

Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la
Recherche Scientifique

République du Mali
Un Peuple - Un But -



UNIVERSITÉ DE BAMAKO

UNIVERSITE
DE BAMAKO



FACULTÉ DE MÉDECINE, DE PHARMACIE ET D'ODONTO - STOMATOLOGIE

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2010-2011

TT

Evaluation de la sureté du traitement
intégré du trachome et de la filariose
lymphatique dans 4 villages co
endémiques de la région de Sikasso

Thèse présentée et soutenue publiquement le 21/12/2011
devant la Faculté de Médecine, de Pharmacie et
d'Odonto-Stomatologie

Par M. Ilo DICKO

Pour obtenir le Grade de Docteur en Médecine
(DIPLOME D'ETAT)

Jury

Président: Pr Soukalo DAO

Membre: Dr Modibo KEITA

Co-directeur : Pr Samba Ousmane SOW

Co-directeur: Dr. Yaya Ibrahim COULIBALY

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche : 3.17 cm, Droite : 3.17 cm, Distance de l'en-tête par rapport au bord : 1.02 cm

Mis en forme : Taquets de tabulation : Pas à 13.31 cm

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Directeur de thèse : Pr Seydou DOUMBIA

DEDICACES ET REMERCIEMENTS

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

DEDICACES

Je rends grâce à Dieu pour m'avoir donné la santé et le courage nécessaires à la réalisation de ce document.

Ce travail est dédié à ma famille :

A mes parents

Biréma DICKO et Adja SOW. Vous m'avez inculqué le sens de l'honneur et de la dignité et m'avez apporté votre soutien inconditionnel pour la réalisation de ce travail. Ma gratitude et ma reconnaissance à votre égard, je ne saurais vous les rendre par une aucune expression aussi élaborée fut elle. Trouvez ici l'expression de mon respect et de ma profonde gratitude. Que Dieu vous accorde santé et longévité !

A mes frères

Allaye Biréma et Dioro DICKO. Vous avez tant participé à ma formation que les mots me manquent pour vous signifier toute l'estime que je vous porte. Votre soutien tant matériel que moral m'a toujours été acquis. Vous avez toujours été mon exemple. J'espère que vous trouverez en ce travail de quoi vous rendre fiers.

A mes sœurs

Fatoumata et Hawa DICKO. Votre attention, votre disponibilité à satisfaire mes caprices de petit frère ne m'ont jamais fait défaut. Ensemble vous avez forgé mon caractère et inculqué en moi le sens de la responsabilité. Soudées comme jamais, vous me rappelez tous les jours la valeur de la famille. Trouvez en ce travail qui est le vôtre, le fruit de toutes ces années de dur labeur.

A mes belles sœurs

Fanta Abdoul BARRY, Fatoumata DICKO.

A mes neveux/nièces

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Fatouma, Kadidia, Bouba.

REMERCIEMENTS

A mes très chers tontons et tantes

Vous avez toujours cru en ma personne et en mes capacités, trouvez ici mes sentiments de profonde gratitude.

A mes petits cousins et cousines

Ce travail est le vôtre.

A mes ami(e)s

Allaye Mody, Bira, Blo, Boski, Brou, Chine, Dessailly, Dri, Elisa, Fatim, Gaaga, Homo, Kaou, Le Blanc, Luccin, Mariam, Nouh Aly, Petit, Sam, Seydou N, Solo.

Enfin le moment que vous avez tant attendu est arrivé, sachez que ce travail est le fruit de vos efforts conjugués.

Aux familles

Dicko (Lafiabougou, Kalaban Coura), Diall (Boulkassoumbougou), Diallo (Magnambougou), Barry (Kalaban Coro, Base aérienne), Cissé (Kalaban Coura ACI).

A toute l'équipe de l'Unité Filariose du MRTC

Dr Yaya I Coulibaly, Dr Housseini Dolo, Dr Konaté Siaka, Dr Coulibaly Siaka Y, Dr Doumbia Salif S, Dr Sacko Batenin, Dr Souleymane Maiga, Abdallah A Diallo, Lamine Soumaoro, Michel E Coulibaly, Mama Camara, Baba Diarra, Moussa B Sangaré, Rosine Kwissu, Samba Sow, Sory I Keita, Zana L Sanogo, Mamadou Dolo, Chieck O Niaré.

Plus qu'une Unité, on se croirait en famille. Merci de m'avoir accepté parmi vous, sachez que je ne vous oublierai jamais.

A tous mes enseignants

C'est grâce à vous qu'on en est là aujourd'hui, je ne vous remercierai jamais assez pour tout l'effort consenti pour mon éducation scolaire.

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Interligne : 1.5 ligne

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Aux

Pr Samba Sow (CNAM), Dr Moussa Hama Sankaré (DNS), Dr Modibo Keita (CNAM). Vous avez été d'un appui incommensurable pour la réalisation de ce travail.

A mes très chers maîtres du MRTC/DEAP/FMPOS

Notamment le Dr Coulibaly Yaya Ibrahim

Ce fût pour moi un honneur d'apprendre à vos côtés et d'avoir votre confiance. Docteur, permettez moi ici de vous demander pardon pour toutes les fois ou je n'ai pas été à hauteur de vos attentes, nul n'est parfait.

Je vous prie de trouver ici chers maîtres, le témoignage de mon profond respect et de mon estime.

A nos partenaires du NIH

Dr Amy Klion, Dr Thomas B. Nutman, Dr Simon Metenou. Ce travail est le vôtre.

Aux informaticiens du laboratoire

M. Sidy Soumaré, M. Mady Diarra, M. Amadou Diallo et Mme Soumaré Salimata Traoré et Issa. Merci pour votre constante disponibilité.

Aux chauffeurs et manœuvres du MRTC/DEAP

A tous les volontaires, aux chefs de villages et autres leaders des sites d'étude

Sans qui le présent document n'aurait vu jour.

A tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à la réalisation de ce document, je vous dis merci.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION — 4

2. OBJECTIFS — 7

2.1 OBJECTIF GENERAL — 7

2.2 OBJECTIFS SPECIFIQUES — 7

3. GENERALITES 9

3.1 DEFINITIONS — 9

3.2 AGENTS PATHOGENES — 9

3.2.1 Wuchereria bancrofti (W.bancrofti) — 9

3.2.2 Chlamydia trachomatis (C. trachomatis) — 10

3.3 EPIDEMIOLOGIE — 10

3.3.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 10

3.3.2 TRACHOME — 11

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Commentaire [s1]:

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 18 pt, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 18 pt

Mis en forme : Centré, Espace Après : 0 pt

Mis en forme : En-tête de table des matières, Centré, Taquets de tabulation : Pas à 15.22 cm

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.4 CYCLE DE TRANSMISSION — 12

3.4.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 12

3.4.2 TRACHOME — 15

3.5 PHYSIOPATHOGIE ET MANIFESTATIONS CLINIQUES 15

3.5.1 PHYSIOPATHOLOGIE DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE — 15

**3.5.2 MANIFESTATIONS CLINIQUES DE LA FILARIOSE
LYMPHATIQUE — 17**

3.5.3 PHYSIOPATOLOGIE DU TRACHOME [34] — 19

3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME [9] — 20

3.6 DIAGNOSTIC 24

3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 24

3.6.2 TRACHOME [9] — 28

3.7 TRAITEMENT — 30

**3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE
COMMUNAUTAIRE — 30**

3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 32

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.7.3 TRACHOME — 39

**3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE
CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME — 45**

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE [40] — 45

3.8.2 TRACHOME — 47

4. METHODOLOGIE — 49

4.1 TYPE ET PÉRIODE D'ÉTUDE — 49

4.2 SITE D'ÉTUDE — 49

4.3 PROCÉDURE DE TRAVAIL — 53

4.3.1 TRAITEMENT ET SURVEILLANCE 53

4.3.2 MÉCANISME DE MOBILISATION DES VOLONTAIRES — 56

4.3.3 ECHANTILLONNAGE — 56

4.3.4 CRITÈRES DE RANDOMISATION — 56

4.3.5 CRITÈRES D'INCLUSION — 56

4.3.6 CRITÈRES DE NON INCLUSION — 56

4.3.7 DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE — 57

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

4.3.8 MÉTHODES DE COLLECTE DE DONNÉES — 57

4.4 ANALYSE DES DONNÉES 59

4.5 CONSIDERATIONS ETHIQUES 59

5. RESULTATS — 62

6. COMMENTAIRES ET DISCUSSION — 79

7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS — 82

8. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES — 84

1. — 2

INTRODUCTION 2

2. — 4

OBJECTIFS 4

2.1 Objectif général — 4

2.2 Objectifs spécifiques — 4

3. GENERALITES 6

3.1 DEFINITIONS — 6

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : En-tête de table des matières, Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.2 AGENTS PATHOGENES — 6

3.2.1 Wuchereria bancrofti (W.bancrofti) — 6

3.2.2 Chlamydia trachomatis (C. trachomatis) — 7

3.3 EPIDEMIOLOGIE — 7

3.3.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 7

3.3.2 TRACHOME — 8

3.4 CYCLE DE TRANSMISSION — 9

3.4.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 9

3.4.2 TRACHOME — 12

3.5 PHYSIOPATHOGIE ET MANIFESTATIONS CLINIQUES 12

3.5.1 PHYSIOPATHOLOGIE DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE — 12

**3.5.2 MANIFESTATIONS CLINIQUES DE LA FILARIOSE
LYMPHATIQUE — 14**

3.5.3 PHYSIOPATOLOGIE DU TRACHOME [34] — 16

3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME [9] — 17

3.6 DIAGNOSTIC 21

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 21

3.6.2 TRACHOME [9] — 25

3.7 TRAITEMENT — 27

**3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE
COMMUNAUTAIRE — 27**

3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE — 29

3.7.3 TRACHOME — 35

**3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE
CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME — 41**

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE [40] — 41

3.8.2 TRACHOME — 42

4. METHODOLOGIE — 45

4.1 Type et période d'étude 45

4.2 Site d'étude 45

4.3 Procédure de travail — 49

4.3.1 Traitement et surveillance 49

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

4.3.2 Mécanisme de mobilisation des volontaires — 52

4.3.3 Echantillonnage — 52

4.3.4 Critères de randomisation — 52

4.3.5 Critères d'inclusion — 52

4.3.6 Critères de non inclusion — 53

4.3.7 Déroulement de l'étude — 53

4.3.8 Méthodes de collecte de données — 53

4.4 Analyse des données — 55

4.5 Considérations éthiques — 55

5. RESULTATS — 58

6. COMMENTAIRES ET DISCUSSION — 75

7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS — 78

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : En-tête de table des matières

Mis en forme : Police :Non Gras, Couleur de police : Couleur personnalisée(RVB(118;146;60))

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

HOMMAGES AUX MEMBRES DU JURY

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

A notre maître et Président du jury

Professeur Soukalo DAO

Président de la SOMAPIT (Société Malienne de Maladies Infectieuses et Tropicales)

Investigateur au SEREFO sur le VIH et la tuberculose

Professeur titulaire en Maladies Infectieuses à la FMPOS

Cher maître,

Vos qualités humaines, d'homme de science et de chercheur font de vous un homme respectable.

Vos qualités exceptionnelles d'enseignant et votre disponibilité constante à nous accompagner nous ont toujours émerveillés. C'est l'occasion rêvée par moi de vous dire merci au nom de tous mes camarades et à mon nom propre, merci.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

A notre maître et Juge

Docteur Modibo KEITA

Responsable du Centre de Pharmacovigilance du CNAM

Chef de service du Département Formation du CNAM

Cher maître,

Vos qualités scientifiques et sociales font de vous un maître admiré et une source d'inspiration pour la jeune génération.

Votre disponibilité constante à nous accompagner tout le long de l'élaboration de ce document nous a beaucoup marqué.

Trouvez ici l'expression de notre profond respect.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

A notre maître et Directeur de thèse

Professeur Seydou DOUMBIA

PhD en épidémiologie

Maitre de conférences en épidémiologie à la FMPOS

Co directeur de la section Entomologie du MRTC

Chef de l'Unité leishmaniose du MRTC

Cher maître,

Votre disponibilité et votre rigueur scientifique ont forcé notre admiration.

Vos qualités exceptionnelles d'enseignant et de chercheur font la fierté de toute une nation voire tout un continent: l'Afrique.

Soyez assuré cher maître, de notre profonde gratitude.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

A notre maître et Co directeur de thèse

Professeur Samba Ousmane SOW

Directeur Général du CNAM (Centre National d'Appui à la Lutte contre la Maladie)

Coordinateur du CVD (Centrer for Vaccine Devellopment)

Professeur à l'Université de Maryland et au London School of Tropical Medicine and Hygiene (LSTMH)

Cher maître,

Vous nous faites un immense honneur en acceptant de siéger dans ce jury malgré vos multiples occupations.

Votre simplicité, vos qualités pédagogiques et scientifiques, votre esprit d'organisation font de vous un maître respecté et envié de tous.

Trouvez ici l'expression de notre haute considération.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

A notre maître et Co directeur de thèse

Docteur Yaya Ibrahim COULIBALY

Master en épidémiologie et santé internationale

Chef de l'Unité de recherche et de formation sur les filarioses au MRTC

Cher maître,

Ce travail est le témoignage de la confiance que vous avez placé en nous.

Nous avons été séduits par votre simplicité, votre amour pour le travail bien fait et votre souci constant de la bonne formation des futurs cadres.

Nous vous serons toujours reconnaissants pour tous les services rendus.

C'est l'occasion solennelle de vous dire infiniment merci.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

SIGLES ET ABBREVIATIONS

MTN : Maladies Tropicales Négligées

OMS : Organisation Mondiale de la Santé

FL : Filariose Lymphatique

ITI : International Trachoma Initiative

CNAM : Centre National d'Appui a la lutte contre la Maladie

FMPOS : Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontostomatologie

MRTC : Malaria Research and Training Center

EI: Evènements Indésirables

W.bancrofti : *Wuchereria bancrofti*

C. trachomatis : *Chlamydia trachomatis*

AMM : Administration Massive de Médicaments

mf : microfilaire

GE : Goutte Epaisse

ICT : Immunochromatographic Card Test

TF : Trachome Folliculaire

TI : Trachome Intense

TS : Trachome Cicatriciel

TT : Trichiasis Trachomateux

CO : Opacité Cornéenne

DEC : Diethylcarbamazine

ELISA : Enzym Linked ImmunoSorbent Assay

PCR : Polymerase Chain Reaction

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

ADN : Acide Desoxyribonucleique

ARN : Acide Ribonucleique

Ig : Immunoglobuline

APOC : Programme Africain de lute Contre l'Onchocercose

TDR: Tropical Diseases Research

GAEFL: Global Alliance for Elimination of Lymphatic Filariasis

GPEFL: Global Program for Elimination of Lymphatic Filariasis

TDM: Traitement De Masse

MDA : Mass Drug Administration

GSK: GlaxoSmithKline

MDP: Mectizan Donation Program

XM : Xénodiagnostic Moléculaire

RCP : Résumé des Caractéristiques d'un Produit

DPLM : Division Prévention et Lutte contre la maladie

CSCOM : Centre de Santé Communautaire

CSRef : Centre de Santé de Référence

CHANCE : chirurgie du trichiasis, antibiothérapie, nettoyage du visage, changement de l'environnement

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION 254

2. OBJECTIFS 387

 2.1 OBJECTIF GENERAL 397

 2.2 OBJECTIFS SPECIFIQUES 397

3. GENERALITES 419

 3.1 DEFINITIONS 429

 3.2 AGENTS PATHOGENES..... 429

 3.2.1 *Wuchereria bancrofti* (*W.bancrofti*) 429

 3.2.2 *Chlamydia trachomatis* (*C. trachomatis*)..... 4310

 3.3 EPIDEMIOLOGIE..... 4410

 3.3.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE..... 4410

 3.3.2 TRACHOME 4511

 3.4 CYCLE DE TRANSMISSION 4612

 3.4.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE..... 4612

 3.4.2 TRACHOME 5115

 3.5 PHYSIOPATHOLOGIE ET MANIFESTATIONS CLINIQUES 5115

 3.5.1 PHYSIOPATHOLOGIE DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE 5115

 3.5.2 MANIFESTATIONS CLINIQUES DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE 5317

 3.5.3 PHYSIOPATOLOGIE DU TRACHOME [34] 5519

 3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME [9] 5620

 3.6 DIAGNOSTIC..... 6124

 3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE..... 6124

 3.6.2 TRACHOME [9]..... 6528

 3.7 TRAITEMENT 6630

 3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE COMMUNAUTAIRE 6630

 3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE..... 6832

 3.7.3 TRACHOME..... 7739

 3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME..... 8345

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Commentaire [s2]:

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE [40]	8345
3.8.2 TRACHOME	8547
4. METHODOLOGIE	8949
4.1 TYPE ET PÉRIODE D'ÉTUDE	8949
4.2 SITE D'ÉTUDE	9049
4.3 PROCÉDURE DE TRAVAIL	9553
4.3.1 TRAITEMENT ET SURVEILLANCE	9553
4.3.2 MÉCANISME DE MOBILISATION DES VOLONTAIRES	9956
4.3.3 ECHANTILLONNAGE	9956
4.3.4 CRITÈRES DE RANDOMISATION	9956
4.3.5 CRITÈRES D'INCLUSION	9956
4.3.6 CRITÈRES DE NON INCLUSION	9956
4.3.7 DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE	9957
4.3.8 MÉTHODES DE COLLECTE DE DONNÉES	10057
4.4 ANALYSE DES DONNÉES	10259
4.5 CONSIDERATIONS ETHIQUES	10259
5. RESULTATS	10462
6. COMMENTAIRES ET DISCUSSION	12779
7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	13082
8. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	13384

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

THEME

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique dans 4 villages co-endémiques de la région de Sikasso, (Bougoula et Kebila dans le cercle de Kolondièba), (Mena et Tienkougoba dans le cercle de Bougouni).

INTRODUCTION

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Gras

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Thèse de Médecine

M. Dicko Ilo

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

24

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10) 19

3.6 DIAGNOSTIC 24

3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 24

3.6.2 TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10) 28

3.7 TRAITEMENT 29

3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE COMMUNAUTAIRE 29

3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE 31

3.7.3 TRACHOME 38

3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME 44

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE (GPEFL 6) 44

3.8.2 TRACHOME 46

4. METHODOLOGIE 48

4.1 Type et période d'étude 49

4.2 Site d'étude 49

4.3 Procédure de travail 54

4.3.1 Traitement et surveillance 54

4.3.2 Mécanisme de mobilisation des volontaires 57

4.3.3 Echantillonnage 57

4.3.4 Critères de randomisation 57

4.3.5 Critères d'inclusion 57

4.3.6 Critères de non inclusion 58

4.3.7 Déroulement de l'étude 58

4.3.8 Méthodes de collecte de données 58

4.4 Analyse des données 60

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [22]
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [24]
- Mis en forme ... [25]
- Mis en forme ... [26]
- Mis en forme ... [27]
- Mis en forme ... [28]
- Mis en forme ... [29]
- Mis en forme ... [30]
- Mis en forme ... [31]
- Mis en forme ... [32]
- Mis en forme ... [33]
- Mis en forme ... [34]
- Mis en forme ... [35]
- Mis en forme ... [36]
- Mis en forme ... [37]
- Mis en forme ... [38]
- Mis en forme ... [39]
- Mis en forme ... [40]
- Mis en forme ... [41]
- Mis en forme ... [42]
- Mis en forme ... [43]
- Mis en forme ... [44]
- Mis en forme ... [45]
- Mis en forme ... [46]
- Mis en forme ... [47]
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [23]
- Mis en forme : Centré
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

4.5 Considérations éthiques 60

5. RESULTATS 62

6. COMMENTAIRES ET DISCUSSION 79

7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS 82

1. INTRODUCTION 5

2. OBJECTIFS 7

2.1 Objectif général 7

2.2 Objectifs spécifiques 7

3. GENERALITES 8

3.1 DEFINITIONS 9

3.2 AGENTS PATHOGENES 9

3.2.1 Wuchereria bancrofti (W.bancrofti) 9

3.2.2 Chlamydia trachomatis (C. trachomatis) 10

3.3 EPIDEMIOLOGIE 10

3.3.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 10

3.3.2 TRACHOME 11

3.4 CYCLE DE TRANSMISSION 12

3.4.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 12

3.4.2 TRACHOME 15

3.5 PHYSIOPATHOGIE ET MANIFESTATIONS CLINIQUES 15

3.5.1 PHYSIOPATHOLOGIE DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE 15

3.5.2 MANIFESTATIONS CLINIQUES DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE 16

3.5.3 PHYSIOPATHOLOGIE DU TRACHOME (Transmission et physiopath trachome for thesis) 19

3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10) 19

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)	
Mis en forme	... [48]
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)	
Mis en forme : Gauche	
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)	
Mis en forme	... [50]
Mis en forme	... [51]
Mis en forme	... [52]
Mis en forme	... [53]
Mis en forme	... [54]
Mis en forme	... [55]
Mis en forme	... [56]
Mis en forme	... [57]
Mis en forme	... [58]
Mis en forme	... [59]
Mis en forme	... [60]
Mis en forme	... [61]
Mis en forme	... [62]
Mis en forme	... [63]
Mis en forme	... [64]
Mis en forme	... [65]
Mis en forme	... [66]
Mis en forme	... [67]
Mis en forme	... [68]
Mis en forme	... [69]
Mis en forme	... [70]
Mis en forme	... [71]
Mis en forme	... [72]
Mis en forme	... [73]
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)	
Mis en forme	... [49]
Mis en forme : Centré	
Code de champ modifié	
Mis en forme : Français (France)	
Mis en forme : Français (France)	

3.6 DIAGNOSTIC 24

3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 24

3.6.2 TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10) 28

3.7 TRAITEMENT 29

3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE COMMUNAUTAIRE 29

3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE 31

3.7.3 TRACHOME 38

3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME 44

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE (GPEFL 6) 44

3.8.2 TRACHOME 46

4. METHODOLOGIE 48

4.1 Type et période d'étude 49

4.2 Site d'étude 49

4.3 Procédure de travail 54

4.3.1 Traitement et surveillance 54

4.3.2 Mécanisme de mobilisation des volontaires 57

4.3.3 Echantillonnage 57

4.3.4 Critères de randomisation 57

4.3.5 Critères d'inclusion 57

4.3.6 Critères de non inclusion 58

4.3.7 Déroulement de l'étude 58

4.3.8 Méthodes de collecte de données 58

4.4 Analyse des données 60

4.5 Considérations éthiques 60

5. RESULTATAS 62

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme ... [74]
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Gauche
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme ... [76]
Mis en forme ... [77]
Mis en forme ... [78]
Mis en forme ... [79]
Mis en forme ... [80]
Mis en forme ... [81]
Mis en forme ... [82]
Mis en forme ... [83]
Mis en forme ... [84]
Mis en forme ... [85]
Mis en forme ... [86]
Mis en forme ... [87]
Mis en forme ... [88]
Mis en forme ... [89]
Mis en forme ... [90]
Mis en forme ... [91]
Mis en forme ... [92]
Mis en forme ... [93]
Mis en forme ... [94]
Mis en forme ... [95]
Mis en forme ... [96]
Mis en forme ... [97]
Mis en forme ... [98]
Mis en forme ... [99]
Mis en forme ... [100]
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme ... [75]
Mis en forme : Centré
Code de champ modifié
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Français (France)

6. COMMENTAIRES ET DISCUSSION 79

7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS 82

1. INTRODUCTION 5

2. OBJECTIFS 7

2.1 Objectif général 7

2.2 Objectifs spécifiques 7

3. GENERALITES 8

3.1 DEFINITIONS 9

3.2 AGENTS PATHOGENES 9

3.2.1 Wuchereria bancrofti (W.bancrofti) 9

3.2.2 Chlamydia trachomatis (C. trachomatis) 10

3.3 EPIDEMIOLOGIE 10

3.3.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 10

3.3.2 TRACHOME 11

3.4 CYCLE DE TRANSMISSION 12

3.4.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 12

3.4.2 TRACHOME 15

3.5 PHYSIOPATHOLOGIE ET MANIFESTATIONS CLINIQUES 15

3.5.1 PHYSIOPATHOLOGIE DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE 15

3.5.2 MANIFESTATIONS CLINIQUES DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE 16

3.5.3 PHYSIOPATOLOGIE DU TRACHOME (Transmission et physiopath trachome for thesis) 19

3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10) 19

3.6 DIAGNOSTIC 24

3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE 24

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [101]
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [103]
- Mis en forme ... [104]
- Mis en forme ... [105]
- Mis en forme ... [106]
- Mis en forme ... [107]
- Mis en forme ... [108]
- Mis en forme ... [109]
- Mis en forme ... [110]
- Mis en forme ... [111]
- Mis en forme ... [112]
- Mis en forme ... [113]
- Mis en forme ... [114]
- Mis en forme ... [115]
- Mis en forme ... [116]
- Mis en forme ... [117]
- Mis en forme ... [118]
- Mis en forme ... [119]
- Mis en forme ... [120]
- Mis en forme ... [121]
- Mis en forme ... [122]
- Mis en forme ... [123]
- Mis en forme ... [124]
- Mis en forme ... [125]
- Mis en forme ... [126]
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [102]
- Mis en forme : Centré
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

3.6.2 TRACHOME (TRACHOME 8 037 G 10) 28

3.7 TRAITEMENT 29

3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE COMMUNAUTAIRE 29

3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE 31

3.7.3 TRACHOME 38

3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME 44

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE (GPEFL 6) 44

3.8.2 TRACHOME 46

4. METHODOLOGIE 48

4.1 Type et période d'étude 49

4.2 Site d'étude 49

4.3 Procédure de travail 54

4.3.1 Traitement et surveillance 54

4.3.2 Mécanisme de mobilisation des volontaires 57

4.3.3 Echantillonnage 57

4.3.4 Critères de randomisation 57

4.3.5 Critères d'inclusion 57

4.3.6 Critères de non inclusion 58

4.3.7 Déroulement de l'étude 58

4.3.8 Méthodes de collecte de données 58

4.4 Analyse des données 60

4.5 Considérations éthiques 60

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [127]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [129]

Mis en forme ... [130]

Mis en forme ... [131]

Mis en forme ... [132]

Mis en forme ... [133]

Mis en forme ... [134]

Mis en forme ... [135]

Mis en forme ... [136]

Mis en forme ... [137]

Mis en forme ... [138]

Mis en forme ... [139]

Mis en forme ... [140]

Mis en forme ... [141]

Mis en forme ... [142]

Mis en forme ... [143]

Mis en forme ... [144]

Mis en forme ... [145]

Mis en forme ... [146]

Mis en forme ... [147]

Mis en forme ... [148]

Mis en forme ... [149]

Mis en forme ... [150]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 16 pt, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [128]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Thèse de Médecine

M. Dicko Ilo

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Evaluation de la sureté du traitement integréintégré du trachome et de la filariose lymphatique

31

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Thèse de Médecine

M. Dicko Ilg

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 16 pt, Anglais (États Unis)

Evaluation de la sureté du traitement integréintégré du trachome et de la filariose lymphatique

32

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

INTRODUCTION

Les Maladies Tropicales Négligées (MTN) constituent un ensemble hétérogène de maladies ayant des conséquences très néfastes pour la santé, le bien-être et le développement socio-économique de nombreuses communautés dans les pays en développement, notamment dans les pays à faible revenu. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) définit les MTN comme des maladies affectant presque exclusivement les populations pauvres et impuissantes vivant dans les régions rurales et les quartiers urbains défavorisés des pays à faible revenu [WHO/CDS/NTD/2007.21].

Les maladies tropicales négligées (MTN) sont selon l'OMS, un groupe de maladies transmissibles qui sévissent dans les pays pauvres, qui gâchent la vie d'environ un milliard de personnes dans le monde et mettent en péril la santé de plusieurs millions d'autres.

L'OMS estime que les maladies tropicales négligées sont endémiques dans 149 pays et territoires qui font face à au moins une maladie tropicale négligée MTN. Parmi ces pays et territoires, une centaine de pays font face à au moins deux MTN, et une trentaine à plus de six maladies MTN simultanément. [1]. [Aubry 20112].

Les maladies tropicales négligées se concentrent presque exclusivement dans au niveau des populations les plus pauvres. Une analyse de la Banque Mondiale montre qu'en Afrique sub-saharienne, 51% de la population vivent avec moins de 1,25 dollar américain américain et 73% avec moins de 2 dollars américains américains par jour. [2]. [Chen SH 20083].

Les MTN sont repandues repandues en Afrique sub-saharienne et y affectent plus de 500 millions d'individus. [3]. [Molyneux DH 20054].

Au Mali, les enquêtes de prévalence menées ont permis de réaliser les cartographies qui ont montré que les certaines MTN sont réparties sur toute l'étendue du territoire national. [4]. [Plan MTN 2007-20115].

On estime à 11 millions d'habitants la population malienne menacée de cécité par le trachome et à au moins 1 million le nombre de personnes qui souffrent de filariose lymphatique (FL) à des stades avancés.

bien qu'il ne soit pas possible de calculer le nombre de personnes risquant de contracter la filariose lymphatique, on sait qu'au moins

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [151]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 16 pt, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 16 pt, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [153]

Mis en forme : Non souligné, Surlignage

Mis en forme ... [154]

Mis en forme ... [155]

Mis en forme : Couleur de police : Vert marin

Mis en forme : Espace Après : 6 pt, Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme ... [156]

Mis en forme : Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme ... [157]

Mis en forme ... [158]

Mis en forme : Espace Après : 6 pt, Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [152]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

~~1 million de personnes en souffrent à des stades avancés.~~ Le Mali compte par ailleurs environ 300_000 personnes risquant d'être handicapées par ces deux maladies ~~[(Knirsh C 20076)].~~

La FL et le trachome, tous endémiques au Mali constituent deux grands problèmes de santé publique et ont des zones de co-endémicité.

Selon une enquête nationale réalisée en 2004, la prévalence globale de la filariose lymphatique était de 7,07% au niveau des 8 régions du Mali, la région de Sikasso étant la plus touchée avec 18,6%. ~~[(5)]. [(PNEFL 2007-20117)].~~

Dans la région de Sikasso, le trachome et la filariose lymphatique sont co-endémiques, surtout dans les cercles de Bougouni et Kolondiéba où la prévalence du trachome était respectivement de 14,65% et 15,14% selon les résultats préliminaires de l'enquête de prévalence réalisée par ITI (International Trachoma Initiative) en juin 2008.

Les seuils d'endémicité admis au delà desquels le traitement de masse est recommandé sont respectivement de 1% et 10% pour la filariose lymphatique et le trachome. ~~[(1% et 10%)] [(4)]. [(Plan MTN 2007-20115)].~~

La stratégie mondiale actuelle de contrôle-lutte contre les MTN met l'accent sur l'administration de masse de médicaments. Se fondant sur des chevauchements géographiques et la co-endémicité des MTN dans beaucoup de régions du pays, elle vise simultanément jusqu'à cinq MTN (la filariose lymphatique, l'onchocercose, les schistosomoses, les géo-helminthiases et le trachome) avec un paquet de quatre médicaments (ivermectine ou diethylcarbamazine, praziquantel, albendazole ou mebendazole, et azithromycine).

La campagne de chimiothérapie de masse intégrée consiste à administrer une fois par an pendant au moins 3 à 5 ans consécutifs, les médicaments aux populations à risque afin de réduire la transmission des MTN. C'est ainsi qu'à l'exception des femmes enceintes, celles venant d'accoucher pas plus de moins d'une semaine et les enfants de moins de 5 ans pour le traitement de la filariose lymphatique ainsi que les enfants de moins de 6 mois (recevant seulement un tube de tétracycline pommade 1%) pour celui du trachome, toute la population à risque reçoit est éligible pour le traitement.

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Non Surlignage

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Non Surlignage

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme ... [161]

Mis en forme ... [162]

Mis en forme ... [163]

Mis en forme ... [164]

Mis en forme ... [165]

Mis en forme ... [166]

Mis en forme ... [167]

Mis en forme ... [168]

Mis en forme ... [169]

Mis en forme ... [159]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [160]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Des programmes d'élimination existent pour toutes ces maladies mais leur traitement par différents groupes d'agents de santé est à la fois coûteux et peu efficace. Les programmes d'élimination doivent être intégrés pour maximiser l'efficacité opérationnelle dans les zones d'endémie.

Une stratégie intégrée d'élimination de ces maladies pourrait ~~réposer~~reposer sur un traitement de masse utilisant trois médicaments : l'ivermectine et l'albendazole pour la filariose lymphatique et l'azithromycine pour le trachome. Cela pourrait bien profiter aux programmes Nationaux de lutte contre les MTN ~~et dans le même sens~~ainsi qu'aux populations ~~tant~~ vulnérables si l'innocuité des ~~effets~~ événements secondaires indésirables ~~y afférant~~ associés est établie.

C'est ainsi que cette étude a été initiée dans la région de Sikasso par ITI (International Trachoma Initiative) en collaboration avec le CNAM (Centre National d'Appui à la lutte contre la Maladie) et la FMPOS (Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontostomatologie) à travers le MRTC (Malaria Research and Training Center).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

OBJECTIFS

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Centré, Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Thèse de Médecine

M. Dicko Ilo

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Gras

Evaluation de la sureté du traitement integréintégré du trachome et de la filariose lymphatique

37

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

4

2. OBJECTIFS

2 OBJECTIFS

3

4

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Titre 1, Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme

Mis en forme : Police :16 pt

Mis en forme : Police :16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :16 pt

Mis en forme : Police :16 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

5

6

7 OBJECTIFS

§2.1 OBJECTIF GÉNÉRAL

Evaluer la sureté de l'administration simultanée de l'ivermectine, de l'albendazole et de l'azithromycine en comparaison au régime de traitement standard dans le cadre de l'élimination de la filariose lymphatique et du trachome en comparaison au régime standard en milieu co endémique de la région de Sikasso.

92.2 OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

1.a. Comparer la fréquence des effets évènements secondaires indésirables liés au traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique à celle du régime de du régime de traitement standard actuel dans la région de Sikasso ;

2.b. Déterminer les caractéristiques sociodémographiques des sujets présentant au moins un évènement indésirable selon le régime thérapeutique reçu dans le cadre de l'élimination du trachome et de la filariose lymphatique dans la région de Sikasso ;

3.c. Déterminer l'incidence des évènements effets secondaires indésirables liés au traitement intégré intégré du trachome et de la filariose lymphatique dans la région de Sikasso ;

4.d. Comparer l'intensité des évènements indésirables observés et leur relation de causalité selon le régime thérapeutique reçu avec les médicaments administrés dans le cadre de l'élimination du trachome et de la filariose lymphatique dans la région de Sikasso.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 14 pt, Gras

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : 0.25 cm, Tabulation de liste

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Numéros + Niveau : 1 + Style de numérotation : a, b, c, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

GENERALITES

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Normal, Aucun(e), Retrait : Gauche : 1.24 cm, Espace Avant : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3. GENERALITES

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.13.1 DEFINITIONS

La filariose lymphatique ou éléphantiasis est causée par des vers parasites du genre *W. bancrofti*, *Brugia malayi* et *Brugia timori* qui sont transmis d'une personne à l'autre par la piqûre infectante d'une femelle de moustique de genre *Anopheles*, *Aedes*, *Culex* ou *Mansonia* [1, 2, 3] [thèse Little][8].

Le trachome est une kératoconjonctivite transmissible, due à *Chlamydia trachomatis*, d'évolution généralement chronique, caractérisée par la formation de follicules, une hyperplasie papillaire, un pannus cornéen, et entraînant des lésions cicatricielles typiques (OMS, 1962) [TRACHOME 8-037-G10][9].

3.23.2 AGENTS PATHOGENES

3.2.1 *Wuchereria bancrofti* (*W. bancrofti*)

Wuchereria bancrofti est un nématode de la classe des *Secernentea*, sous-classe des *Spiruria*, ordre des *Spirurida*, superfamille des *Filarioidea*, famille des *Filariidea* [24] (thèse Dolo)[10].

En 1863 Demarquay observae pour la première^{1^{ère}} fois les microfilaries de *W. bancrofti* à Paris dans le liquide d'une hydrocèle. La filaire adulte a été observée pour la 1^{ère}-première fois en Australie par Cobbold en 1877.

Les parasites adultes, ou macrofilaries sont des vers ronds, blancs filiformes, mesurant entre 4 à 10 cm de long [14] (thèse Dolo)[11].

~~Les vers adultes logent dans le système lymphatique et perturbent le système immunitaire. Ils ont une longévité de six à huit ans et, au cours de leur vie, produisent des millions de microfilaries (petites larves) qui circulent dans le sang. Les vers adultes de *W. bancrofti* sont localisés dans les vaisseaux lymphatiques du scrotum et du cordon spermatique, les réseaux abdominaux profonds, les relais ganglionnaires de drainage lymphatique des membres (membres inférieurs) généralement [23] (thèse Dolo)[12].~~

L'homme est le seul hôte définitif de *W. bancrofti* et en constitue par la même occasion le ~~reservoir~~ réservoir.

~~Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique~~

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [170]

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Français (France)

Mis en forme : Titre 2, Gauche, Aucun(e), Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme ... [172]

Mis en forme ... [173]

Mis en forme : Titre 2, Gauche, Aucun(e), Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme ... [174]

Mis en forme : Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Italique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Mis en forme ... [175]

Mis en forme ... [176]

Mis en forme ... [177]

Mis en forme ... [178]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [171]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Le vecteur de la FL est un arthropode, diptère appartenant à la famille des culicidés et au genre *Anopheles*. L'anophèle est un complexe de moustiques tropicaux ayant avec plusieurs espèces. Seule l'anophèle femelle transmet la filariose lymphatique (FL) au Mali. Ce vecteur s'infecte d'abord par ingestion du sang contaminé d'un porteur de parasites avant de les transmettre à d'autres personnes au cours des prochains repas de sang.

Au Mali, *Anopheles gambiae* s.l et *Anopheles funestus* sont les principaux vecteurs de la FL à *W. bancrofti*. (6, 39, 40, 41, 42) (thèse little) [13, 14, 15]. Ces vecteurs vivent dans les zones tropicales où ils trouvent les conditions idoines à leur survie (eau, chaleur et une altitude pas trop élevée). Comme les autres insectes diptères, leur cycle de développement comprend trois périodes à savoir :

- la période de croissance (larve-larve (période de croissance)) ;
- la période d'immobilité (nymphe) ;
- la période (moins mobile) de reproduction sans croissance et l'adulte (adulte période de reproduction sans croissance).

3.2.2 Chlamydia trachomatis (C. trachomatis)

La bactérie *C.trachomatis* fait parti de la famille des *Chlamydiae*. L'espèce comporte 15 serotypes différents identifiés par la micro immunofluorescence de WANG et COLL, [21] (thèse Sanogo) [16] qui utilise des anticorps monoclonaux spécifiques de la MOMP (Major Outer Membran Protein).

Ainsi les serotypes A, B, Ba et C sont responsables du trachome. Les serotypes D à K sont responsables d'affections uro-génitales, de pharyngites et de conjonctivites.

Enfin aux serotypes L1 à L3 est attribuée la survenue des cas de lymphogranulomatoses vénériennes [22]. (thèse Sanogo) [17]. pouvant également entraîner la survenue d'ulcérations cornéennes.

Petite bactérie de 30nm, *C.trachomatis* a un cycle obligatoirement intracellulaire ; deux formes conditionnent cette bactérie : (le corps élémentaire (CE) et le corps réticulé (CR)) :

- Le (CE) adapté au transit extracellulaire est incapable de se multiplier et

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [179]

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme ... [181]

Mis en forme ... [182]

Mis en forme ... [183]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Retrait : Gauche : 0.63 cm

Mis en forme ... [184]

Mis en forme ... [185]

Mis en forme ... [186]

Mis en forme : Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Mis en forme : Police :13 pt, Gras

Mis en forme ... [187]

Mis en forme ... [188]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Retrait : Gauche : 0.63 cm

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [180]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- constitue la forme infectieuse ;
 - Le (CR) adapté au milieu intracellulaire est non infectieux et constitue la forme métaboliquement active de la bactérie.
- ~~Le (CR) adapté au milieu intracellulaire est non infectieux et constitue la forme métaboliquement active de la bactérie. [20] (thèse Sanogo)~~

3.3 EPIDEMIOLOGIE

3.3.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE

On estime à 120 millions le nombre de personnes infestées en 2010 dans 72 pays et à environ 1,39 milliard le nombre de celles vivant dans des zones où la filariose est endémique et où l'administration massive de médicaments (AMM) est nécessaire. Près de 40 millions de personnes souffrent des manifestations cliniques stigmatisantes et invalidantes de cette maladie: 15 millions d'entre elles présentent un lymphoedème (éléphantiasis) et 25 millions d'hommes des ~~oedèmes~~ oedèmes génito-urinaires, principalement une hydrocèle du scrotum (Relevé épidémiologique hebdomadaire, 2011) [18].

Dans ses manifestations les plus évidentes, la filariose lymphatique provoque une hypertrophie de la jambe ou du bras, des organes génitaux, de la vulve et des seins. Ces aspects de la maladie ont de graves incidences psychologiques et sociales. Dans les communautés où la maladie est endémique, 10-50% des hommes et jusqu'à 10% des femmes peuvent être affectés. Outre les anomalies visibles, les filaires provoquent plus couramment encore des altérations internes cachées des reins et du système lymphatique (Epidemiologie FL for thesis) [19]. Actuellement, plus de 1,3 milliard de personnes dans 81 pays sont menacées par la maladie. Approximativement 65% des personnes infectées vivent dans la Région OMS de l'Asie du Sud Est, 30% dans la Région africaine et le reste dans d'autres zones tropicales.

Plus de 25 millions d'hommes sont atteints de lésions génitales dues à la filariose lymphatique et plus de 15 millions de personnes souffrent de lymphœdèmes. (Epidemio FL for thesis)

Dans les zones tropicales et subtropicales où la filariose lymphatique est endémique, la prévalence de l'infestation ne cesse de progresser. L'une des causes principales de cette augmentation est l'urbanisation rapide et anarchique, qui crée de nombreux gîtes larvaires pour les moustiques vecteurs de la maladie [4] (thèse Balam). Au Mali, la filariose lymphatique est endémique dans toutes les régions administratives avec une

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage
- Mis en forme : Non souligné, Surlignage
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage
- Mis en forme : Couleur de police : Vert
- Mis en forme ... [191]
- Mis en forme ... [192]
- Mis en forme ... [193]
- Mis en forme ... [194]
- Mis en forme ... [196]
- Mis en forme ... [195]
- Mis en forme ... [197]
- Mis en forme ... [198]
- Mis en forme ... [199]
- Mis en forme ... [200]
- Mis en forme ... [201]
- Mis en forme ... [202]
- Mis en forme ... [203]
- Mis en forme ... [204]
- Mis en forme ... [205]
- Mis en forme ... [206]
- Mis en forme ... [189]
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme ... [190]
- Mis en forme : Français (France)
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

prévalence moyenne de 7,07 variant de 1% (Tombouctou) à 18,6% (Sikasso) ~~(plan stratégique)[7]~~.

3.3.2 TRACHOME

En 2009, on estimait à 41 millions le nombre de personnes présentant un trachome évolutif et à 8,2 millions celles qui présentaient un trichiasis ⁽⁴⁾ ~~(Epidemio trachome for thesis)[20]~~ ; près de 120 millions de personnes restent exposées au risque de trachome ⁽⁵⁾ ~~(Epidemio trachome for thesis)[21]~~.

Sur les 57 pays dans lesquels le trachome était endémique, 8 ont rapporté à l’OMS qu’ils avaient ~~atteint les cibles de l’élimination~~ éliminé la maladie (l’Algérie, le Ghana, la Jamahiriya arabe libyenne, le Mexique, le Maroc, Oman, la République islamique d’Iran et le Viet Nam) (S. Mariotti, communication personnelle, 2010) et 4 autres pourraient également avoir atteint ces cibles ~~d’après les rapports des programmes~~ communiqués lors de diverses réunions internationales (Afrique du Sud, Arabie saoudite, Émirats arabes unis et Tunisie) (P. Emerson, communication personnelle, 2010).

L’OMS estime que près de la moitié de la charge de morbidité mondiale du trachome évolutif ⁽⁶⁾ ~~(Epidemio trachome for thesis)[22]~~ restante est probablement concentrée dans 5 pays (l’Éthiopie, la Guinée, l’Inde, le Nigéria et le Soudan) et qu’une proportion comparable de la charge de morbidité du trichiasis est concentrée dans 4 pays (Chine, Éthiopie, Nigéria et Soudan) ⁽⁵⁾ ~~(Epidemio trachome for thesis)[21]~~. Parmi les pays d’endémie du trachome pour lesquels on dispose de suffisamment d’informations ~~pour faire de la mise-mettre~~ en œuvre des programmes d’élimination une priorité, il y a 10 pays potentiels possibles: le Burkina Faso, l’Éthiopie, la Guinée, le Kenya, le Mali, le Niger, le Nigéria, l’Ouganda, la République-Unie de Tanzanie et le Sud-Soudan. L’ensemble de ces programmes reçoivent de l’azithromycine (Zithromax) donné par Pfizer (New York, NY, États-Unis) pour la distribution de masse. ~~;~~ e Environ 31% (654/2097) de leurs districts ont fait l’objet d’enquêtes; et leur nombre de cas de TT (Trichiasis Trachomateux) en souffrance est estimé à environ 3 millions. Près de la moitié (57,7 millions de personnes) de la population estimée des districts ayant une prévalence de la TF >5% (129,5 millions) dans ces 10 pays vit dans des zones où la stratégie CHANCE est mise en œuvre.

Mis en forme	... [207]
Mis en forme	... [209]
Mis en forme	... [208]
Mis en forme	... [210]
Mis en forme	... [211]
Mis en forme	... [212]
Mis en forme	... [220]
Mis en forme	... [221]
Mis en forme	... [222]
Mis en forme	... [223]
Mis en forme	... [224]
Mis en forme	... [225]
Mis en forme	... [226]
Mis en forme	... [227]
Mis en forme	... [229]
Mis en forme	... [228]
Mis en forme	... [230]
Mis en forme	... [231]
Mis en forme	... [232]
Mis en forme	... [233]
Mis en forme	... [234]
Mis en forme	... [235]
Mis en forme	... [236]
Mis en forme	... [237]
Mis en forme	... [238]
Mis en forme	... [239]
Mis en forme	... [240]
Mis en forme	... [241]
Mis en forme	... [242]
Mis en forme	... [243]
Mis en forme	... [244]
Mis en forme	... [245]
Mis en forme	... [246]
Mis en forme	... [247]
Mis en forme	... [248]
Mis en forme	... [249]
Mis en forme	... [250]
Mis en forme	... [251]
Mis en forme	... [213]
Mis en forme	... [214]
Mis en forme	... [215]
Mis en forme	... [216]
Code de champ modifié	... [217]
Mis en forme	... [218]
Mis en forme	... [219]

3.4 CYCLE DE TRANSMISSION

3.4.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE

Le cycle du parasite se divise en deux grandes phases.

-Une phase asexuée qui se déroule chez l'hôte intermédiaire (moustiques femelles);

-Une ~~autre phase~~ sexuée qui, se déroulant ~~chez~~ chez l'hôte définitif (être humain).

3.4.1.1 Chez le moustique

Au cours de son repas de sang, le moustique pique les sujets infectés et ingère les microfilaries (mf) de *Wuchereria bancrofti* entre 22 heures et 02 heures. Les microfilaries ainsi ingérées perdent leur gaine atteignent l'estomac du moustique, pénètrent la paroi intestinale ~~pour~~ avant de migrer vers les muscles thoraciques où elles vont subir une première mue. Elles évoluent vers le stade larvaire 1 (L1) en 5 à 6 jours. Du stade L1, elles passent au stade intermédiaire L2 appelé « corps de saucisse » [17] (thèse Balam)[23]. Quelques jours après, une autre mue s'effectue donnant ainsi le stade L3 (infectant). Les larves sont alors très mobiles, longues et fines. L'ensemble du cycle dure en moyenne un peu moins de quinze jours à 25°C-30°C. Cette durée est fonction de la température, de l'espèce ou de la souche [15] (thèse Balam).

3.4.1.2 Chez l'homme

C'est lors de la piqûre infectante d'un moustique femelle hébergeant des larves infestantes au stade III que l'Homme est contaminé. « Lorsque le moustique pique, la gaine de la trompe sans pénétrer dans la peau, s'infléchit, sa partie moyenne devient béante et permet l'échappement des larves. Lorsque le moustique prend du jus sucré, les larves peuvent s'échapper et ceci explique que le vecteur se déparasite spontanément. Les larves pénètrent ainsi activement dans la peau, puis gagnent les espaces lymphatiques. Les vers adultes vivent dans les canaux lymphatiques en amont des ganglions et parfois même à l'intérieur de ceux-ci. Arrivée à la maturité sexuelle, la femelle expulse des embryons vivipares ou microfilaries. Ces microfilaries sont entraînées par la lymphe et se concentrent dans le sang circulant ou elles peuvent vivre environ 3 mois. Le Pendant la journée, les microfilaries se cachent dans le système artériel profond, essentiellement au niveau des artéριοles pulmonaires, du cœur gauche et de l'aorte [17] (thèse Balam)[23].

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non Gras

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0.25 cm

Mis en forme ... [254]

Mis en forme ... [255]

Mis en forme ... [256]

Mis en forme ... [257]

Mis en forme ... [258]

Mis en forme ... [259]

Mis en forme ... [260]

Mis en forme ... [261]

Mis en forme ... [262]

Mis en forme ... [263]

Mis en forme ... [264]

Mis en forme ... [265]

Mis en forme ... [266]

Mis en forme ... [267]

Mis en forme ... [268]

Mis en forme ... [269]

Mis en forme ... [270]

Mis en forme ... [271]

Mis en forme ... [272]

Mis en forme ... [273]

Mis en forme ... [252]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [253]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Thèse de Médecine

M. Dicko Ilo

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Evaluation de la sureté du traitement integréintégré du trachome et de la filariose lymphatique

47

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

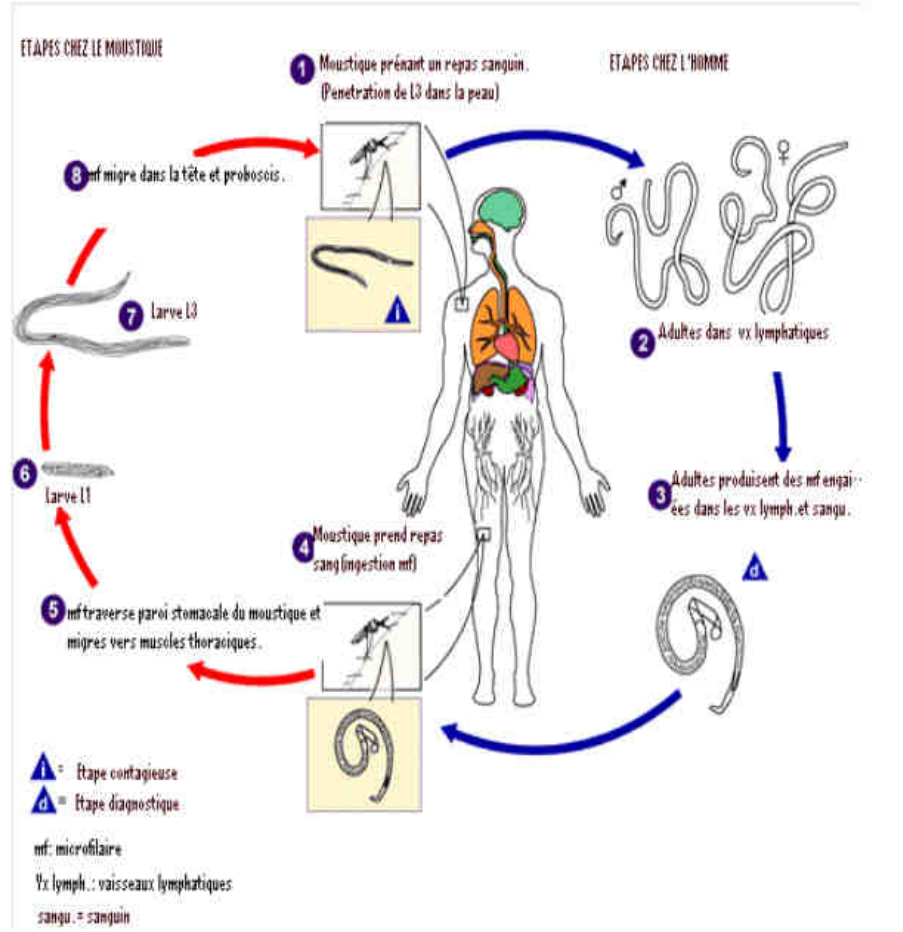
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

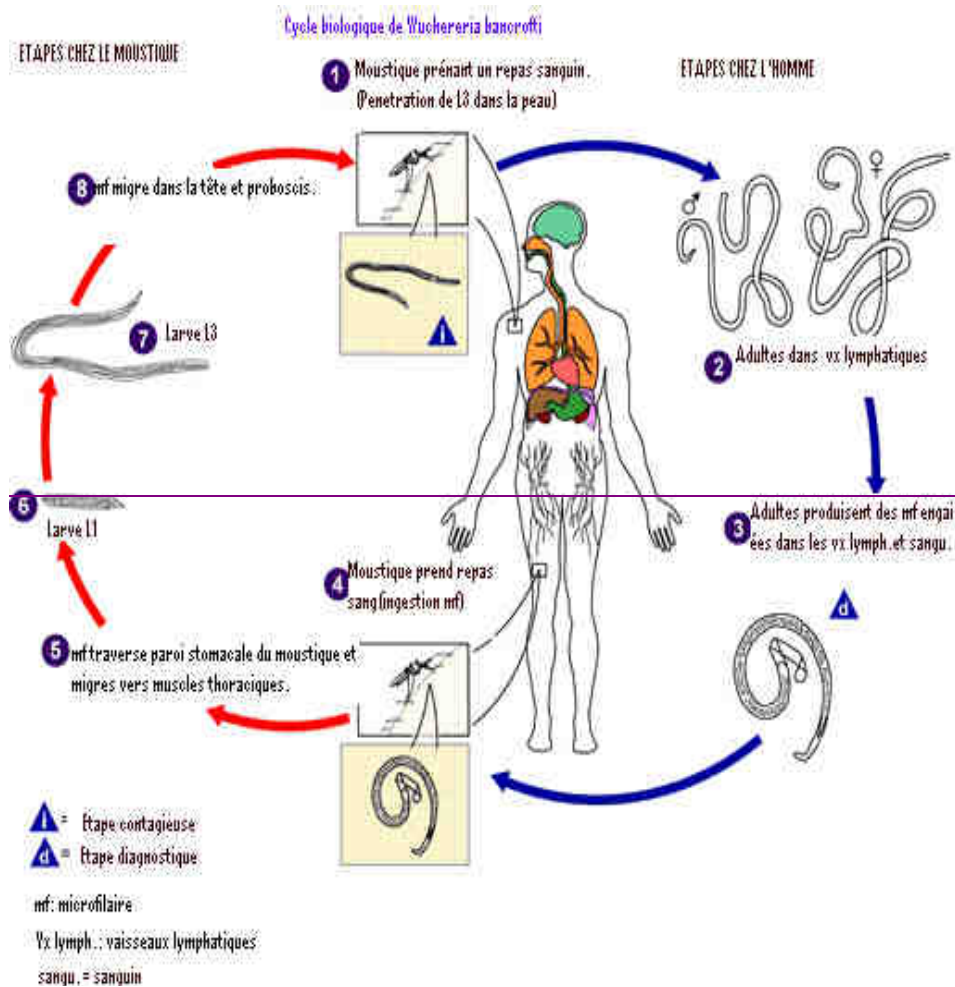
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

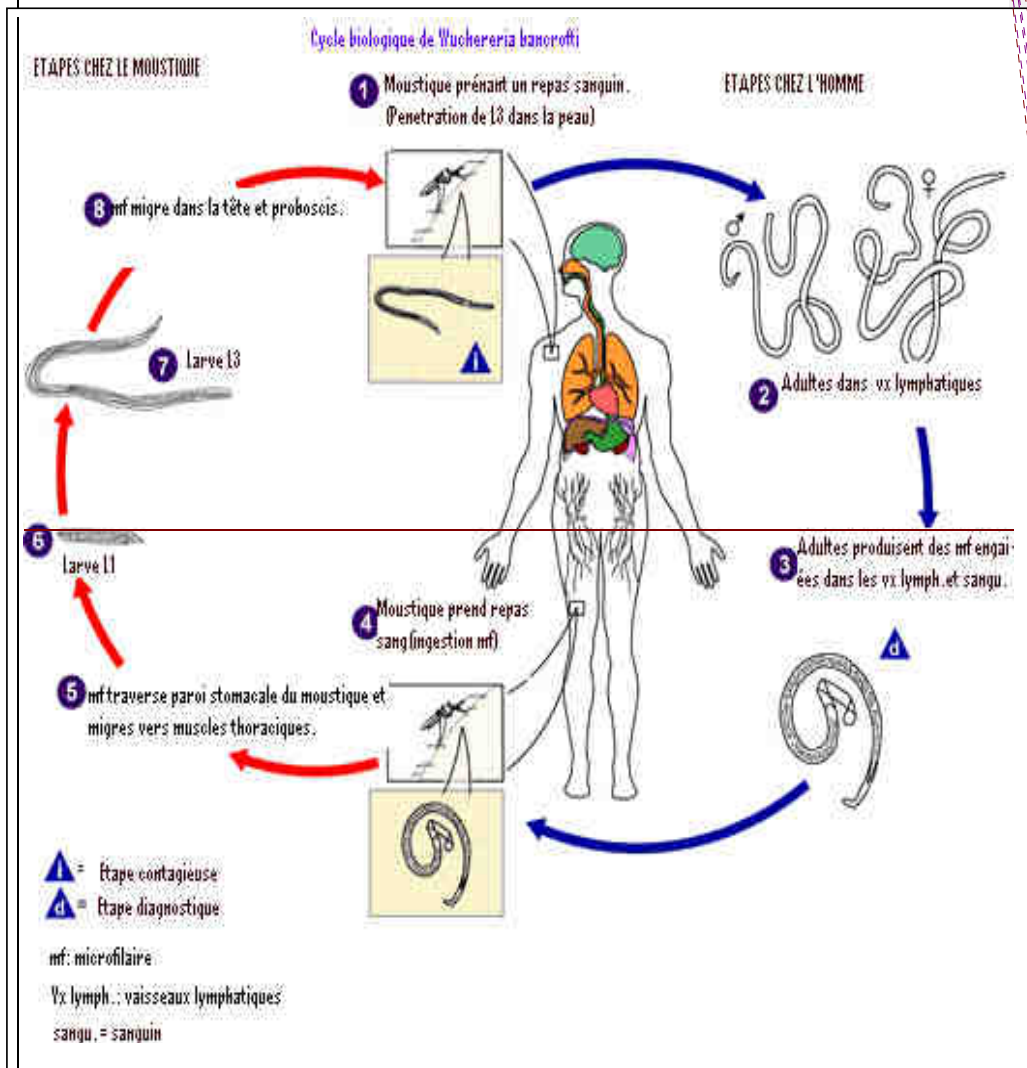
Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Figure 111: Cycle biologique de *Wuchereria bancrofti*; modifié du CDC (Center for Diseases Control) trouvé sur le site <http://www.dpd.cdc.gov/dpdx>, consulté le 04 septembre 2011 à 13 heures.



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 11 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 11 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.4.2 TRACHOME

Le principal mode de transmission se fait d'homme à homme, soit de manière directe par les mains sales, soit indirectement par des objets ou le linge souillé par les larmes ou des sécrétions purulentes- [19] (thèse Sanogo)[24].

Les mouches peuvent être aussi être une voie de transmission mécanique du trachome [1]. (Transmis et physiopath trach for thesis)[25].

L'infection passe d'enfant à enfant mais aussi d'enfant à maman. Les femmes sont deux fois [3] (Transmission et physiopath trach for thesis)[26] plus touchées par le trachome que les hommes, probablement parce que l'une des principales activités des filles est de prendre soin des jeunes enfants de la famille. Cette activité se poursuit à l'âge adulte, les femmes portant la responsabilité principale du soin des enfants.

3.5 PHYSIOPATHOLOGIE ET MANIFESTATIONS CLINIQUES

3.5.1 PHYSIOPATHOLOGIE DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE

Le système lymphatique est constitué de lymphe et de vaisseaux lymphatiques (également connus sous le nom de lymphatiques), ~~de ganglions lymphatiques et d'autres structures semblables aux ganglions lymphatiques, répartis dans tout le corps.~~ Une de ces fonctions les plus importantes est de détruire les organismes microscopiques « intrus », ~~telles~~ que les bactéries, qui peuvent causer un certain nombre de maladies.

Les vaisseaux lymphatiques sont organisés en un réseau de tubes qui drainent ~~des liquides~~ un liquide et d'autres substances contenus dans les tissus du corps pour les ramener au cœur. Ce liquide s'appelle la lymphe. Des milliers de minuscules vaisseaux lymphatiques fusionnent ensemble pour former de plus gros vaisseaux. A l'intérieur des vaisseaux, la lymphe ne peut se déplacer que dans une seule direction, vers le cœur. La principale fonction des vaisseaux lymphatiques est de débarrasser les tissus du corps des déchets organiques qu'ils contiennent. Ce processus draine également l'excès d'eau qu'il y a dans

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme	... [274]
Mis en forme	... [276]
Mis en forme	... [275]
Mis en forme	... [277]
Mis en forme	... [278]
Mis en forme	... [279]
Mis en forme	... [287]
Mis en forme	... [289]
Mis en forme	... [288]
Mis en forme	... [290]
Mis en forme	... [291]
Mis en forme	... [292]
Mis en forme	... [293]
Mis en forme	... [294]
Mis en forme	... [295]
Mis en forme	... [296]
Mis en forme	... [297]
Mis en forme	... [298]
Mis en forme	... [299]
Mis en forme	... [300]
Mis en forme	... [301]
Mis en forme	... [302]
Mis en forme	... [303]
Mis en forme	... [304]
Mis en forme	... [305]
Mis en forme	... [306]
Mis en forme	... [307]
Mis en forme	... [308]
Mis en forme	... [309]
Mis en forme	... [310]
Mis en forme	... [311]
Mis en forme	... [312]
Mis en forme	... [313]
Mis en forme	... [314]
Mis en forme	... [315]
Mis en forme	... [316]
Mis en forme	... [317]
Mis en forme	... [318]
Mis en forme	... [319]
Mis en forme	... [320]
Mis en forme	... [321]
Mis en forme	... [280]
Mis en forme	... [281]
Mis en forme	... [282]
Mis en forme	... [283]
Code de champ modifié	... [284]
Mis en forme	... [285]
Mis en forme	... [286]

les tissus et envoie divers organismes infectieux, telles que les bactéries, vers les ganglions lymphatiques où ils seront détruits.

L'exercice physique aide à drainer l'excès d'eau contenue dans les tissus. Lorsque les muscles se contractent autour d'un vaisseau lymphatique, ils poussent le liquide de l'intérieur du vaisseau vers le cœur.

La diminution de la capacité des vaisseaux lymphatiques à drainer ces substances contenues dans les tissus et à les transporter vers le cœur est connue sous le nom d'insuffisance lymphatique. Tout ce qui endommage les vaisseaux lymphatiques peut provoquer une insuffisance lymphatique. Deux exemples de ce phénomène sont les déficiences congénitales (qui ont pour conséquence la diminution du nombre ~~et~~ de vaisseaux lymphatiques sains) et les destructions d'origine traumatique telles que causées par les vers adultes au cours de la filariose lymphatique. Toute insuffisance des vaisseaux lymphatiques mène à un dysfonctionnement du système lymphatique qui seul ou en combinaison avec d'autres facteurs, peut causer un lymphoedème. De nombreux petits vaisseaux lymphatiques sont situés dans la peau, y compris la peau des pieds, du pénis et du scrotum. On peut trouver des bactéries en grand nombre à la surface de la peau, particulièrement à ces endroits là. De temps à autre elles atteignent le système lymphatique mais sont habituellement détruites sans causer de signe d'infection. Les ganglions lymphatiques sont situés à certains points le long des vaisseaux lymphatiques. Les ganglions lymphatiques filtrent les bactéries du liquide lymphatique. Lorsque les ganglions lymphatiques bloquent un grand nombre de bactéries, ils grossissent et deviennent tendus au toucher. Ils sont comme des boules sous la peau.

Lorsque des vers filariens adultes se logent dans les vaisseaux lymphatiques, ils dilatent ces vaisseaux et les endommagent. Ce processus, connu sous le nom de dilatation, perturbe le fonctionnement des vaisseaux lymphatiques et peut changer le taux d'écoulement de la lymphe, conduisant à l'insuffisance lymphatique.

Le siège des dommages causés aux vaisseaux lymphatiques influence le type de maladie que le patient va développer.

Lorsque les vaisseaux lymphatiques endommagés sont ceux qui drainent la peau, le patient court le risque de développer un lymphoedème s'il s'agit des tissus plus profonds, tels que les testicules ou l'appareil urinaire, d'autres manifestations cliniques peuvent se produire telles que l'hydrocèle et la chylurie. [24] (thèse Ben) [27].

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.5.2 MANIFESTATIONS CLINIQUES DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE

3.5.2.1 La forme asymptomatique

Certains sujets infestés par des filaires ne présentent aucun symptôme clinique. Des études ont montré que ces personnes apparemment saines pouvaient souffrir de pathologies lymphatiques latentes et de lésions rénales.

3.5.2.2 Les formes symptomatiques

- Manifestations précoces (aigües)

Elles peuvent survenir moins de trois mois après le début de séjour en zone d'endémie. Les manifestations initiales sont parfois d'apparition progressive (sensation de tiraillement, de pesanteur nocturne au niveau de la cuisse, du cordon spermatique et du testicule, œdèmes localisés, fugaces, souvent sensibles et légèrement érythémateux des membres et des organes génitaux). Ces accès, d'abord minimes, espacés ont tendance à s'accroître et à se rapprocher. Il n'est pas rare de noter des phénomènes à types de prurit, de poussée d'urticaire ou d'arthralgie. Cependant, il est classique d'observer au début de la lymphopathie filarienne des accidents bruyants tels les lymphangites et les adénites.

- Manifestations tardives (chroniques)

Généralement, elles n'apparaissent pas avant l'âge de 15 ans. Cependant, seule une partie de la communauté parasitée est concernée. Au stade chronique de la maladie, les microfilaires sont généralement absentes du sang. Ceci est dû soit à une charge parasitaire trop faible, soit à la mort ou à la stérilisation des vers adultes. Ce sont principalement [28, 29, 30, 31, 32].

- l'hydrocèle: épanchement épanchement de sérosité dans la tunique vaginale qui est située autour du testicule [28].
- -le lymphoedème : accumulation de liquide lymphatique dans les espaces interstitiels, surtout dans la graisse sous-cutanée, suite à une rupture du système lymphatique [29].
- l'éléphantiasis : augmentation très importante du volume d'un membre ou d'une autre partie du corps, due à un œdème (infiltration des tissus par de la lymphe) de consistance dure, donnant l'apparence d'un membre d'éléphant [30].
- la chylurie : émission de chyle dans les urines due à une fistule entre les voies urinaires et les vaisseaux lymphatiques [31].

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [322]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police :13 pt

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras

Mis en forme : Titre 4, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme ... [325]

Mis en forme ... [326]

Mis en forme : Police :Non Gras

Mis en forme ... [327]

Mis en forme ... [328]

Mis en forme ... [329]

Mis en forme ... [331]

Mis en forme ... [330]

Mis en forme ... [332]

Mis en forme ... [333]

Mis en forme ... [334]

Mis en forme ... [335]

Mis en forme ... [336]

Mis en forme ... [337]

Mis en forme ... [338]

Mis en forme ... [339]

Mis en forme ... [340]

Mis en forme ... [341]

Mis en forme ... [323]

Mis en forme ... [324]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- Le poumon éosinophile tropical: maladie pulmonaire parasitaire qui rentre dans le cadre des filarioses [32]. Elle survient chez des sujets ayant résidé dans une zone d'endémie des filarioses lymphatiques (parasites habituels : *Wuchereria bancrofti* et ses différentes variétés qui sévissent dans les zones tropicales et subtropicales, *Brugia malayi*) . Ses principales manifestations sont une toux aiguë et un sifflement respiratoire à prédominance nocturne, accompagnés d'une hyperéosinophilie hyper éosinophilie sanguine, d'une fièvre peu élevée, de ganglions, parfois d'une perte de poids. Chez certains sujets on retrouve une augmentation de volume du foie et de la rate.

L'hydrocèle, le lymphoedème, l'éléphantiasis, la chylurie et le poumon éosinophile tropical sont les principales manifestations cliniques chroniques pathologiques de la filariose de Bancroft. L'incidence et la gravité de ces manifestations cliniques tendent à augmenter avec l'âge [41] (thèse little)[33].



Évaluation de la suret

lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [342]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français

Mis en forme ... [344]

Mis en forme : Normal (Web), Gauche, Motif : Transparente (Blanc)

Mis en forme ... [345]

Mis en forme ... [346]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Français (Canada)

Mis en forme ... [347]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [343]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Eléphantiasis de la jambe gauche

photo 1 : Source : http://www.maxisciences.com/parasite/4-filariose-lymphatique-elephantiasis_art2747.html, consulté le 06 octobre 2011 à 15 heures



Images de différentes manifestations cliniques de la filariose lymphatique

Source : OMS, élimination de la filariose lymphatique dans la région Africaine : rapport de situation, 30 juin 2004

3.5.3 PHYSIOPATOLOGIE DU TRACHOME [34]

L'infection par *C. trachomatis* est limitée aux cellules épithéliales. La réponse immunitaire humorale est peu importante et se traduit par l'apparition d'anticorps dans le sérum et dans les larmes.

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

- Mis en forme ... [348]
- Mis en forme ... [349]
- Mis en forme ... [350]
- Mis en forme ... [351]
- Mis en forme ... [352]
- Mis en forme ... [353]
- Mis en forme ... [361]
- Mis en forme ... [362]
- Mis en forme ... [363]
- Mis en forme ... [364]
- Mis en forme ... [365]
- Mis en forme ... [366]
- Mis en forme ... [367]
- Mis en forme ... [368]
- Mis en forme ... [369]
- Mis en forme ... [370]
- Mis en forme ... [371]
- Mis en forme ... [372]
- Mis en forme ... [373]
- Mis en forme ... [374]
- Mis en forme ... [375]
- Mis en forme ... [376]
- Mis en forme ... [377]
- Mis en forme ... [378]
- Mis en forme ... [379]
- Mis en forme ... [380]
- Mis en forme ... [381]
- Mis en forme ... [382]
- Mis en forme ... [383]
- Mis en forme ... [384]
- Mis en forme ... [385]
- Mis en forme ... [386]
- Mis en forme ... [387]
- Mis en forme ... [388]
- Mis en forme ... [389]
- Mis en forme ... [390]
- Mis en forme ... [391]
- Mis en forme ... [354]
- Mis en forme ... [355]
- Mis en forme ... [356]
- Mis en forme ... [357]
- Code de champ modifié ... [358]
- Mis en forme ... [359]
- Mis en forme ... [360]

L'immunité cellulaire est marquée par la formation, dans la couche sous-épithéliale de la conjonctive, de follicules lymphoïdes et d'infiltrats de plasmocytes, de lymphocytes et de macrophages contenant des corps élémentaires trachomateux.

L'épithélium conjonctival s'amincit et les cellules à mucus disparaissent. Cette réaction immunitaire cellulaire (où prédominent les lymphocytes T) et la nécrose des centres germinatifs lymphocytaires seraient responsables de la réaction cicatricielle du tissu conjonctif, aboutissant au trichiasis.

La fibrose évolutive, due à la persistance de la stimulation antigénique, est favorisée par les réinfections.

~~Sur le plan physiopathologique, C.trachomatis provoque par son exotoxine la formation de follicules aux dépens de la couche adénoïde épaissie de la conjonctive. En regard, l'épithélium conjonctival présente une hyperplasie rapidement importante. Les follicules se développent, se nécrosent à l'extérieur et entrent en involution. [2] (thèse Douentzan).~~

3.5.4 MANIFESTATIONS CLINIQUES DU TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10)[9]

3.5.4.1 Symptomatologie

Au cours de la phase inflammatoire, les signes fonctionnels sont discrets : gêne oculaire, picotements, sensation de sable dans les yeux. Dans les cas sévères, et notamment lorsqu'il existe un entropion-trichiasis associé, on note un larmolement et une photophobie. La baisse d'acuité visuelle est tardive, contemporaine de l'opacification du centre de la cornée.

L'examen clinique se fait après retournement de la paupière supérieure.

À l'état normal, la conjonctive tarsale est parcourue par un réseau vasculaire vertical, parfaitement visible à travers une muqueuse mince et lisse.

3.5.4.1.1 Trachome inflammatoire

Encore appelé trachome actif ou floride, il est caractérisé par la présence de trois signes très évocateurs : les l'hyperplasie papillaire, les follicules et le pannus.

- L'hyperplasie papillaire se présente comme un semis de points rouges microscopiques. À fort grossissement au biomicroscope, les

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Mis en forme ... [394]

Mis en forme ... [395]

Mis en forme ... [396]

Mis en forme ... [397]

Mis en forme ... [398]

Mis en forme ... [399]

Mis en forme ... [400]

Mis en forme ... [401]

Mis en forme ... [402]

Mis en forme ... [403]

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme ... [404]

Mis en forme ... [405]

Mis en forme ... [406]

Mis en forme ... [407]

Mis en forme ... [408]

Mis en forme ... [409]

Mis en forme ... [410]

Mis en forme ... [411]

Mis en forme ... [392]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [393]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

papilles apparaissent comme des saillies polygonales centrées par un bouquet néo vasculaire. La conjonctive est œdémateuse et cet épaissement estompe plus ou moins le réseau vasculaire sous-jacent.

- Les follicules sont des formations sphériques, translucides, jaunâtres, de la taille d'une tête d'épingle soit environ 0,5 mm de diamètre. Elles sont encerclées de vaisseaux à leur périphérie ; le centre en revanche est avasculaire. À la pression, ces follicules éclatent en libérant un liquide gélatineux.
- Le pannus cornéen est constitué d'un voile opalescent et vascularisé qui descend du limbe supérieur vers le centre de la cornée. Il est précédé d'une kératite superficielle caractérisée par des micro-ulcérations épithéliales et des infiltrats sous-épithéliaux. Au niveau du limbe, on peut observer des nodules grisâtres, saillants, d'environ 0,5 mm de diamètre, appelé follicules limbiques.

3.5.4.1.2 Trachome cicatriciel

Dans le trachome cicatriciel, il n'y a plus ~~ni de~~ follicules ni ~~de~~ papilles. En revanche, la conjonctive tarsale est parcourue de cicatrices linéaires plus ou moins ramifiées qui convergent vers le bord libre de la paupière en déterminant un sillon (ligne d'Arlt). Le tarse est déformé, bosselé, parfois recouvert de concrétions jaunâtres. Lorsque la rétraction cicatricielle est intense, il se forme un entropiontrichiasis, avec déformation de la paupière supérieure et déviation des cils vers le globe oculaire. Au niveau de la cornée, la cicatrisation du pannus laisse une opacité en « croissant de lune » ou des opacités brunes, rondes, en pointillé au niveau du limbe (ocelles limbiques ou fossettes ~~de~~ **Herbert** ~~Herbert~~), pathognomoniques. Ces manifestations, qui correspondent à la cicatrisation des follicules limbiques, n'ont aucune conséquence fonctionnelle. En revanche, lorsqu'il existe un entropiontrichiasis, l'opacification cornéenne peut être très étendue et affecter l'axe visuel. L'atteinte conjonctivale entraîne une destruction conjonctivale et une sécheresse oculaire. Au stade ultime, la cornée devient opaque, blanche, irrégulière, sèche, réalisant l'aspect classique d'œil de « statue » : œil et paupières immobiles, cornée totalement opaque.

3.5.4.2 Classification

Plusieurs systèmes de classification ont été proposés. ~~À l'heure~~ actuellement, c'est la « codification simplifiée », recommandée par l'OMS, qui est la plus utilisée en raison de sa simplicité et de sa reproductibilité

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Retrait : Gauche : 0.63 cm

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

[6] (TRACHOME 8-037-G-10)[9]. Cette méthode consiste simplement à noter la présence ou l'absence de cinq signes, indépendamment les uns des autres :

- inflammation trachomateuse folliculaire (TF) : présence d'au moins cinq follicules au niveau des deux tiers inférieurs de la conjonctive tarsale supérieure ; les follicules proches du cul-de-sac conjonctival, non pathognomoniques, ne sont pas pris en considération (figure 1);



Figure 1. Inflammation trachomateuse folliculaire (cliché OMS)

Source : Resnikoff S et Quéguiner P. Trachome. Encycl Méd Chir (Editions Scientifiques et Médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Maladies infectieuses, 8-037-G-10, Ophtalmologie, 21-140-A-10, 2000, 4 p.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :11 pt, Italique, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 11 pt, Non Gras, Italique, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 11 pt, Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Justifié

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Français (Canada)

Mis en forme : Français (Canada)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- inflammation trachomateuse intense (TI) : épaissement inflammatoire prononcé de la conjonctive tarsale (papilles), tel que plus de la moitié des vaisseaux conjonctivaux profonds sont rendus invisibles (figure 2) ;



Figure 2 : Inflammation trachomateuse intense (cliché Resnikoff)

Source: Resnikoff S et Quéguiner P. Trachome. Encycl Méd Chir (Editions Scientifiques et Médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Maladies infectieuses, 8-037-G-10, Ophtalmologie, 21-140-A-10, 2000, 4 p.

- cicatrices conjonctivales trachomateuses (TS) : présence de cicatrices linéaires ou stellaires sur la conjonctive tarsale supérieure (figure 3) ;



Figure 3 : Cicatrices conjonctivales trachomateuses (cliché OMS)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Justifié

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Source: Resnikoff S et Quéguiner P. Trachome. Encycl Méd Chir (Editions Scientifiques et Médicales Elsevier SAS, Paris, ~~tous droits réservés~~), Maladies infectieuses, 8-037-G-10, Ophtalmologie, 21-140-A-10, 2000, 4 p.

- trichiasis trachomateux (TT) : un cil au moins frotte sur le globe oculaire ~~(figure 4)~~ ;



Figure 4 : Opacité cornéenne (cliché Resnikoff).

Source: Resnikoff S et Quéguiner P. Trachome. Encycl Méd Chir (Editions Scientifiques et Médicales Elsevier SAS, Paris, ~~tous droits réservés~~), Maladies infectieuses, 8-037-G-10, Ophtalmologie, 21-140-A-10, 2000, 4 p.

- opacité cornéenne (CO) : une partie au moins du bord de la pupille apparaît trouble à travers la zone opaque (~~figure 4~~ voir photo du TT).

Plusieurs signes peuvent coexister chez un même patient : par exemple TF + TS chez un trachomateux présentant un début de cicatrisation conjonctivale. Il ne s'agit donc pas d'une classification au sens strict du terme, mais plutôt d'un système de cotation permettant d'analyser la situation épidémiologique au sein d'une communauté. Le taux de TF renseigne sur le potentiel de transmission du trachome alors que le taux de TI permet d'évaluer le risque d'évolution vers la cécité. Des critères ont

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Justifié

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Mis en forme : Justifié

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

été établis pour définir les niveaux d'endémie et le type d'intervention nécessaire [3] (TRACHOME 8-037-G-10) [9].

3.6 DIAGNOSTIC

3.6.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE

Jusqu'à un passé récent, le diagnostic de la FL posait encore de grandes difficultés. On recherche au microscope les microfilaries dans le sang après une goutte épaisse (GE) effectuée entre (22h-02h), dans la plupart des régions du monde. Actuellement, la recherche dans le domaine de la filariose a permis de développer un simple-test diagnostique sanguin simple, l'ICT (Immunochromatographic Card Test), ne nécessitant qu'un prélèvement de sang au bout du doigt. L'ICT est très spécifique à la filariose et est très sensible. Il permet de diagnostiquer l'infection en quelques minutes à tout moment de la journée ou de la nuit sans nécessiter l'infrastructure d'un laboratoire [24,25, 26] (thèse Balam) [35].

3.6.1.1 Diagnostic de présomption

3.6.1.1.1 Hyper éosinophilie sanguine

Dans les pays endémiques à la filariose, l'hyper éosinophilie peut être considérée comme un élément diagnostique de présomption.

3.6.1.1.2 Imagerie médicale

- avant : une lymphographie par ponction bi pédieuse montrait des blocages lymphatiques étagés, des fistules lymphatico-urinaires, et des hypertrophies ganglionnaires, granuleuses, lacunaires ;
- actuellement chez l'homme, l'échographie scrotale montre le «FDS Filarial Danse Sign» ou le «dancing worm» (vers adultes en mouvement)

3.6.1.2 Diagnostic biologique de certitude

Le diagnostic de la filariose de Bancroft porte sur la découverte des macrofilaires, soit des microfilaries.

3.6.1.2.1 Mise en évidence des macrofilaires

Les macrofilaires, ne sont trouvées qu'accidentellement lors de l'examen d'une pièce opératoire, soit au cours d'une biopsie ganglionnaire. Sur les préparations anatomopathologiques, on note des secrétions de vers entourés d'un tissu réactionnel.

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme ... [412]
- Mis en forme ... [413]
- Mis en forme ... [416]
- Mis en forme ... [417]
- Mis en forme ... [418]
- Mis en forme ... [419]
- Mis en forme ... [420]
- Mis en forme ... [421]
- Mis en forme ... [423]
- Mis en forme ... [422]
- Mis en forme ... [424]
- Mis en forme ... [425]
- Mis en forme ... [426]
- Mis en forme ... [427]
- Mis en forme ... [428]
- Mis en forme ... [429]
- Mis en forme ... [430]
- Mis en forme ... [431]
- Mis en forme ... [432]
- Mis en forme ... [434]
- Mis en forme ... [433]
- Mis en forme ... [435]
- Mis en forme ... [436]
- Mis en forme : Police :Non Gras
- Mis en forme ... [437]
- Mis en forme ... [438]
- Mis en forme ... [439]
- Mis en forme ... [440]
- Mis en forme ... [441]
- Mis en forme ... [442]
- Mis en forme ... [414]
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme ... [415]
- Mis en forme : Français (France)
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

En aucun cas, il ne faut recommander de biopsies ganglionnaires lorsqu'on soupçonne une FL car les risques de lymphangite sont à redouter [27, 28] (thèse Balam)[36].

3.6.1.2.2 Recherche de microfilaries dans le sang

La mise à évidence des microfilaries de *W. bancrofti* se fait essentiellement au niveau du sang. Les prélèvements doivent tenir compte de la périodicité nocturne des microfilaries et être pratiqués la nuit dans les zones comme le Mali où *W. bancrofti* a une périodicité nocturne.

- Examen du sang à l'état frais

Après piqûre au bout du doigt, on dépose une goutte de sang sur une lame que l'on recouvre d'une lamelle puis qu'on examine avant l'examen extemporané au microscope avec un faible grossissement. Les microfilaries mobiles sont très facilement détectées, cependant il est difficile d'en faire un diagnostic d'espèce.

- Examen du sang sur goutte épaisse

C'est la méthode de choix. Après avoir effectué une bonne défibrination en effectuant un mouvement oscillatoire de l'intérieur vers l'extérieur lors de la confection de la goutte épaisse, on laisse sécher la goutte épaisse lentement de manière à éviter que les microfilaries ne meurent en contraction. On colore à l'aide d'une solution de Giemsa à 10% dans de l'eau distillée (PH=7). - Frottis sanguin

La coloration au May-Grundwald Giemsa des microfilaries de Bancroft donne d'excellents résultats lorsqu'on veut mettre en évidence la structure du parasite. Comme pour la GE, on peut doubler le temps de coloration. Les microfilaries seront rassemblées à l'extrémité de l'étalement. Leur posture est artificielle, souvent elles sont absolument rectilignes. Enfin la quantité de sang utilisée étant plus faible que celle d'une GE, on peut conclure à des examens faussement négatifs si la parasitémie est peu élevée.

3.6.1.2.3 Les méthodes d'enrichissement

- Centrifugation de sang citraté

On prélève 2ml de sang à l'aide d'une seringue contenant 1ml de citrate de sodium à 4 pour mille. Le mélange est centrifugé à faible vitesse (1500 tours/minute pendant 10 minutes). Le fond du culot est prélevé à l'aide d'une pipette Pasteur et examiné soit à l'état frais soit sur frottis coloré.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- Méthodes de sang laqué

On mélange 1ml de sang à 10 ml de formol à 2%, le sang est immédiatement laqué. Après centrifugation, on examine le culot, soit à l'état frais, soit après coloration. Dans cette dernière méthode, on peut remplacer la centrifugation par une filtration sur filtre « Millipore » de 5 microns directement adaptable sur seringue « ~~Micro seringue Holder~~ ». Les filtres de 25 mm de diamètre sont colorés au Giemsa, ~~puis,~~ ~~Après~~ séchage, ils sont imprégnés d'huile à immersion, ~~disposés sur une lame porte-objet et recouverts d'une lamelle pour l'observation à l'objectif 100~~. L'huile d'immersion a pour but de rendre translucide le filtre. La cellule de numération facilite la détermination de la charge parasitaire d'une lame positive, elle est utilisable dans les régions où l'on a déjà identifié le parasite. Il est préférable de ne pas s'en servir dans les régions où il existe des infestations mixtes.

- La technique de concentration de knott

Cette technique constitue une solution de remplacement lorsqu'on ne dispose pas de membrane filtrante. Sa sensibilité est plus faible que la filtration sur une membrane car les microfilaries risquent davantage de rester emprisonnées dans le sédiment visqueux. Elle est similaire à la méthode du sang laqué décrite ci-dessus. Il s'agit de mélanger 1ml de sang

total avec 9 ml de formol 2% ; de laisser reposer pendant quelques minutes et de centrifuger pendant 15 minutes à 3000 tours / minute. Le surnageant est éliminé et le culot permettra non seulement un examen direct mais aussi un examen après coloration au Giemsa sous microscope.

- Recherche des microfilaries dans les autres milieux

Les microfilaries sont parfois absentes du sang alors qu'on peut en observer dans le liquide d'hydrocèle ou les urines ou les épanchements chyleux (ascite chyleuse~~x~~, chylurie). Les échantillons doivent être traités puis examinés par une des techniques de concentration décrites ci-dessus.

- Dans les urines

On peut retrouver les microfilaries de Bancroft dans un culot de centrifugation urinaire, surtout si l'on est en présence d'une chylurie. Cependant, il faut prendre garde de ne pas confondre les microfilaries de Bancroft avec celles d'*Onchocerca volvulus*. En effet l'élimination des microfilaries d'*Onchocerca volvulus* par les urines est particulièrement fréquente, surtout après une prise de diethylcarbamazine (DEC).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- Dans les épanchements chyleux

Lors d'une intervention chirurgicale sur une hydrocèle, on peut recueillir le liquide chyleux, le centrifuger, l'examiner au microscope et y mettre en évidence des microfilaries de Bancroft. Dans la pratique courante, il faut souligner que ces examens sont souvent négatifs.

3.6.1.3 Méthodes immunologiques

L'absence de microfilaries chez de nombreux filariens (notamment ceux atteints d'~~éléphantiasis~~éléphantiasis) a conduit à la mise au point de tests immunologiques à partir d'antigènes de vers adultes:

- anticorps par immunoelectrophorèse, immunofluorescence indirecte, ELISA

- antigènes sériques : l'anticorps monoclonal OG4C3 permet de détecter dans le sérum des filariens un antigène circulant spécifique de ~~à~~ *Wuchereria bancrofti* par technique ELISA.

- Test rapide d'immunocapture

Il y a vingt ans, il était extrêmement difficile de déterminer si la filariose était endémique dans une communauté particulière. Le développement de l'ICT a permis de cartographier les communautés de manière plus efficace. Dans les zones où la présence de la filariose est inconnue, un échantillon d'enfants scolarisés est testé en utilisant les cartes ICT et ~~si la prévalence de la maladie est supérieure ou égale à 1~~ quand le premier cas positif apparaît, la zone dans un rayon de 50 kilomètres est classée endémique. Si 250 enfants scolarisés sont testés et sont tous négatifs, la zone est classée non endémique. Cette méthode, associée à de nouvelles techniques d'évaluation rapide de la prévalence de la FL et à l'analyse spatiale offre des moyens rentables d'identification de zones où une lutte ciblée est nécessaire [20,24, 26, 29] (thèse Balam)[37].

3.6.1.4 Méthodes de biologie moléculaire (Amplification génomique)

La Polymérase Chain Réaction (PCR) ou réaction de PCR est une technique d'amplification génétique c'est à dire qu'elle permet de récupérer un fragment d'ADN ou de gène précis même présent en quantité infime dans un mélange puis de le multiplier rapidement. Des amorces spécifiques à *W. bancrofti* sont utilisées pour détecter la séquence d'ADN du parasite et de la multiplier dans les substances testées.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Mis en forme : Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

L'ADN de *W. bancrofti* a pu être détecté dans le sang, les crachats, le liquide d'hydrocèle et les urines par PCR [30, 31, 32, 33] (thèse Balam)[38].

3.6.1.5 Méthode de l'imagerie médicale

Le développement des techniques d'imagerie a fait progresser la prise en charge de la maladie. L'échographie apporte ainsi sa pierre à l'édifice dans la lutte contre la filariose lymphatique. Elle permet de visualiser les vers adultes et des dilatations lymphatiques anormales même chez des personnes asymptomatiques néanmoins porteuses du parasite [34] (thèse Balam). A l'aide de sonde 3,5 ou 5 MHZ sur un appareil d'échographie, cette méthode nous montre la fameuse image de la « danse gracieuse » des microfilaires adultes même chez certains sujets porteurs de signes cliniques chroniques et microfilarémiques [35, 36, 37] (thèse Balam)[39].

3.6.2 TRACHOME (TRACHOME 8-037-G-10)[9]

3.6.2.1 Diagnostic clinique

Le diagnostic clinique est généralement évident en zone d'endémie. Dans les cas isolés ou douteux, le diagnostic de trachome est retenu s'il existe au moins deux des quatre signes suivants :

- follicules sur la conjonctive tarsale supérieure ;
- follicules limbiqes ou leurs séquelles (fossettes d'Herbert) ;
- pannus vasculaire au niveau du limbe supérieur ;
- cicatrisation conjonctivale caractéristique (ligne d'Arlt).

Ces critères permettent d'éliminer sans difficulté les conjonctivites bactériennes et virales. En revanche, la limboconjonctivite tropicale peut revêtir des aspects particulièrement trompeurs. Les cicatrices conjonctivales d'origine trachomateuse sont pathognomoniques et permettent un diagnostic rétrospectif de nombreuses années après l'atteinte initiale.

3.6.2.2 Diagnostic biologique

Il est peu utilisé. Les examens sérologiques ne sont ni spécifiques ni sensibles. L'isolement de *C. trachomatis* sur culture de tissus (cellules McCoy traitées au cycloheximide) est un procédé spécifique, mais inutilisable en routine dans les zones d'endémie. Les tests immunologiques, ayant actuellement une sensibilité et une spécificité au moins égales à celles de la culture, sont largement utilisés pour les enquêtes épidémiologiques. L'examen en immunofluorescence directe des

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [445]

Mis en forme ... [446]

Mis en forme ... [447]

Mis en forme ... [448]

Mis en forme ... [449]

Mis en forme ... [450]

Mis en forme ... [452]

Mis en forme ... [453]

Mis en forme ... [451]

Mis en forme ... [454]

Mis en forme ... [455]

Mis en forme ... [456]

Mis en forme ... [457]

Mis en forme ... [458]

Mis en forme ... [459]

Mis en forme ... [460]

Mis en forme ... [461]

Mis en forme ... [462]

Mis en forme ... [463]

Mis en forme ... [464]

Mis en forme ... [465]

Mis en forme ... [466]

Mis en forme ... [467]

Mis en forme ... [468]

Mis en forme ... [469]

Mis en forme ... [470]

Mis en forme ... [443]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [444]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

frottis conjonctivaux est la méthode qui présente le meilleur compromis entre sensibilité, spécificité et facilité de réalisation. Elle n'est cependant positive qu'au début de l'infection. L'immunofluorescence indirecte permet de rechercher les anticorps spécifiques de *C. trachomatis* dans les larmes (immunoglobulines [Ig] A et IgG). Ceux-ci n'apparaissent pas avant le 10^e jour (IgA) et le 30^e jour (IgG) de l'infection, cette méthode néglige les infections récentes. Par ailleurs, des réactions croisées avec les autres chlamydioses limitent la spécificité de ce test.

Les méthodes immunoenzymatiques permettent d'identifier des antigènes chlamydiens sur les frottis conjonctivaux. Celles utilisant des anticorps monoclonaux et une amplification de détection enzymatique associent rapidité, sensibilité et spécificité. Le couplage de méthodes immunoenzymatiques (EIA) et d'amplification de gène (PCR [*polymerase chain reaction*]) a les mêmes avantages. La corrélation entre la clinique et l'immunologie n'est pas parfaite. Du fait de son extrême sensibilité, l'examen peut être positif en l'absence de tout signe clinique ou au cours de trachomes dans lesquels la culture ne permet plus d'isoler *C. trachomatis*.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 14 pt

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 13 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.7 TRAITEMENT

3.7.1 NOTION DE TRAITEMENT DE MASSE SOUS DIRECTIVE COMMUNAUTAIRE

Le traitement de masse sous directives communautaires est une initiative du programme Africain de lutte contre l'onchocercose (APOC) qui a vu le jour au milieu des années 1996 dans le souci de maintenir sur une longue période une couverture thérapeutique élevée en ivermectine (TDR, 1996). On a depuis largement reconnu le rôle joué par cette stratégie dans les progrès considérables obtenus dans la lutte contre l'onchocercose et l'élimination de cette maladie (Seketeli et al., 2002 ; Amazigo et al., 2007).

La participation communautaire est un principe essentiel des soins de santé primaires, une notion apparue lors de la Conférence internationale organisée par l'OMS et l'UNICEF à Alma Ata, URSS (aujourd'hui Almaty, Kazakhstan) sur les soins de santé primaires ~~organisée par l'OMS et l'UNICEF à Alma Ata, URSS (aujourd'hui Almaty, Kazakhstan)~~ en 1978. La Déclaration d'Alma Ata publiée lors de la Conférence soulignait l'importance des soins de santé primaires pour atteindre l'objectif global de « la santé pour tous ».

Pour l'essentiel, les soins de santé primaires tels qu'ils ont été conçus dans la Déclaration d'Alma Ata de 1978 ont été définis comme : des soins de santé basés sur des méthodes et une technologie pratiques, scientifiquement solides et socialement acceptables, universellement accessibles aux personnes et aux familles au sein de leur communauté moyennant leur pleine participation, et qui sont d'un coût abordable pour la communauté (Korte et al., 1992). Le succès de la lutte contre les maladies grâce aux systèmes des soins de santé primaires repose donc sur un degré élevé d'engagement et de participation de la communauté.

On a affirmé que la participation communautaire constituait le point d'ancrage autour duquel devait évoluer un nouveau modèle des efforts de lutte contre la maladie en Afrique. Sur le plan de la participation communautaire aux soins de santé primaires et à la lutte contre les maladies, Nakajima a noté que, pour obtenir la réussite de chacun des systèmes de soins de santé, la majorité de ceux qui étaient touchés devaient se sentir « concernés », au lieu de recevoir passivement le résultat des décisions prises par d'autres (Nakajima, 1993). Cette attitude reconnaît également le rapport indissociable qui existe entre le fait d'insuffler aux individus le sens de leur propre valeur et l'aptitude de ces derniers à faire face aux problèmes dans leur communauté.

En 2000, le défi auquel le GAEFL (Global Alliance for Elimination of Lymphatic Filariasis), était confronté était d'une grande ampleur. 81 pays étaient considérés endémiques à la filariose lymphatique avec 1,34 milliards de personnes à risque d'être infectées et 120 millions de personnes infectées. L'OMS en tant que structure dirigeante du Programme Mondial pour l'Élimination de la Filariose Lymphatique (GPEFL) a mis en place deux stratégies importantes pour réaliser l'objectif de 2020: 1) arrêter la propagation de l'infection par le traitement de masse (TDM) annuel en utilisant une combinaison de deux médicaments ; et 2) réduire la charge de la maladie par la prise en charge

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

de la morbidité. L'OMS a recommandé une approche progressive pour interrompre la transmission de la FL; en commençant par la cartographie de la distribution de la FL en vue d'identifier les zones ayant besoin de TDM, suivi d'un TDM s'étalant sur cinq années ou plus, une période de surveillance post-TDM et en dernier lieu, la vérification de l'élimination. Malgré les difficultés rencontrées, les avancées en faveur de l'élimination de la FL ont été impressionnantes. En 2008, 496 millions de personnes environ ont pris part au TDM ; 695 millions ont reçu un traitement, représentant 51,7% de la population à risque. Au cours de la même année, le nombre cumulé de plaquettes d'albendazole fournis gratuitement par GlaxoSmithKline (GSK) pour l'élimination de la FL a atteint 1,4 milliards et le nombre de plaquettes de Mectizan® fournis gratuitement par Merck & Co., Inc. a atteint 1,2 milliards. L'impact global qui en a résulté sur la santé a été énorme. 22 millions de personnes environ ont été protégées de l'infection et de la maladie de la FL ainsi que des économies réalisées estimées à 24,2 milliards de dollars US. Une baisse de la prévalence de la microfilarémie a été signalée dans 131 sites sentinelles après 5 rondes de TDM ; 68 sites (63%) ont eu une réduction de 100% de la prévalence. Les programmes de prise en charge de la morbidité qui ont été mis en œuvre dans 27 (33,3%) des 81 pays d'endémie de la FL ont montré des réductions très importantes pour les épisodes d'inflammation aiguë chez les personnes présentant des lymphœdèmes. 146 millions de personnes environ ont reçu des bénéfices « au delà de la FL » au cours des 8 premières années du programme grâce à l'activité antiparasitaire élargie des médicaments donnés gratuitement [40].

3.7.2 FILARIOSE LYMPHATIQUE

1. 3.7.2.1 BUT ET PRINCIPE DU TRAITEMENT

Un des deux buts principaux du Programme d'Elimination de la Filariose Lymphatique est d'interrompre la transmission de l'infection par le traitement massif de la population à risque dans sa globalité à l'aide de programmes de « chimiothérapie de masse ».

L'autre but principal du Programme Mondial d'Élimination de la Filariose Lymphatique est d'atténuer le fardeau des personnes handicapées par la filariose [19,25, 26] (Thèse Balam)[41].

Le principe du traitement repose sur l'interruption de la transmission et la prise en charge des cas morbides.

Mis en forme	... [471]
Mis en forme	... [473]
Mis en forme	... [472]
Mis en forme	... [474]
Mis en forme	... [475]
Mis en forme	... [476]
Mis en forme	... [484]
Mis en forme	... [485]
Mis en forme	... [486]
Mis en forme	... [487]
Mis en forme	... [488]
Mis en forme	... [489]
Mis en forme	... [490]
Mis en forme	... [491]
Mis en forme	... [492]
Mis en forme	... [493]
Mis en forme	... [494]
Mis en forme	... [495]
Mis en forme	... [496]
Mis en forme	... [497]
Mis en forme	... [498]
Mis en forme	... [499]
Mis en forme	... [500]
Mis en forme	... [501]
Mis en forme	... [502]
Mis en forme	... [503]
Mis en forme	... [504]
Mis en forme	... [505]
Mis en forme	... [506]
Mis en forme	... [507]
Mis en forme	... [508]
Mis en forme	... [509]
Mis en forme	... [510]
Mis en forme	... [511]
Mis en forme	... [512]
Mis en forme	... [513]
Mis en forme	... [514]
Mis en forme	... [515]
Mis en forme	... [477]
Mis en forme	... [478]
Mis en forme	... [479]
Mis en forme	... [480]
Code de champ modifié	... [481]
Mis en forme	... [482]
Mis en forme	... [483]

3.7.2.2 MOYENS DE TRAITEMENT

3.7.2.2.1 MEDICAL

➤ Traitement microfilaricide

Actuellement trois médicaments filaricides sont utilisés dont la DEC qui ne peut être utilisée au Mali à cause de l'existence de l'onchocercose (réactions ~~sevèressévères~~ pouvant aller jusqu'au choc anaphylactique):

- Ivermectine

L'ivermectine est un anthelminthique pour administration par voie orale. Elle se présente sous forme de comprimés dosés à 3 mg. Elle est surtout utilisée pour le traitement de l'onchocercose et de la filariose due à *W. bancrofti* [5] (thèse Ben). La concentration plasmatique augmente avec l'accroissement des doses de façon globalement proportionnelle. L'ivermectine est métabolisée dans l'organisme humain. L'ivermectine et/ou ses métabolites sont excrétés presque exclusivement dans les fèces durant environ 12 jours alors que moins de 1 % de la dose administrée est excrétée dans les urines. Chez l'homme, la demi-vie plasmatique de l'ivermectine est de 12 heures environ et celle des métabolites est d'environ 3 jours.

Elle est administrée suivant la taille en campagne de masse ou suivant le poids. En zone d'endémie, on donne 300 à 400 µg / kg une seule fois par an.

L'ivermectine ne constitue pas une chimioprophylaxie préventive de l'infestation par les filaires; aucune donnée ne démontre l'efficacité de l'ivermectine soit pour tuer soit pour prévenir la maturation des larves infestantes chez l'homme.

Il n'a pas été mis en évidence d'activité macrofilaricide de l'ivermectine sur les formes adultes d'aucune espèce de filaire (Ivermectine for thesis)[42]s.

Il n'a pas été mis en évidence d'effet bénéfique de l'administration de l'ivermectine sur le syndrome d'éosinophilie pulmonaire tropicale, ni sur les lymphangites ou les lymphadénites observées lors de l'infestation par des filaires (Ivermectine for thesis)[42].

L'intensité et la sévérité des effets indésirables après administration d'ivermectine semblent corrélées à l'importance de la charge sanguine en microfilaires avant traitement. En cas d'infestation par *Loa loa*, le taux de microfilaires présentes dans le sang est le plus souvent élevé ce qui

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (Etats Unis)

Mis en forme : Titre 4, Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Titre 5, Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [518]

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme ... [519]

Mis en forme ... [520]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [521]

Mis en forme ... [522]

Mis en forme ... [523]

Mis en forme ... [524]

Mis en forme ... [525]

Mis en forme ... [526]

Mis en forme ... [527]

Mis en forme ... [528]

Mis en forme ... [529]

Mis en forme ... [530]

Mis en forme ... [516]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [517]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

prédispose les sujets traités à une augmentation du risque de survenue d'effets indésirables sérieux. Des troubles neurologiques centraux (encéphalopathies) ont ~~rarement~~ été décrits chez des sujets traités par ivermectine et porteurs d'une forte microfilarémie à *Loa loa*. Par conséquent, dans les zones d'endémie à *Loa loa*, des précautions particulières devront être adoptées avant traitement par ivermectine.

Dans les campagnes de traitement de masse de la filariose à *Wuchereria bancrofti*, menées en Afrique, il est recommandé de ne pas associer le citrate de diéthylcarbamazine (DEC) à l'ivermectine. L'existence fréquente d'une co_endémicité ~~à~~ avec d'autres microfilaires telles que ~~Loa loa~~ *Onchocerca volvulus* peut être à l'origine de l'existence de fortes microfilarémies chez les sujets infestés. L'exposition systémique à la diéthylcarbamazine (DEC) de tels patients entraînerait la survenue d'événements indésirables graves liés à l'effet microfilaricide rapide et massif de ce médicament.

Il a été décrit à la suite de l'administration de médicaments ayant une action microfilaricide rapide, tels que le citrate de diéthylcarbamazine (DEC), chez les patients atteints d'onchocercose, la survenue de réactions cutanées et/ou systémiques de sévérité variable (réaction de Mazzotti) ainsi que des réactions oculaires. Il est probable que ces manifestations soient liées à un processus inflammatoire déclenché à la suite de la mort des microfilaires et de la libération de produits de dégradation. Ces réactions peuvent également être observées chez les patients infestés par *Onchocerca volvulus* lors des premières cures d'ivermectine. ~~[Ivermectine for thesis][42]~~.

La sécurité d'emploi de l'ivermectine n'a pas été établie chez les enfants pesant moins de 15 kg (ou mesurant moins de 90 centimètres).

~~Il n'a pas été mené d'études spécifiques d'interactions.~~

Grossesse et allaitement

Grossesse

Au cours de traitement de masse de l'onchocercose, les données sur un nombre limité de femmes enceintes (environ 300) n'ont pas révélé d'effets délétères tels que : anomalies congénitales, avortements spontanés, mort-nés et mortalité infantile qui pourraient être liés au traitement par l'ivermectine pendant le premier trimestre de la grossesse. A ce jour, il n'y a pas d'autres données épidémiologiques disponibles.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Des études menées chez l'animal ont montré une toxicité sur la fonction de reproduction; cependant, la valeur prédictive pour l'homme de ces observations n'est pas établie.

Allaitement

Moins de 2% pour cent de la dose d'ivermectine administrée apparaît dans le lait maternel.

La sécurité d'emploi n'a pas été établie chez les enfants nouveau-nés. L'ivermectine ne sera donnée aux mères allaitantes que si le bénéfice attendu est supérieur au risque potentiel encouru par le nourrisson

Ivermectine for thesis[42].

Le traitement des mères qui ont l'intention de nourrir leur enfant ne sera donné que 1 semaine après la naissance de l'enfant.

Effets secondaires

- Système nerveux : les céphalées et les vertiges sont courants et habituels.
- Cœur et vaisseaux : une étude communautaire au Ghana a rapporté 37 cas d'hypotension sur 15 000 patients traités [43].
- Respiration : une baisse significative mais passagère de la capacité respiratoire de 24 à 30 heures après prise d'ivermectine a été rapportée [44].
- Sang : un œdème du membre supérieur a été noté chez près de 20% de Guatémaltèques recevant l'ivermectine pour la première fois [45].
- Muscles et squelette : des douleurs musculaires et osseuses sont fréquentes mais d'intensité habituellement légères

Les effets secondaires les plus rencontrés sont : la fièvre, les céphalées, les troubles digestifs tels que la nausée, les vomissements, l'asthénie et les douleurs articulaires [17] (thèse Ben).

Le MDP (Mectizan Donation Program) est un programme de don de Mectizan (Ivermectine) créé en 1987 par Merck & Co., Inc dans le but de contrôler l'onchocercose à travers le monde entier. En 1998, Merck a élargi le mandat du programme pour y inclure l'élimination de la filariose lymphatique à travers la co administration de mMectizan et d'aAlbendazole donné par GlaxoSmithKline au YemenYémen et dans les pays d'Afrique où la FL et l'onchocercose sont co endemiquesendémiques [Ref MDP for thesis][46].

- **Albendazole (Albendazole for thesis)[47]**

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [533]

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme ... [534]

Mis en forme ... [535]

Mis en forme ... [536]

Mis en forme ... [537]

Mis en forme ... [538]

Mis en forme ... [539]

Mis en forme ... [540]

Mis en forme ... [541]

Mis en forme ... [542]

Mis en forme ... [543]

Mis en forme ... [544]

Mis en forme ... [545]

Mis en forme ... [546]

Mis en forme ... [547]

Mis en forme ... [548]

Mis en forme ... [549]

Mis en forme ... [550]

Mis en forme ... [551]

Mis en forme ... [552]

Mis en forme ... [553]

Mis en forme ... [554]

Mis en forme ... [555]

Mis en forme ... [556]

Mis en forme ... [557]

Mis en forme ... [558]

Mis en forme ... [531]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [532]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

L'albendazole est un carbamate de benzimidazole. C'est un anthelminthique à large spectre qui agit sur les nématodes, les cestodes et certains protozoaires. Il est aussi actif sur les larves en début de migration tissulaire (GlaxoSmithKline 2003). L'albendazole est disponible en comprimés de 400 mg.

Après administration orale, la faible proportion d'albendazole absorbée (< 5 %) est métabolisée en albendazole sulfoxyde et sulfone. La concentration plasmatique en sulfoxyde qui est le métabolite actif circulant prépondérant atteint son maximum environ deux heures et demie après administration. La demi-vie plasmatique du sulfoxyde d'albendazole est de 8 heures 30. Le sulfoxyde d'albendazole et ses métabolites semblent être éliminés principalement par voie biliaire et pour une faible proportion par voie urinaire.

Grossesse et allaitement

Grossesse : les études effectuées chez l'animal ont mis en évidence un effet tératogène. En clinique, il n'existe pas actuellement de données suffisamment pertinentes pour évaluer un éventuel effet malformatif ou foetotoxique de l'albendazole lorsqu'il est administré pendant la grossesse. En conséquence, l'utilisation de ce ~~traitement médicament~~ est déconseillée pendant la grossesse, ce d'autant qu'il existe des alternatives thérapeutiques mieux évaluées, en termes d'innocuité, chez la femme enceinte. En cas de découverte fortuite d'une grossesse sous traitement, cet élément ne constitue pas l'argument systématique pour conseiller une interruption de grossesse mais conduit à une attitude de prudence et à une surveillance prénatale orientée. Allaitement : le passage dans le lait n'est pas connu.

~~L'encéphalopathie est un événement indésirable lié au traitement de Loa loa avec la diéthylcarbamazine ou l'ivermectine; elle a également été liée à l'albendazole (11 Mozart Doc)~~

Effets indésirables :

- ~~—Système nerveux: L'encéphalopathie est un événement indésirable lié au traitement de Loa loa avec la diéthylcarbamazine ou l'ivermectine; elle a également été liée à l'albendazole [48].~~
- ~~Sang: une thrombocytopenie mégacaryocytaire attribuée à l'albendazole a été rapporté [49].~~

Mis en forme ... [559]
 Mis en forme ... [561]
 Mis en forme ... [562]
 Mis en forme ... [563]
 Mis en forme ... [560]
 Mis en forme ... [564]

Mis en forme ... [572]
 Mis en forme ... [573]
 Mis en forme ... [574]
 Mis en forme ... [575]
 Mis en forme ... [576]
 Mis en forme ... [577]
 Mis en forme ... [578]
 Mis en forme ... [579]
 Mis en forme ... [580]
 Mis en forme ... [581]
 Mis en forme ... [582]
 Mis en forme ... [583]
 Mis en forme ... [584]
 Mis en forme ... [585]
 Mis en forme ... [586]
 Mis en forme ... [587]
 Mis en forme ... [588]
 Mis en forme ... [589]
 Mis en forme ... [590]
 Mis en forme ... [591]
 Mis en forme ... [592]
 Mis en forme ... [593]
 Mis en forme ... [594]
 Mis en forme ... [595]
 Mis en forme ... [596]
 Mis en forme ... [597]
 Mis en forme ... [598]
 Mis en forme ... [599]
 Mis en forme ... [600]
 Mis en forme ... [601]
 Mis en forme ... [565]
 Mis en forme ... [566]
 Mis en forme ... [567]
 Mis en forme ... [568]
 Code de champ modifié ... [569]
 Mis en forme ... [570]
 Mis en forme ... [571]

- Estomac et intestins : avec une dose orale unique d'albendazole 400 mg, il ya habituellement de legers troubles gastro-intestinaux (douleurs épigastriques, secheresse buccale, souvent douleurs abdominales). A des doses plus élevées, une irritation du système nerveux central peut conduire à de la nausée et aux vomissements.
- Foie : à faible dose, une augmentation des transaminases a été rapportée affectant généralement 13% à 20% des patients prenant l'albendazole [50].
- Peau : une éruption cutanée généralisée a parfois été observée chez les patients prenant l'albendazole et les complications cutanées (y compris l'urticaire et la dermatite de contact) sont un problème potentiel chez les employés de l'industrie pharmaceutique qui subissent une forte exposition à la drogue [51].
- Cheveux : Il ya différents rapports bien documentés d'alopécie réversible, chez les patients prenant l'albendazole [52].
- Muscles et squelette : la myalgie et l'arthralgie peuvent survenir chez les patients prenant l'albendazole mais cependant, ces symptômes sont souvent des caractéristiques de la maladie à traiter [53].

➤ Troubles gastro-intestinaux, Céphalées et vertiges, Lors de traitement prolongé ont été rapportés :fièvre, alopécie réversible, leucopénie, pancytopénie, augmentation des transaminases, rash. Risque de réactions allergiques en raison de la présence de jaune orangé S

➤ **Traitement macrofilaricide**

La prescription de doxycycline est basée sur l'existence chez *Wuchereria bancrofti* d'une bactérie endosymbiotique endosymbiote, *Wolbachia*. Cette bactérie est utile au développement de *Wuchereria bancrofti*, à sa vitalité, à sa fertilité et à son embryogenèse. La doxycycline est prescrite à la dose de 200 mg/j pendant 8 semaines. Ce traitement entraîne une éradication de la microfilarémie, une division par 2 de l'antigénémie et une disparition des vers adultes à l'échographie [19] (thèse Balam)[41]. Il est contre-indiqué chez les femmes enceintes et allaitantes.

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme ... [602]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [604]

Mis en forme ... [605]

Mis en forme ... [606]

Mis en forme ... [607]

Mis en forme ... [608]

Mis en forme : Normal, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme ... [609]

Mis en forme ... [610]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [603]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Traitement local

Repose sur :

- L'hygiène corporelle ;
- La surélévation du membre atteint ;
- Les exercices physiques ;
- L'usage d'antiseptiques locaux, d'antibiotiques et d'anti-inflammatoires au besoin [17] (thèse Delo)[27].

~~3.7.2.2.2~~ **3.7.2.2.2** **Compte tenu du rôle clé de la surinfection, le traitement local est impératif. Il consiste en la prise en charge du lymphoedème par un lavage quotidien du membre atteint et des exercices simples pour activer la circulation de la lymphe[19] (thèse Balam).**

~~3.7.2.2.3~~ **-TRAITEMENT COMMUNAUTAIRE**

Le traitement d'une communauté endémique a pour but d'éliminer les microfilaires du sang des sujets infectés afin d'interrompre la transmission du parasite par le vecteur. Il consiste à administrer aux populations à risque (selon des critères d'éligibilité) ~~et~~ une fois par an pendant 5 ans, l'ivermectine est donné à la dose de 150µg/kg de poids associée à l'albendazole 400mg. La dose des médicaments est fonction du poids ou de la taille des personnes à traiter **[plan d'elim FL, 2007][7]**.

Au Mali, afin d'interrompre la transmission de la maladie, un traitement de masse d'au moins 5 ans consécutifs est indispensable. Le premier traitement de masse a eu lieu en 2005 dans la région de Sikasso.

Le traitement de masse peut se faire de plusieurs manières :

- Distribution des médicaments sous directive communautaire où la communauté elle même se charge de la distribution à travers des relais communautaires choisis par la communauté elle-même. La supervision du traitement sera assurée par un agent de santé. ~~Cette stratégie de distribution des médicaments sera appliquée dans les régions au sud du pays.~~
- Distribution des médicaments par les agents de santé en centres fixes et en stratégies avancées. Cette stratégie se justifie pour les régions situées au nord du pays où la population est à majorité nomade. Dans ce cas, un agent de santé sera chargé de la distribution des médicaments aux populations.

Quelle que soit la méthode de distribution, les populations spécifiques des casernes, des écoles, des prisons, des hôpitaux et des camps de réfugiés seront également traitées.

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme ... [611]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme ... [614]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [615]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Justifié

Mis en forme ... [616]

Mis en forme ... [617]

Mis en forme ... [618]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Titre 5, Gauche, Aucun(e), Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Non Gras, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Non Gras

Mis en forme ... [619]

Mis en forme ... [612]

Mis en forme ... [613]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Tableau I : Récapitulatif du traitement intégré des MTN au Mali selon le schéma standard recommandé par l'OMS

SEMAINE 1	SEMAINE 2	SEMAINE 3	SEMAINE 4	SEMAINE 5
AZI+Tétra 1%	PAUSE	IVM+ALB	PAUSE	PZQ

AZI= Azithromycine (250mg comprimés et suspension), Tétra 1% = tétracycline pommade 1%, IVM= Ivermectine (3mg comprimés), ALB= Albendazole (400mg comprimés), PZQ= Praziquantel (600mg comprimés).

Tableau II : Equivalence entre la taille des sujets et les doses d'ivermectine et d'albendazole à administrer selon l'OMS

Taille du patient (centimètres)	Ivermectine (comprimés)	Albendazole (comprimés)
Moins de 90	Aucun	Aucun
90-119	1 comprimé	1 comprimé
120-140	2 comprimés	1 comprimé
141-158	3 comprimés	1 comprimé
159 et plus	4 comprimés	1 comprimé

3.7.2.2.3 PRISE EN CHARGE DES COMPLICATIONS

La progression de la maladie résulte essentiellement d'une surinfection bactérienne et fongique des tissus dont la fonction lymphatique est altérée. C'est pourquoi une hygiène large et précieuse des membres atteints accompagnée de mesures supplémentaires tels que la surélévation des membres permet d'améliorer le risque de surinfection, et de minimiser les crises aiguës d'origines inflammatoires et l'éléphantiasis elle-même [17] (thèse Dolo)[27]. Le traitement des signes cliniques chroniques est de longue haleine durée ; ainsi

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [622]

Mis en forme ... [623]

Mis en forme ... [624]

Mis en forme ... [625]

Mis en forme ... [626]

Mis en forme ... [627]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [628]

Mis en forme ... [630]

Mis en forme ... [629]

Mis en forme ... [631]

Mis en forme ... [632]

Mis en forme ... [633]

Mis en forme ... [634]

Mis en forme ... [635]

Mis en forme ... [636]

Mis en forme ... [620]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [621]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- * Hydrocèle : chirurgie selon plusieurs techniques en fonction des écoles.
- * Lymphangite : antalgique, anti-inflammatoire, antibiotique, le repos.
- * Lymphoedème et éléphantiasis :
 - L'hygiène corporelle ;
 - La surélévation du membre atteint ;
 - Les exercices physiques ;
 - L'usage d'antiseptiques locaux, d'antibiotiques et d'anti-inflammatoires au besoin [17] (thèse Dolo)[27].

- La surélévation du membre atteint,
- Les exercices physiques,
- L'usage d'antiseptiques locaux, d'antibiotiques et d'anti inflammatoires au besoin [17] (thèse Dolo).

3.7.2.2.4 TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE

Repose essentiellement sur le traitement communautaire et la lutte anti vectorielle.

La lutte anti- vectorielle, méthode approuvée par l'OMS pour les maladies transmissibles comme la FL se fait :

- par les insecticides qui détruisent les moustiques vecteurs de la filariose lymphatique.
- par la protection contre les piqûres de moustiques même prévention que pour le paludisme [32] (thèse Dolo)[54].

La prévention de l'infection à *Wuchereria bancrofti* dans les zones d'endémie par lutte anti vectorielle a eu des effets très variables sur la transmission, en fonction de l'espèce vectorielle impliquée. L'impact de la réduction de la densité des vecteurs sur la prévalence a été moins marqué pour les filarioses que pour le paludisme. Si la lutte contre les vecteurs a été envisagée dans le passé pour le contrôle des filarioses, elle n'est actuellement considérée que dans des cas particuliers, comme mesure d'appoint à l'utilisation de médicaments administrés, pour réduire le réservoir de parasites et interrompre la transmission (Intérêt, lutte anti vectorielle)[55].

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme ... [637]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Retrait : Gauche : 0.63 cm, Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Retrait : Gauche : 0.63 cm

Mis en forme ... [640]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme ... [642]

Mis en forme ... [641]

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme ... [643]

Mis en forme ... [644]

Mis en forme ... [645]

Mis en forme ... [646]

Mis en forme ... [638]

Mis en forme ... [639]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.7.3 TRACHOME

Au cours de la première réunion de l'Alliance Mondiale pour l'Élimination mondiale du Ttrachome Cécitant en 1996, L'OMS a adopté une stratégie de lutte résumée par l'acronyme « CHANCE » qui vise à contrôler lutter contre le trachome cécitant d'ici l'an 2020.

- CH = Chirurgie du trichiasis
- A = Antibiothérapie
- N = Nettoyage du visage
- CE = Changement de l'environnement.

Ces interventions ont pour cible la communauté et cherchent une participation de la communauté par l'approche des soins de santé primaires. L'OMS et ses partenaires soutiennent l'exécution de la stratégie CHANCE dans de nombreux pays endémiques.

La stratégie CHANCE a notamment ~~Elles ont notamment~~ pour buts :

- d'expliquer à une population souvent peu enthousiaste le processus de la maladie et la nécessité de recourir à la chirurgie du trichiasis (CH)
- de favoriser l'acceptation du TDM à l'Azithromycine et à la pommade tétracycline 1% (A)
- de promouvoir le Nettoyage du visage par l'hygiène (N)
- de provoquer des Changements Environnementaux, tels que la construction et l'utilisation de latrines (CE) ~~!!! (these Arnaud)~~

~~3.7.3.1~~ 3.7.3.1 CHIRURGIE DU TRICHIASIS

La chirurgie est un moyen immédiat et peu coûteux réservé aux complications et séquelles du trachome, pour prévenir la cécité ~~de~~ chez ceux qui souffrent du trichiasis. Elle est pratiquée essentiellement au stade du trichiasis trachomateux, de séquelles cornéennes et plus accessoirement du xérosis trachomateux qui est bien complexe.

La cure chirurgicale du trichiasis fait appel à plusieurs méthodes. Son but est de corriger la déformation du tarse, l'entropion et de redresser le sol ciliaire, relever le trichiasis.

- Le traitement des séquelles cornéennes nécessite la kératoplastie.

Evaluation de la sureté du traitement integré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Interligne : simple

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 13 pt

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France), Surlignage

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Titre 4, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- La chirurgie du xérosis trachomateux est aléatoire et plus complexe.

La méthode de TRABUT est l'intervention la plus pratiquée au Mali.

L'intérêt de cette méthode s'explique par sa facilité, sa rapidité et par le fait qu'elle peut être exécutée par un opérateur débutant sans aide grâce à la plaque de Trabut. Elle convient parfaitement à cette chirurgie de masse qui constitue le du Trachome. ^[81] (thèse Arnaud) ^[56].

3.7.3.23.7.3.2 ANTIBIOTHERAPIE

C'est la seconde composante de la stratégie CHANCE. Jusqu'à récemment, il s'agissait de la pommade tétracycline à 1% facilement disponible et peu coûteuse. Un antibiotique, l'aAzithromycine, s'est avéré efficace pour le traitement des infections Chlamydiennes lorsqu'il est administré per os en mono dose. L'azithromycine représente une innovation dans le traitement antibiotique communautaire de l'infection oculaire par *Chlamydia trachomatis*. C'est un médicament relativement exempt d'effets secondaires graves. L'azithromycine est une composante importante du A de la stratégie CHANCE, en plus de la pommade tétracycline 1%. La dose recommandée pour le traitement de masse du trachome est une dose unique d'azithromycine à raison de 20 mg/kg (Mabey DA & Bailey R 1999) ^[57].

Tableau III : récapitulatif de l'équivalence entre la taille des sujets et la dose d'azithromycine à administrer selon les recommandations de l'OMS

<u>Taille du patient (centimètres)</u>	<u>Azithromycine (comprimés)</u>
<u>90 – 94</u>	<u>1 comprimé</u>
<u>95 – 123</u>	<u>2 comprimés</u>
<u>124 – 143</u>	<u>3 comprimés</u>
<u>144 et plus</u>	<u>4 comprimés</u>

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [649]

Mis en forme ... [650]

Mis en forme : Police :Non Gras

Mis en forme ... [651]

Mis en forme ... [652]

Mis en forme ... [653]

Mis en forme ... [654]

Mis en forme ... [655]

Mis en forme ... [656]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [657]

Mis en forme ... [658]

Mis en forme ... [659]

Mis en forme ... [660]

Mis en forme ... [661]

Mis en forme ... [662]

Mis en forme ... [647]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [648]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Azithromycine **[Azithromycine for thesis]** **[58]**

L'azithromycine est un macrolide de la sous classe des azalides, administré par voie orale.

L'azithromycine est rapidement absorbée après administration orale.

L'absorption du comprimé n'est pas influencée par la prise de nourriture et son pic plasmatique est atteint en 2 à 3 heures.

Les études cinétiques ont mis en évidence des taux tissulaires d'azithromycine très supérieurs aux taux plasmatiques (pouvant atteindre 50 fois la concentration plasmatique maximale) reflétant la forte affinité tissulaire de la molécule. Il en ressort également que l'exposition globale à 1,5 g d'azithromycine administrée sur 3 jours ou sur 5 jours est similaire.

La demi-vie terminale d'élimination plasmatique, fidèle reflet de la demi-vie de déplétion tissulaire, est de 2 à 4 jours. L'azithromycine est largement distribuée dans l'organisme : après prise unique de 500 mg, les concentrations observées dans les tissus cibles dépassent les CMI90 (**Concentration minimale inhibitrice**) des germes les plus souvent en cause dans les infections pulmonaires, amygdaliennes ou prostatiques. Les macrolides pénètrent et s'accumulent dans les phagocytes (polynucléaires neutrophiles, monocytes, macrophages péritonéaux et alvéolaires).

Les concentrations intra phagocytaires sont élevées chez l'homme. Ces propriétés expliquent l'activité de l'azithromycine sur les bactéries intracellulaires.

Dans les infections expérimentales, en phase active de phagocytose, les quantités d'azithromycine relarguées sont plus importantes que lors de la phase quiescente. Chez l'animal, cela conduit à la présence de fortes concentrations d'azithromycine au site de l'infection.

L'azithromycine est retrouvée principalement sous forme inchangée dans la bile et les urines.

Le foie est la principale voie de biotransformation de l'azithromycine, par N-déméthylation. La voie principale d'élimination est biliaire.

Il existe également une élimination urinaire mineure du produit. Lors d'un traitement d'une durée de 5 jours, le produit a pu être retrouvé dans les urines des 24 heures jusqu'à 3 semaines après la prise.

Grossesse et allaitement

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Grossesse :

- 1^{er} trimestre :

Il est préférable, par mesure de précaution, de ne pas utiliser l'azithromycine au cours du 1^{er} trimestre de la grossesse. En effet, bien que les données animales chez le rongeur ne mettent pas en évidence d'effet malformatif, les données cliniques sont insuffisantes.

- A partir du 2^{ème} trimestre :

En raison du bénéfice attendu, l'utilisation de l'azithromycine peut être envisagée à partir du 2^{ème} trimestre de la grossesse si au besoin. En effet, bien que limitées, les données cliniques sont rassurantes en cas d'exposition au-delà du 1^{er} trimestre.

Allaitement :

~~Absence de données sur le passage dans le lait maternel.~~

L'innocuité de l'azithromycine chez la femme allaitante n'ayant pas été établie ; ceci associé à, l'absence de données sur le passage dans le lait maternel, la prescription de l'azithromycine ne sera effectuée que si les bénéfices attendus apparaissent supérieurs aux risques encourus.

Effets indésirables

- Organes de sens : l'azithromycine peut causer une ototoxicité [(59)];
- Organes psycho-sensoriels : l'azithromycine peut causer le délire [(60)];
- Estomac et intestins : les douleurs abdominales, la diarrhée, les nausées et les vomissements ont été les effets les plus fréquemment rapportés sur 12 études cliniques [(61)];
- Foie : l'azithromycine peut causer une cholestase intra hépatique [(62)];
- Immunologie : l'azithromycine peut être en cause de dermatose allergique [(63)];

~~Les effets indésirables de l'azithromycine sont cutanéomuqueux, gastro-intestinaux, hépatiques, neurologiques, hématologiques, psychiatriques, génitaux, auditifs et généraux.~~

Une prise orale unique de 20 mg/kg guérit 78% des patients après six mois contre 72% des cas traités par l'application intermittente de tétracycline ; à un an, les résultats sont comparables [(52)] (thèse Sanogo) [(64)]. Des études ont montré en Gambie, en Egypte et en Arabie Saoudite, qu'en général, sur 6 mois d'observation, une dose orale de 20 mg/kg est aussi efficace que 6 à 7 semaines de traitement par la

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme ... [663]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [666]

Mis en forme

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [667]

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [668]

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Mis en forme : Couleur de police : Rouge

Mis en forme ... [669]

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Mis en forme : Couleur de police : Rouge

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme ... [670]

Mis en forme ... [671]

Mis en forme ... [672]

Mis en forme ... [673]

Mis en forme ... [664]

Mis en forme ... [665]

Mis en forme : Centré

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

tétracycline 1%. Administrée au niveau communautaire, elle diminue la pathologie inflammatoire pendant 6 à 12 mois. [42] (thèse Arnaud)

3.7.3.3.7.3.3 NETTOYAGE DU VISAGE

La saleté du visage associe sécrétions pathologiques des yeux et du nez, reste de nutriments et très souvent en Afrique de la terre. En zone d'endémie, cette saleté attirerait les mouches vectrices de la maladie. Le nettoyage régulier du visage limiterait la transmission d'œil à œil et surtout éloignerait les principaux vecteurs. Le degré de propreté des enfants constitue un facteur de risque important dans la survenue du trachome. La toilette du visage est un geste simple mais peu usité dans les régions où l'eau est rare. En Afrique, nombreux sont ceux qui doivent parcourir plusieurs kilomètres pour parvenir à la source d'eau la plus proche.

TAYLOR a mis l'accent sur l'importance du lavage de visage. Il affirme que le lavage régulier du visage protège bien contre le trachome au Mexique [38] (thèse Sanogo) [65] car le risque relatif était élevé pour ceux qui ne se lavaient pas fréquemment le visage.

3.7.3.4.3.7.3.4 CHANGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

3.7.3.4.1 Education à l'hygiène

Les activités d'éducation en matière de trachome ont pour sujet le nettoyage du visage et le changement environnemental. Elles doivent mettre l'accent sur le lien entre le trachome et le trichiasis et encourager la chirurgie (composante CH de la stratégie). Tous les messages doivent être adaptés au niveau de compréhension de la population ciblée. Il est nécessaire d'expliquer le lien entre les différentes actions (nettoyer le visage, améliorer l'environnement, traiter le trachome et subir une intervention si nécessaire), de façon à ce que la population comprenne que toutes ces actions contribuent à prévenir la cécité par trachome.

Le but de l'éducation à l'hygiène est de permettre aux communautés de prendre des décisions éclairées et de leur donner des moyens d'agir. [41] (thèse Arnaud)

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme ... [674]
- Mis en forme ... [675]
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme ... [676]
- Mis en forme ... [679]
- Mis en forme ... [680]
- Mis en forme ... [681]
- Mis en forme ... [682]
- Mis en forme : Police :Non Gras
- Mis en forme ... [683]
- Mis en forme ... [684]
- Mis en forme ... [685]
- Mis en forme ... [686]
- Mis en forme : Non souligné
- Mis en forme ... [687]
- Mis en forme : Non souligné
- Mis en forme ... [688]
- Mis en forme ... [689]
- Mis en forme ... [690]
- Mis en forme ... [691]
- Mis en forme ... [692]
- Mis en forme ... [693]
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme ... [694]
- Mis en forme ... [695]
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme ... [696]
- Mis en forme ... [697]
- Mis en forme ... [698]
- Mis en forme ... [699]
- Mis en forme : Espace Après : 6 pt
- Mis en forme ... [700]
- Mis en forme ... [701]
- Mis en forme ... [677]
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme ... [678]
- Mis en forme : Français (France)
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

3.7.3.4.2 La lutte contre les mouches et l'assainissement du milieu

Les mouches jouent le rôle de vecteurs de *Cehlamydia trachomatis*, ceci a été

bien démontré par Barrie Jones [42] (thèse Sanogo) [66]. Tout ce qui favorise leur pullulation, favorise le trachome.

Les interventions suivantes permettent de réduire le nombre des mouches :

- réduire ou éliminer les gîtes larvaires ;
- éviter d'attirer les mouches vers les lieux où vivent les gens ;
- empêcher les mouches d'entrer à l'intérieur des maisons et des écoles ;
- éliminer les mouches ou les larves par des moyens chimiques ;
- améliorer les moyens d'évacuation des excréta humains et animaux, et l'évacuation des eaux usées ;
- veiller à l'évacuation correcte et régulière des ordures ;
- bien protéger bien les aliments contre les mouches ;
- construire des latrines améliorées et encourager les gens à les utiliser ;
- proscrire la défécation en plein air.

3.7.3.4.3 ACCES AU POINT D'EAU

Beaucoup de pratiques sont liées à l'usage de l'eau. Cette notion s'avère importante surtout quand on l'étudie en terme de quantité utilisée par ménage ou par individu pour la toilette.

En milieu rural et aride les quantités d'eau utilisées sont très liées à la distance parcourue pour s'approvisionner. Plus les distances sont grandes, moins les femmes en utilisent une quantité importante [35 ; 36 ; 37] (thèse Sanogo) [67]; cela favorise la présence du trachome.

Il faut ;

- Installer des points d'eaux proches des populations et des villages ;
- Favoriser la construction des puits bien protégés ;
- Installer des forages ;

Dans ce domaine, les activités doivent être axées sur la situation et les exigences particulières de chaque région. Ces activités reposent sur une participation active de la communauté. Elles feront souvent appel à une action intersectorielle.

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [705]

Mis en forme ... [704]

Mis en forme ... [706]

Mis en forme ... [707]

Mis en forme ... [708]

Mis en forme ... [709]

Mis en forme ... [710]

Mis en forme ... [711]

Mis en forme ... [712]

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme ... [713]

Mis en forme ... [714]

Mis en forme ... [715]

Mis en forme ... [716]

Mis en forme ... [717]

Mis en forme ... [718]

Mis en forme ... [719]

Mis en forme ... [720]

Mis en forme ... [721]

Mis en forme ... [722]

Mis en forme ... [723]

Mis en forme ... [724]

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme ... [702]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [703]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

3.7.3.5 PROPHYLAXIE

Le vrai traitement du trachome devrait être prophylactique.

Puisque les essais de vaccination n'ont pas apporté les résultats escomptés et ~~qu'il~~ est prouvé que « le trachome recule devant la civilisation », la prophylaxie de cette maladie doit être axée sur l'amélioration des conditions de vie, cela par ~~l'hygiène~~ l'hygiène, l'éducation l'éducation, l'organisation l'organisation sanitaire à l'échelon de l'individu et de la collectivité.

C'est bien à ce prix que le trachome, fléau vieux comme le monde et restant encore actuellement une des principales causes de cécités évitables ~~de nos jours~~ sera éliminé.

3.8 SURVEILLANCE ET EVALUATION DES PROGRAMMES DE LUTTE CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE ET LE TRACHOME

Le suivi, la surveillance et l'évaluation sont nécessaires pour apprécier et démontrer les réalisations d'un programme et pour identifier les lacunes auxquelles il faut remédier afin de le renforcer. Une bonne appréciation de l'effet escompté est indispensable si l'on veut démontrer aux principaux responsables et décideurs que le programme réalise ses buts et objectifs à court, moyen et long terme. En l'absence d'un suivi ou d'une évaluation systématiques, il n'est généralement pas possible de surmonter les contraintes et les problèmes ou de déterminer régulièrement si le programme pourrait ou non être exécuté plus efficacement.

3.8.1 FILARIOSE LYMPHATIQUE (GPEFL 6) [(40)]

Sur la base de l'expérience de la Chine, « l'hypothèse de travail » généralement acceptée est qu'il y a interruption de la transmission lorsque la prévalence est inférieure à 1%. La subvention actuelle de la Fondation Bill & Melinda Gates au GAELF pour la recherche opérationnelle met l'accent sur la fabrication d'outils perfectionnés et l'élaboration de stratégies d'échantillonnage pour la surveillance post-TDM (post-Traitement de Masse). Un manuel à l'intention des directeurs de programme est en cours d'élaboration pour les guider dans les méthodes d'enquête et de calcul de la taille de l'échantillon pour la surveillance post-TDM. Le manuel aidera les directeurs de programme à déterminer « la valeur critique » des tests positifs chez les enfants de 6-7

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme ... [725]
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Gauche, Espace Après : 6 pt, Interligne : simple
- Mis en forme : Espace Après : 6 pt
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)
- Mis en forme : Centré, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : 0.25 cm, Tabulation de liste
- Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 14 pt
- Mis en forme ... [728]
- Mis en forme ... [729]
- Mis en forme ... [730]
- Mis en forme ... [731]
- Mis en forme ... [732]
- Mis en forme ... [733]
- Mis en forme ... [734]
- Mis en forme ... [735]
- Mis en forme ... [736]
- Mis en forme ... [737]
- Mis en forme : Espace Après : 0 pt
- Mis en forme ... [738]
- Mis en forme ... [726]
- Mis en forme ... [727]
- Mis en forme : Centré
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

ans ; au-delà de cette valeur, il faut poursuivre le TDM. La recherche opérationnelle et l'expérience du programme montrent que, lorsque cinq années de TDM sont insuffisantes pour réduire la microfilarémie à des niveaux où la transmission n'est plus possible, plusieurs facteurs sont en jeu. Il peut s'agir de la prévalence élevée et de la densité de la microfilarémie avant le TDM, une couverture thérapeutique insuffisante ou le refus, les caractéristiques du vecteur local, le régime de médicaments utilisé, ou autres facteurs comme le manque de cohésion sociale surtout dans les zones urbaines. Lorsque de telles situations se présentent, il faut avoir recours à des stratégies alternatives comme le changement de régime de médicaments (par exemple un TDM biannuel), des mesures de lutte anti vectorielle ou, peut être un traitement aux antibiotiques.

Le xénodiagnostic, c'est-à-dire la détection de l'infection dans le moustique vecteur pour mesurer les niveaux de l'infection de la FL dans la communauté est un outil de grande importance dans la surveillance post-TDM de la FL.

Il y a deux approches majeures au xénodiagnostic :

- la dissection du vecteur pour détecter le parasite ;
- le xénodiagnostic moléculaire (XM), par l'utilisation des techniques de réaction en chaîne par polymérase (PCR).

Le XM actuel détecte l'ADN ou l'ARN du parasite dans le moustique et peut faire la distinction entre les espèces de filaires. La dissection est moins sensible que le XM. Le xénodiagnostic peut aider à déterminer la présence d'une infection; il peut servir d'indicateur de transmission potentielle et détecter les changements au cours de la transmission. Il est plus discret et mieux accepté dans la communauté que la collecte de sang. La recherche sur le terrain dans le contexte de l'élimination de la FL en Papouasie Nouvelle Guinée, en Egypte et en Tanzanie, fait état d'une baisse des taux d'infection par le moustique suite aux rondes de TDM. Les données du XM peuvent être difficiles à interpréter dans les localités où la lutte anti vectorielle a été mise en œuvre ; par exemple, dans les lieux où il y a une grande distribution des moustiquaires et où il y a une grande utilisation des insecticides dans les maisons. On dispose toujours de peu de connaissances sur l'efficacité du XM dans les grandes zones géographiques, les stratégies d'échantillonnage et les tailles des échantillons dans les régions, la relation entre les données sur l'infection humaine et le XM. Des études sont en cours pour évaluer la capacité du xénomonitoring à détecter la réapparition de la transmission après

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [741]

Mis en forme ... [742]

Mis en forme ... [743]

Mis en forme ... [744]

Mis en forme ... [745]

Mis en forme ... [746]

Mis en forme ... [747]

Mis en forme ... [748]

Mis en forme ... [749]

Mis en forme : Justifié

Mis en forme ... [750]

Mis en forme ... [751]

Mis en forme ... [752]

Mis en forme ... [753]

Mis en forme ... [754]

Mis en forme ... [755]

Mis en forme ... [756]

Mis en forme ... [757]

Mis en forme ... [758]

Mis en forme ... [759]

Mis en forme ... [760]

Mis en forme ... [761]

Mis en forme ... [762]

Mis en forme ... [763]

Mis en forme ... [764]

Mis en forme ... [765]

Mis en forme ... [766]

Mis en forme ... [739]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [740]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

l'interruption du TDM comme cela a été le cas pour les programmes de l'onchocercose en Afrique. Un travail complémentaire doit être entrepris pour simplifier les stratégies d'échantillonnage, réduire les coûts et élaborer de bonnes méthodes de collecte des moustiques et d'utilisation de PCR sur le terrain.

3.7.3.6 8.2 SURVEILLANCE POST-ENDEMIQUE DU TRACHOME

~~Le Mali dispose d'un plan stratégique national d'élimination du trachome 2005-2009. Le dit plan fixe l'horizon 2015 pour l'élimination du trachome cécitant dans notre pays. La stratégie CHANCE y est en cours de mise en œuvre de façon progressive.~~

~~Eliminer le trachome veut dire rejoindre les objectifs ultimes d'intervention suivants au niveau des communautés :~~

~~TF < 5% chez les enfants de 1 à 9 ans ;~~

~~TT < 0.1% dans la population totale du pays;~~

~~80% de la population de la communauté qui reçoit des formations de santé pour encourager la nécessité du nettoyage du visage;~~

~~80% des maisons avec latrines familiales et utilisées, et~~

~~80% des maisons avec un point d'eau accessible à 1 km au plus.~~

Selon les directives de l'OMS, une fois qu'un district a rejoint une prévalence de TF < 10%, il faut aller au niveau des communautés (approche village par village) pour identifier celles qui ont une prévalence de TF > 10% et les traiter pour 3 années, en renforçant ou en mettant en place les composantes N et CE. Dans ce cas, l'enquête sur les conditions de la communauté doit être répétée après 3 années. Dans les communautés du district avec une prévalence de TF entre 5% et 10%, on devra renforcer seulement les composantes N et CE pour 3 années et répéter l'enquête 3 années après ~~3 années~~.

Pour le TT, si l'enquête au niveau district a mis en évidence une prévalence < 0,1% chez les personnes de 15 ans et plus, on doit continuer avec l'activité de contrôle pour les pathologies oculaires de routine. Si la prévalence de TT au niveau district est > 0,1%, on doit identifier et traiter les cas de manière active.

Le Mali dispose d'un plan stratégique national d'élimination du trachome 2005-2009. Le dit plan fixe l'horizon 2015 pour l'élimination du

~~Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique.~~

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme : Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

trachome cécitant dans notre pays. La stratégie CHANCE y est en cours de mise en œuvre de façon progressive.

Éliminer le trachome veut dire rejoindre les objectifs ultimes d'intervention suivants au niveau des communautés :

- TF<5% chez les enfants de 1 à 9 ans ;
- TT<0.1% dans la population totale du pays;
- 80% de la population de la communauté qui reçoit des formations de santé pour encourager la nécessité du nettoyage du visage;
- 80% des maisons avec latrines familiales utilisées, et
- 80% des maisons avec un point d'eau accessible à 1 km au plus.

Pour les districts considérés comme provisoirement « blanchis » du trachome, avec toutes les communautés avec une prévalence de TF <5% chez les enfants de 1 à 9 ans, des mesures de surveillance énergiques doivent être mises en place afin d'être à l'abri d'une recrudescence de la maladie et d'être au rendez-vous de l'élimination en 2015.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

METHODOLOGIE

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

4. METHODOLOGIE

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 16 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police :14 pt, Non Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :14 pt, Gras

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 14 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

4.1 TYPE ET PÉRIODE D'ÉTUDE

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Cette étude était un essai communautaire randomisé en ouvert sur sûreté de la co administration d'albendazole, d'ivermectine et d'azithromycine en comparaison au régime de traitement standard de l'OMS utilisé actuellement au Mali. Elle s'est déroulée en février 2010 sur une période de 15 jours.

4.2 SITE D'ÉTUDE

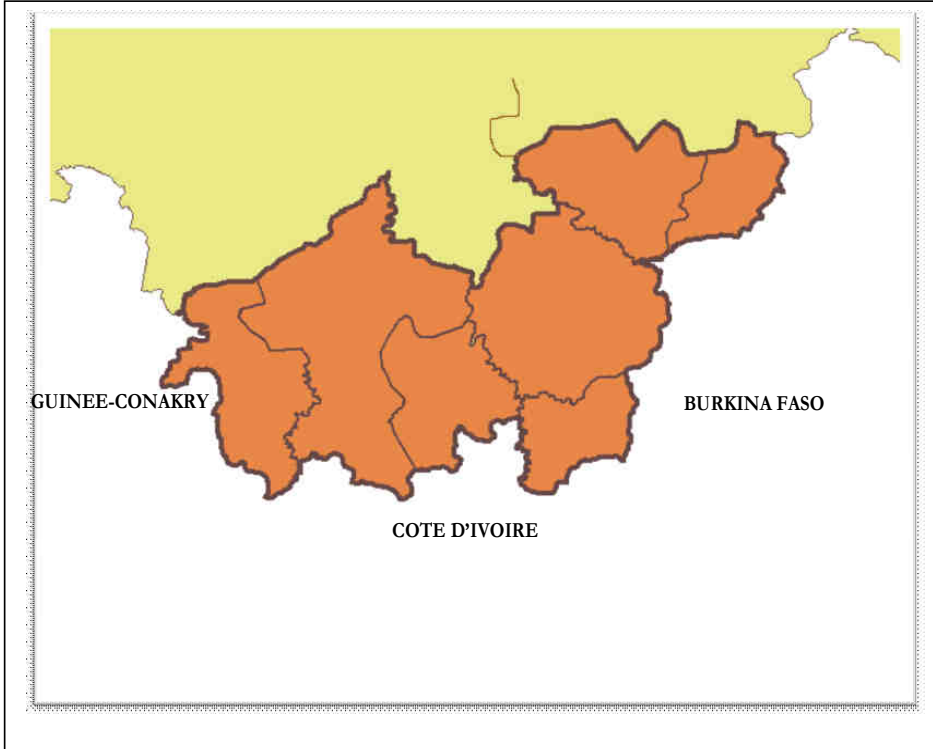
Région de Sikasso

La région de Sikasso est la 3^{ème} région administrative du Mali. Elle est située au sud du pays entre le 12° 30' Latitude nord et la frontière ivoirienne d'une part et le 8°45' Longitude ouest et la frontière Burkinabé d'autre part. Elle est limitée au nord par la région de Ségou, au sud par la République de Cote d'Ivoire, à l'ouest par la République de Guinée, à l'est par la République du Burkina Faso et au nord-ouest par la région de Koulikoro.

En 2009, la région de Sikasso comptait 2 625 919 habitants répartis dans 410 449 ménages, ce qui la place au 1^{er} rang national. La population de Sikasso est composée de 1 296 988 hommes et de 1 328 931 femmes, soit 98 hommes pour 100 femmes. Les femmes représentent 50,6% de la population contre 49,4% pour les hommes (ref : Region de Sikasso, accessible à l'adresse <http://instat.gov.ml/documentation/sikasso.pdf>, consulté le 03 novembre 2011 à 12 heures 40 minutes) [(68)].

La région comprend sept (7) cercles et huit (8) districts sanitaires : Bougouni, Kadiolo, Kolondiéba, Koutiala, Sélingué, Sikasso, Yanfolila et Yorosso. Le cercle de Yanfolila est composé des districts sanitaires de Yanfolila et de sélingué tandis que les autres cercles constituent chacun un seul district sanitaire.

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Gras, Non souligné
- Mis en forme : Police :Gras, Non souligné
- Mis en forme : Police :Gras, Non souligné
- Mis en forme : Non souligné
- Mis en forme : Police :Gras, Non souligné
- Mis en forme ... [769]
- Mis en forme ... [770]
- Mis en forme ... [771]
- Mis en forme ... [772]
- Mis en forme ... [767]
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme ... [768]
- Mis en forme : Français (France)
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Figure 222 : Carte de la région de Sikasso

Source : Direction régionale de la santé de Sikasso, 2008

Relief [Référence : Synthèse des plans communaux de sécurité alimentaire de la région de Sikasso, 2007-2011][69]

Il est accidenté et sensiblement uniforme. De vastes plaines inondées s'étendent du nord au nord ouest, elles sont propices à la culture du riz. Dans les cercles du centre de la région (Kolondièba, Bougouni, Sikasso central), des formations rocheuses souvent déchiquetées par l'érosion rompent l'uniformité de la surface. Les montagnes de Missirikoro et les communes de Zérela dominent de plusieurs mètres l'étendue de la pénéplaine. Entre les collines se trouvent des plaines et des vallées qui sont de véritables bassins de réception naturelle des eaux d'écoulement en saison pluvieuse. Partout dans la région, la vitesse des eaux de ruissellement liée à l'intensité des pluies détache les particules et entraîne les gros blocs de roches des mottes de terre et forme des ravins qui sont aussi reposoirs d'eau.

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Commentaire [MSOffice3]: J'aimerais savoir si je peux utiliser la carte du protocole pour ma these ou si je dois en faire une autre avec Abdallah

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Centré, Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Centré, Espace Après : 18 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme ... [775]

Mis en forme ... [776]

Mis en forme ... [777]

Mis en forme ... [773]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [774]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Climat (Référence : Synthèse des plans communaux de sécurité alimentaire de la région de Sikasso, 2007-2011)[69]

La région de Sikasso, la seule région du Mali s'étendant en exclusivité dans la zone humide et subhumide est comprise entre les isohyètes 750 mm au nord et 1400 mm au sud. Elle se subdivise en deux ensembles climatiques : la zone soudanienne humide et la zone guinéenne.

La zone soudanienne humide couvre le nord de la région entre les isohyètes 750 mm au nord et 1150 mm au sud. Elle se caractérise par :

- une durée moyenne de la saison des pluies de 6 mois (mai à octobre) avec 300 mm environ en août ;
- une humidité relative de moins de 50 % entre décembre et avril et de moins de 75% en juin-octobre et novembre et des mois humides : juillet, août, septembre ;
- une température moyenne annuelle de 27°C avec en avril et mai et une ———moyenne de 24°C entre décembre et janvier ;
- des vents moyens entre 120 et 157 Km/jour de janvier à juillet ;
- une saison sèche et chaude de février à avril et novembre ;
- une saison fraîche et sèche de décembre à janvier ;
- une saison pluvieuse humide de mai à octobre.

La zone guinéenne quant à elle occupe environ les 2/3 de la région et s'étend entre les isohyètes 1.150mm au Nord et 1.400 mm au Sud. Elle se caractérise par :

- une durée moyenne de la saison des pluies de 7 mois, de mai à octobre avec une moyenne mensuelle dépassant 250mm ;
- des mois humides de juillet à septembre ;
- une température moyenne annuelle de 27°C ;
- des vents moyens entre 100 et 250 Km/jour de janvier à juin ;
- une saison sèche et fraîche de novembre à mars ;
- une saison humide et chaude d'avril à octobre.

Ressources en eau (Référence : Synthèse des plans communaux de sécurité alimentaire de la région de Sikasso, 2007-2011)[69]

L'hydrographie est constituée par des rivières permanentes qui arrosent la région. A l'exception du Sankarani (affluent du Sénégal), elles sont toutes des affluents du Bani.

- Le Banifing : constitue une limite naturelle de 76,5 km entre les cercles de Koutiala et de Sikasso ;

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- Le Bagoé : sert de limite naturelle entre les cercles de Sikasso et de Bougouni, avec 108 km de longueur environ ;
- Le Baoulé : est la plus importante rivière du cercle de Bougouni avec 52 km de longueur ;
- Le Sankarani : affluent du Niger est la plus principale rivière du cercle de Yanfolila. Ce dernier est navigable de juillet à janvier et a reçu la construction d'un barrage hydroélectrique d'une production de 18 méga watts à Sélingué dont la mise en service a été effectuée en 1981.

Végétation [Référence : Synthèse des plans communaux de sécurité alimentaire de la région de Sikasso, 2007-2011][69]

La région se subdivise en six zones agro écologiques :

- le haut Bani-Niger-Occidental ;
- le Ganadougou ;
- le Haut Bagoé ;
- le KénéDougou ;
- le Moyen Bani-Oriental ;
- le Falo.

La végétation est caractérisée par de très grands arbres dans la forêt, qui est constituée d'une forêt de transition entre la végétation soudano guinéenne et la savane arborée. Les côtés Ouest-sud et Est-sud abritent cette forme de végétation diversifiée, abondante et recevant de très fortes pluies. En remontant le centre de la région, la végétation s'appauvrit et caractérise le type de savane arborée.

L'incidence directe de la forte pluviométrie sur la végétation clairsemée dans les vallées se traduit par l'existence d'une savane boisée où l'on rencontre de nombreuses galeries forestières contenant des essences très variées d'arbres utiles à l'industrie locale (manguiers, karitiers, etc).

Justification du choix du site

Les districts de Bougouni et Kolondiéba ont été choisis pour cette étude. Tous les villages des 2 cercles sont sous traitement d'ivermectine sous directive communautaire (TDCI) et sous surveillance épidémiologique pour l'onchocercose [source : rapport Sikasso, revue MTN 2008][5].

Le trachome maladie est fortement endémique dans la région de Sikasso. Selon les résultats préliminaires de l'enquête de prévalence réalisée par ITI (International Trachoma Initiative) en juin 2008, les prévalences du

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

trachome actif variaient entre 2% (Koutiala) et 33% (Sikasso). Les cercles de Bougouni et Kolondiéba avaient des prévalences respectives de 14,65% et 15,14%.

Selon une enquête nationale réalisée en 2004, la prévalence globale de la filariose lymphatique était de 7,07% dans les 8 régions du Mali, la région de Sikasso étant la plus touchée avec 18,6% (PNEFL, 2007-2011)[7].

4.3 PROCÉDURE DE TRAVAIL

4.3.1 TRAITEMENT ET SURVEILLANCE

Le traitement et la surveillance se sont déroulés en 15 jours et ont concerné deux villages dans chacun des 2 cercles (Bougouni et Kolondiéba) : un village A recevant le régime standard et un village B recevant la triple co administration.

Villages A (recevant le régime standard) :

Le premier jour (J0), les sujets inclus dans l'étude ont reçu en même temps l'ivermectine à dose indiquée selon la taille et un comprimé d'albendazole dosé à 400 mg quelque soit la taille.

Le huitième jour, ils ont reçu l'azithromycine en comprimé à la dose indiquée selon la taille après un nouvel examen clinique.

Après l'administration de l'ivermectine+ albendazole, il a été demandé aux sujets de déclarer toute manifestation indésirable aux investigateurs jusqu'au septième jour (surveillance passive 1).

Le 8^{ème} jour, avant l'administration de l'azithromycine, les plaintes des participants ont été évaluées (surveillance active 1) puis le traitement à l'azithromycine administré. Il a été ensuite demandé de nouveau aux sujets inclus dans l'étude de déclarer toute manifestation indésirable ressentie jusqu'à 7 jours après ce dernier traitement (surveillance passive 2) et au Jour 15, une nouvelle visite d'évaluation des manifestations indésirables chez les sujets inclus dans l'enquête (surveillance active 2) a été faite.

Village B (recevant la triple co administration) :

Le premier jour, les sujets inclus dans l'étude ont reçu conjointement l'azithromycine et l'ivermectine selon la taille plus un comprimé d'albendazole dosé à 400mg.

Après cette co administration de 3 médicaments, il a été demandé aux sujets traités inclus dans l'étude de déclarer toute manifestation

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Commentaire [MSOffice4]: Référence

Commentaire [MSOffice5]: Référence

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 14 pt

Mis en forme : Police : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, Gras

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

indésirable survenue jusqu'au Jour 7 (surveillance passive 1). Le Jour 8, ils ont tous été interrogés et examinés pour rechercher les manifestations indésirables (surveillance active 1). Ils n'ont plus reçu de traitement, néanmoins il leur a été demandé de continuer à déclarer les manifestations indésirables qui se produiront jusqu'à 7 jours après cette visite (surveillance passive 2). Au Jour 15 après la trithérapie, une nouvelle visite pour rechercher et évaluer les manifestations indésirables (surveillance active 2) a été faite.

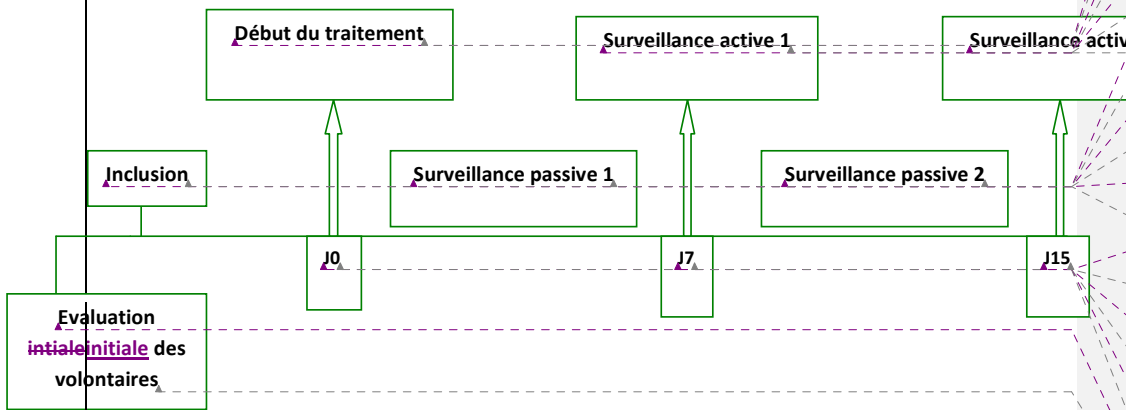


Figure 333 : Diagramme des différentes phases du déroulement de l'étude

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme ... [778]
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme ... [779]
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :9 pt
- Mis en forme : Police :9 pt
- Mis en forme : Police :9 pt
- Mis en forme : Police :9 pt
- Mis en forme : Police :9 pt
- Mis en forme : Police :9 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme : Police :10 pt
- Mis en forme ... [782]
- Mis en forme ... [784]
- Mis en forme ... [785]
- Mis en forme ... [786]
- Mis en forme ... [787]
- Mis en forme ... [788]
- Mis en forme ... [789]
- Mis en forme ... [783]
- Mis en forme ... [780]
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme ... [781]
- Mis en forme : Français (France)
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

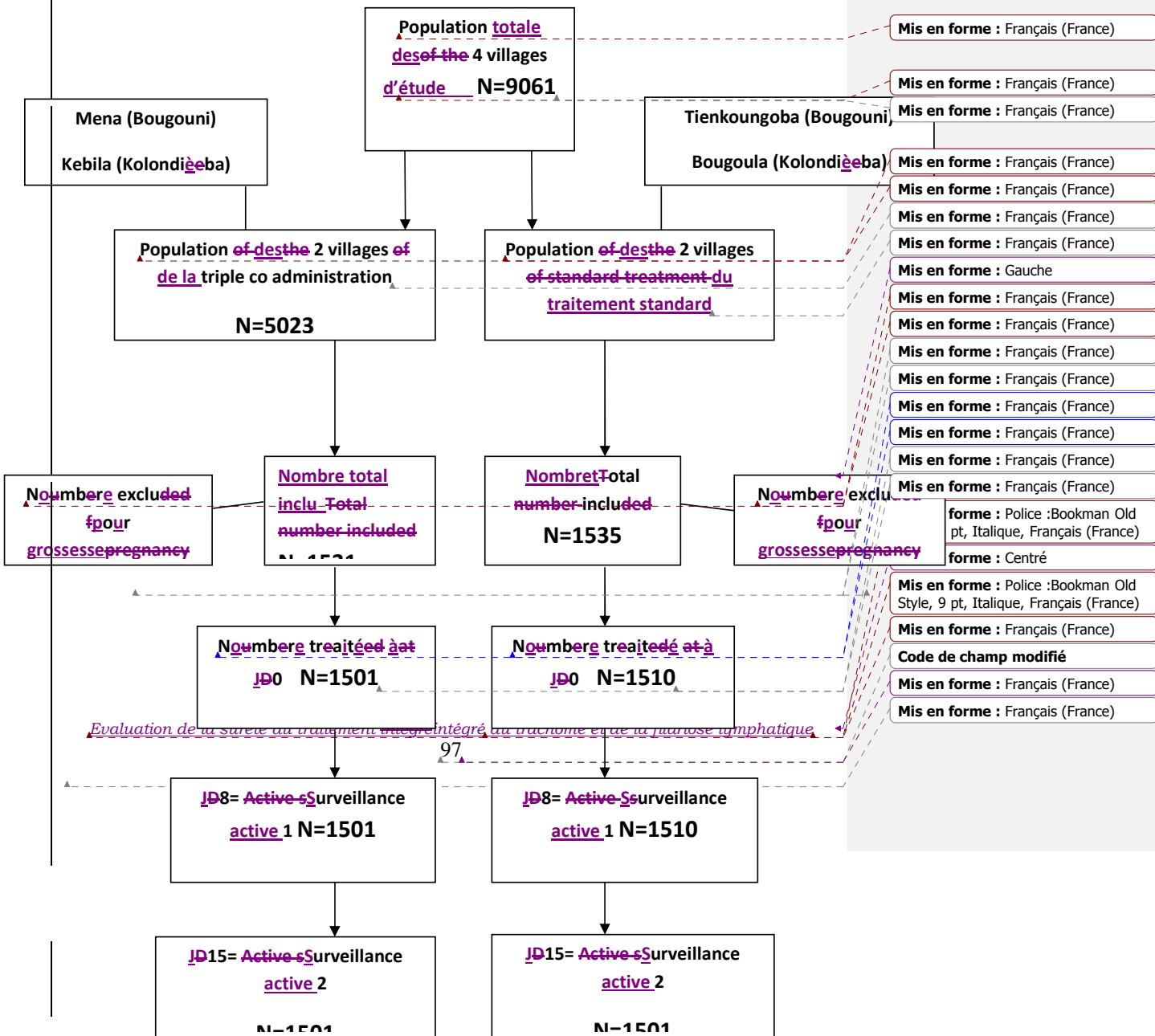


Figure 4 : Diagramme de l'étude

Figure 4 : Diagramme de l'étude

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 10 pt, Interligne : simple
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Couleur personnalisée(RVB(79;129;189))
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Couleur personnalisée(RVB(79;129;189))
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Couleur personnalisée(RVB(79;129;189))
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Couleur personnalisée(RVB(79;129;189))
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Couleur personnalisée(RVB(79;129;189))
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 11 pt, Non souligné
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 11 pt, Non Gras, Non souligné
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 11 pt, Non souligné
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 11 pt, Non souligné
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Centré
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
- Mis en forme : Français (France)
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Français (France)

4.3.2 MÉCANISME DE MOBILISATION DES VOLONTAIRES

Dans les deux groupes de villages, les investigateurs étaient installés dans le centre de santé du village ou à défaut à un lieu de convenance choisi en commun accord avec les villageois. Les sujets s'y rendaient pour participer à l'étude. Des relais volontaires choisis par les villageois appuyaient les investigateurs et ensemble veillaient à ce qu'il y ait un suivi correct de tous les volontaires inclus.

4.3.3 ECHANTILLONNAGE

Le nombre de sujets nécessaires a été calculé sur Epi Info 6 selon la technique de proportions comparées à effectif égal pour une étude de cohorte, avec un risque α de 5% et une puissance de 80%. Les calculs statistiques avec Epi-Info ont donné une taille d'échantillon minimal de 1125 sujets pour chacun des 2 groupes d'étude (A et B), soit un échantillon total de 2250 sujets. En admettant un taux de refus de 18%, on pouvait porter l'effectif de chaque groupe de 1125 à 1328 sujets que nous avons porté à 1500 afin d'obtenir un échantillon de 3000 sujets. Ainsi, environ 750 sujets par village ont été inclus, soit un total de 3011 sujets.

4.3.4 CRITÈRES DE RANDOMISATION

Pour cette étude, deux villages ont été affectés au traitement standard et deux autres villages à la triple co administration. Cette sélection a été faite par les investigateurs du groupe scientifique appuyés des autorités sanitaires régionales et celles du district sanitaire au cours du lancement de l'étude aux niveaux régional et local. La randomisation s'est située d'une part dans le choix du village qui allait recevoir la triple co administration (une pièce de monnaie a été utilisée en pile ou face après avoir attribué la face au groupe A). D'autre part tous les sujets éligibles ont été sollicités dans l'étude de façon exhaustive et soumis aux critères d'inclusion et non inclusion.

4.3.5 CRITÈRES D'INCLUSION

- Etre résidant du village depuis plus de 3 mois ;
- Avoir une taille supérieure à 90 centimètres ;
- Ne pas être femme enceinte ou allaitante.

4.3.6 CRITÈRES DE NON INCLUSION

- Etre résidant du village depuis moins de 3 mois ;
- Avoir une taille inférieure à 90 centimètres ;
- Etre femme enceinte ou allaitante.
- Etre un malade grabataire.

4.3.7 DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE

Avant le début de l'étude, une formation du personnel à la manipulation des toises et des CRF (Case Report Form) a été entreprise.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Français (France)

Mis en forme : Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Mis en forme : Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Mis en forme : Police :Non Gras, Français (France)

Mis en forme ... [792]

Mis en forme ... [793]

Mis en forme ... [794]

Mis en forme ... [795]

Mis en forme ... [796]

Mis en forme ... [797]

Mis en forme ... [798]

Mis en forme ... [799]

Mis en forme ... [800]

Mis en forme ... [801]

Mis en forme ... [802]

Mis en forme ... [804]

Mis en forme ... [803]

Mis en forme ... [805]

Mis en forme ... [806]

Mis en forme ... [807]

Mis en forme : Normal, Aucun(e)

Mis en forme ... [790]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [791]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Au cours de cette phase, trois postes ou stands d'enquêteurs ont collaboré étroitement, aussi bien dans les villages du groupe A que ceux du groupe B :

- Le poste de ceux qui ont recueilli le consentement éclairé et l'assentiment des volontaires. A ce poste étaient livrées les cartes d'inclusion et de non inclusion. La carte d'inclusion était de couleur verte, celle de non inclusion de couleur bleue. Les cartes ont été conçues avec souche pour faciliter l'identification et la traçabilité des personnes consentantes. La carte et la souche remplies étaient signées et la carte était remise à l'intéressé pour la suite de l'enquête et les avantages qui y sont liés. Les souches restaient avec les investigateurs. A ce poste, les cliniciens interrogeaient, examinaient et procédaient à l'inclusion définitive des volontaires après un test de grossesse chez les femmes en âge de procréer;
- Le poste de ceux qui manipulaient la toise et administraient les médicaments spécifiques. La toise était faite de deux facettes graduées différemment (une facette pour l'azithromycine, l'autre pour l'ivermectine). Ces facettes portaient des mentions et images qui les différençaient facilement ;
- Le poste de ceux qui se sont occupés des soins, des références-évacuations, de la tenue à jour du registre de soins et des CRF.

Les sujets non inclus ont été aussi concernés par les soins et par le traitement de masse selon le schéma habituel si ceci était indiqué. Ces personnes ont reçu en différé de 7 jours le traitement de masse standard donné aux sujets dans les villages A.

4.3.8 MÉTHODES DE COLLECTE DE DONNÉES

Toutes les plaintes relatives à la santé déclarées par les sujets volontaires inclus dans l'étude étaient enregistrées sans discrimination sur le formulaire d'enquête avant l'administration des médicaments. L'agent de santé appréciait la possibilité de les inclure ou non dans l'échantillon. Les affections courantes rencontrées au cours de l'examen clinique étaient traitées.

La notification des manifestations indésirables était systématique avec utilisation de directives pour éviter les biais possibles liés à la façon de poser les questions et de faire une recherche active des manifestations indésirables. Les manifestations indésirables étaient recueillies sur le questionnaire et répertoriées sur un registre de consultation. Le registre de consultation était disponible avec l'équipe de permanence afin de répertorier tous les cas de manifestations indésirables et l'évolution des plaintes ayant précédé la triple co administration pour y apporter des soins ou des conseils nécessaires.

Les manifestations indésirables notifiées étaient classées selon leur degré d'intensité (aucune, mineure, modérée ou majeure).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [808]

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [810]

Mis en forme : Paragraphe de liste, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Ajouter un espace entre les paragraphes de même style, Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Mis en forme ... [811]

Mis en forme ... [812]

Mis en forme : Paragraphe de liste, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Ajouter un espace entre les paragraphes de même style, Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Mis en forme : Paragraphe de liste, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Ajouter un espace entre les paragraphes de même style, Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Mis en forme ... [813]

Mis en forme : Normal, Aucun(e)

Mis en forme : Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Titre 3, Gauche, Aucun(e), Pas de paragraphes solidaires, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Mis en forme : Police :Non Gras

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Normal, Aucun(e), Espace Après : 0 pt

Mis en forme ... [814]

Mis en forme ... [815]

Mis en forme : Normal, Espace Après : 0 pt

Mis en forme ... [816]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme ... [809]

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Français (France)

L'évolution des plaintes anciennes (avant administration des médicaments de l'étude) était classée comme: exacerbée, constante, améliorée ou aucune après administration des médicaments de l'étude.

Le lien de causalité entre les manifestations indésirables et les traitements de l'étude était évalué avec trois modalités : pas lié, peu probable, probable.

Définitions opérationnelles :

Région : c'est la circonscription administrative qui regroupe plusieurs cercles. Elle est dirigée par un Gouverneur de Région. La Région abrite la Direction Régionale de la Santé (DRS) qui est l'autorité en charge de la Santé.

Cercle : c'est la circonscription administrative qui regroupe plusieurs communes. Elle est dirigée par un Préfet de Cercle.

District sanitaire : c'est le découpage sanitaire en zones qui correspondent au cercle. Il regroupe plusieurs aires de santé. La structure médicale du niveau district sanitaire s'appelle Centre de santé de Référence (CSRefEF). Elle est dirigée par un Médecin Chef.

Aire de santé : c'est une zone géographique en moyenne de 5 à 15 km de rayon et de 5 000 à 10 000 habitants regroupant plusieurs villages (en milieu rural) ou quartiers (en milieu urbain ou péri -urbain) partageant une structure de santé communautaire appelée : Centre de Santé Communautaire (CSCOM). Le CSCOM est dirigé par un technicien /une technicienne de santé ou un Médecin. Une commune peut comprendre une ou plusieurs aires de santé.

Triple co administration : c'est la prise au même instant des trois médicaments : azithromycine+ ivermectine+ albendazole par un sujet consentant pour cette étude. Elle est faite sous l'observation directe d'un agent de santé chargé de la co administration.

Effet indésirable : c'est une réaction nocive et non voulue à un médicamentmédicament, se produisant aux posologies normalement utilisées chez l'homme pour la prophylaxie, le diagnostic ou le traitement d'une maladie ou pour la restauration, la correction ou la modification d'une fonction physiologique, ou résultantrésultant d'un mésusage du médicament ou produit.

Effet indésirable grave : c'est un effet létal, ou susceptible de mettre la vie en danger, ou entraînant une invalidité ou une incapacité importante ou durable, ou provoquant ou prolongeant une hospitalisation, ou se manifestant par une anomalie ou une malformation congénitale.

Effet indésirable attendu : c'est l'expression d'une propriété pharmacologique connue, mentionnéee dans le resumerésumé des caractéristiques du produit (RCP).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Normal

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme ... [819]

Mis en forme ... [820]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [821]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [822]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [823]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [824]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [825]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [826]

Mis en forme ... [827]

Mis en forme ... [828]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [829]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [817]

Mis en forme : Centré

Mis en forme ... [818]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Effet indésirable inattendu (Autres): c'est un effet indésirable dont la nature, la sévérité, l'intensité ou l'évolution ne correspondent pas aux informations contenues dans le RCP.

Evènement indésirable : c'est toute manifestation indésirable survenant chez une personne pendant un traitement, qu'elle soit considérée ou non comme liée à un médicament.

Sévérité : c'est l'évaluation du degré de gravité d'un effet secondaire effet indésirable à travers son intensité. Elle est classée en mineure (n'interfère pas sur les fonctions habituelles), majeure (interfère significativement sur les fonctions habituelles).

Causalité : c'est la possibilité raisonnable que le produit expérimental soit cause ou contribue à l'observation d'un effet secondaire effet indésirable spécifique. Elle est basée ici sur les connaissances médicales actuelles et les expériences des médecins de l'équipe de recherche.

4.4 ANALYSE DES DONNÉES

- La saisie et le nettoyage de la base de données ont été faits par : Teleform, Access, Excel 2007, SPSS version 12 ;
- Les données ont été analysées avec les logiciels de statistiques SPSS version 12, Epi Info 2000, SAS version 9.

4.5 CONSIDERATIONS ETHIQUES

Avant le début de l'étude, le protocole a été soumis à la double approbation des comités institutionnels d'éthique de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontostomatologie et du CVD (Center for Vaccine Development), Baltimore, Université de Maryland, Etats-Unis d'Amérique.

L'approbation du Ministère de la santé à travers la DPLM (Division Prévention et Lutte contre la Maladie) a été obtenue.

Le consentement des volontaires a été obtenu en leur faisant écouter un enregistrement audio de la fiche de consentement.

Des mesures de compensation en conformité avec les bonnes pratiques cliniques ont été appliquées, notamment l'octroi d'un morceau de savon de Koulikoro par personne examinée ainsi que la remise d'un lot de matériels d'assainissement (brouettes, pelles, balais) aux autorités locales de chaque village (Maire, Chef de village, Leaders d'opinion).

La chirurgie gratuite de l'hydrocèle et du trachome pour les cas présents dans les villages (ayant participé ou non à une phase quelconque de l'étude).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Titre 2, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme : Police :16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Titre 2, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 0 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

RESULTATS

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

5. RESULTATAS

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 16 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : 0 cm, Tabulation de liste

Mis en forme : Retrait : Gauche : 1.24 cm

Tableau IV1-: Répartition de la population d'étude par sexe

Sexe	Traitement standard		Triple co administration	
	n	(%)	n	(%)
Femmes	733	48,50	737	49,10
Hommes	777	51,50	764	50,90

n= nombre de sujets inclus dans l'étude

Mis en forme : Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Les hommes ont représenté 51,2% de la population d'étude (sex ratio=1,05).

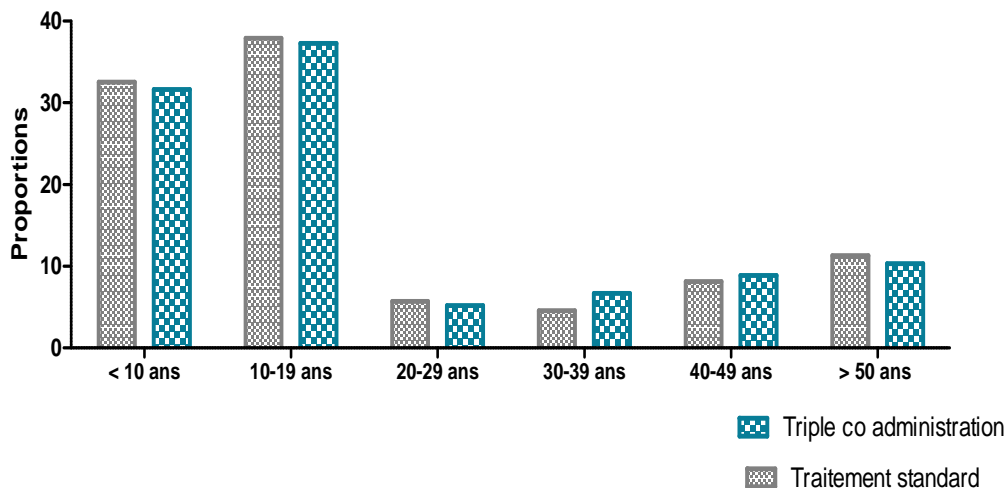


Figure 5-: Répartition de la population d'étude par groupe d'âge

Les sujets de moins de 10 ans et ceux ayant un âge compris entre 10-19 ans étaient plus fréquents dans l'étude (69%).

Tableau V2 : Variation du taux de couverture du traitement au sein des les 4 villages d'étude

Villages	Pop. totale	Pop. traitée	Taux de couverture (%)
Bougoula	1863	1710	91,-79
Tienkougoba	2191	1865	85,-12
Ména	1573	1332	84,-68
Kabila	3482	2241	64,-36

Pop.= population

Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Tous les villages d'étude ont eu un taux de couverture de plus de 80% à l'exception de Kebila (64,36%).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau VI3: Fréquence des plaintes avant le début du traitement standard

<u>Signes/symptômes avant traitement</u>	<u>Traitement standard</u>	
	<u>n</u>	<u>%</u>
<u>Céphalées</u>	<u>162</u>	<u>10.73</u>
<u>Douleurs abdominales</u>	<u>118</u>	<u>7.81</u>
<u>Douleurs musculaires/articulaires</u>	<u>71</u>	<u>4.70</u>
<u>Constipation</u>	<u>31</u>	<u>2.05</u>
<u>Hématurie</u>	<u>28</u>	<u>1.85</u>
<u>Gonflement des paupières</u>	<u>24</u>	<u>1.59</u>
<u>Fièvre</u>	<u>20</u>	<u>1.32</u>

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

<u>Flatulence/dyspepsie</u>	<u>18</u>	<u>1.19</u>
<u>Nausée</u>	<u>16</u>	<u>1.06</u>

—n= nombre de plaintes dans la population d'étude

Les 93 principales plaintes des sujets inclus dans l'étude étaient dans l'ordre décroissant de fréquence: les céphalées, les douleurs abdominales et, les douleurs musculaires/articulaires.; la constipation, l'hématurie, le gonflement des paupières, la fièvre, la dyspepsie et la nausée.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau VII4: Fréquence des plaintes avant le début de la triple co administration

<u>Signes/symptômes avant traitement</u>	<u>Triple co administration</u>	
	<u>n</u>	<u>%</u>
<u>Céphalées</u>	<u>186</u>	<u>12.39</u>
<u>Douleurs abdominales</u>	<u>121</u>	<u>8.06</u>
<u>Douleurs musculaires/articulaires</u>	<u>67</u>	<u>4.46</u>
<u>Ejection de vers</u>	<u>27</u>	<u>1.80</u>
<u>Fatigue</u>	<u>23</u>	<u>1.53</u>
<u>Flatulence/dyspepsie</u>	<u>20</u>	<u>1.33</u>
<u>Fièvre</u>	<u>18</u>	<u>1.20</u>
<u>Constipation</u>	<u>12</u>	<u>0.80</u>

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Gonflement des paupières120.80n= nombre de plaintes dans la population d'étude

Les 93 principales plaintes des sujets inclus dans l'étude étaient dans l'ordre décroissant de fréquence: les céphalées, les douleurs abdominales et les douleurs musculaires/articulaires, l'éjection de vers, la fatigue, la dyspepsie, la fièvre, la constipation et le gonflement des paupières.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 6 pt

Mis en forme : Espace Après : 24 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Centré

Tableau VIII5: Répartition des sujets ayant observé au moins 1 effet secondaire effet indésirable par sexe

<u>Sexe</u>	<u>Traitement standard</u>		<u>Triple co administration</u>	
	<u>n</u>	<u>(%)</u>	<u>n</u>	<u>(%)</u>
<u>Femmes</u>	<u>130</u>	<u>54,4</u>	<u>148</u>	<u>52,7</u>
<u>Hommes</u>	<u>109</u>	<u>45,6</u>	<u>133</u>	<u>47,3</u>

n= nombre de sujets ayant manifesté au moins 1 effet secondaire effet événement indésirable

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

La prévalence des événements effets indésirables chez les femmes était comparable entre les 2 groupes de traitement ($\text{Chi}^2=1,41$; $p=0,24$). Le même scénario a été observé chez les hommes ($\text{Chi}^2=2,75$; $p=0,97$). Cependant la prévalence des événements effets indésirables dans le traitement standard (tout sexe confondu) n'était pas comparable à celle dans la triple co administration (tout sexe confondu) [$\text{Chi}^2=4,41$; $p=0,03$].

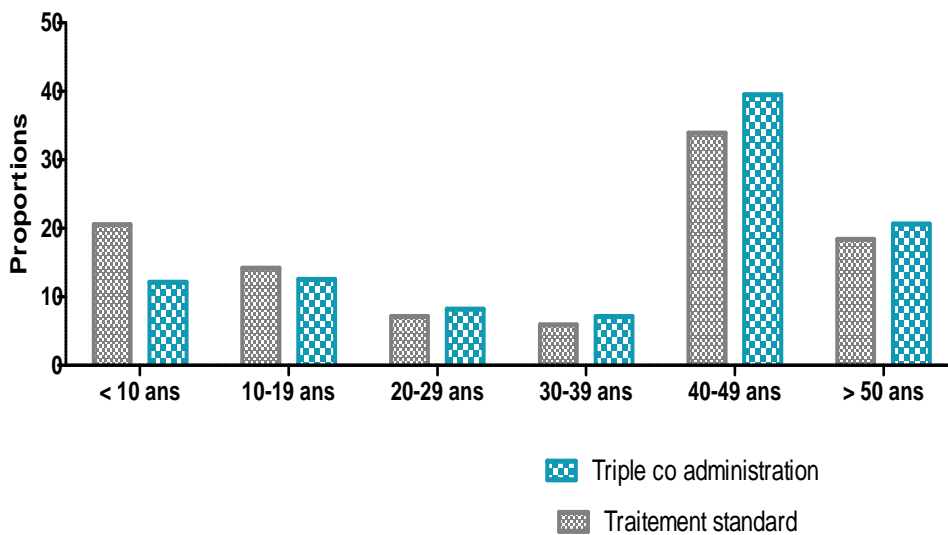


Figure 6: Répartition des sujets ayant manifesté au moins 1 événement effet secondaire indésirable par groupe d'âge

Les sujets des différents groupes d'âge avaient des fréquences d'événements effets indésirables non comparables dans chacun des 2 groupes de traitement ($\text{Chi}^2=77,84$; $p<10^{-3}$; $\text{ddl}=5$ pour le traitement standard et $\text{Chi}^2=128,60$; $p<10^{-3}$; $\text{ddl}=5$ pour la triple co administration).

Les sujets de la tranche d'âge 40-49 ans ont manifesté plus d'événements effets indésirables que les autres dans les 2 groupes de traitement alors que ceux ayant un âge compris entre 30-39 ans en ont fait moins.

Les proportions d'événements effets indésirables observés au sein de la tranche d'âge 40-49 ans des 2 groupes de traitement n'étaient pas comparables ($\text{Chi}^2=5,20$; $p=0,02$), cependant celles observées parmi les 30-39 ans l'étaient ($\text{Chi}^2=1,11$; $p=0,29$).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

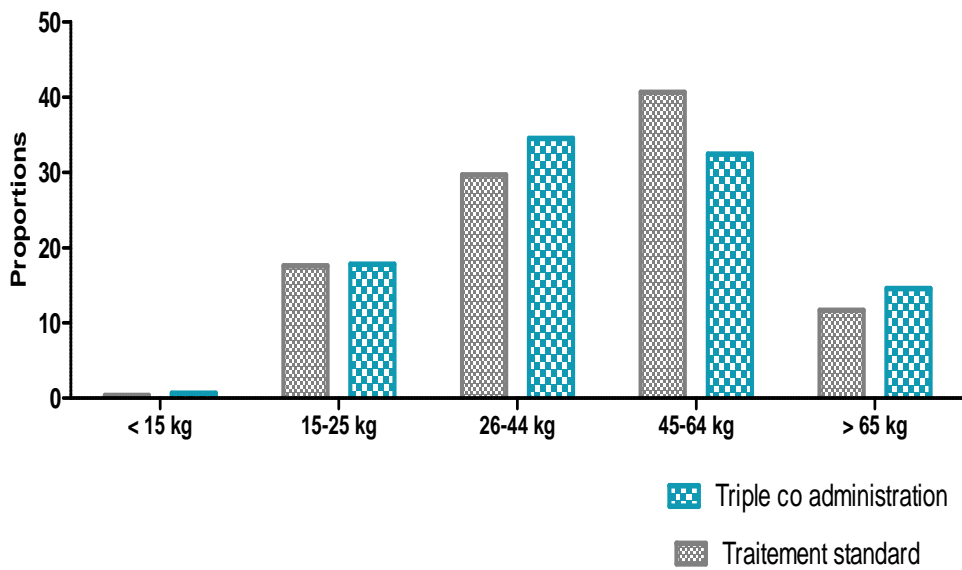
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Code de champ modifié

Figure 7: Répartition par tranche de poids des sujets ayant observé au moins 1 évènement effet secondaire indésirable

Les tranches de poids 26-44 et 45-64 kilogrammes ont manifesté plus d'évènements effets indésirables que les autres.

Les proportions de sujets de la tranche de poids 45-64 kilogrammes étaient comparables entre les 2 groupes de traitement ($\text{Chi}^2=0,17$; $p=0,68$) mais celles de la tranche 26-44 kilogrammes ne l'étaient pas ($\text{Chi}^2=4,43$; $p=0,03$).

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Tableau 6IX: Répartition des évènements effets indésirables observés selon l'appartenance ou non à l'axe routier Bamako-Sikasso

<u>Axe routier</u>	<u>Traitement standard</u>		<u>Triple co administration</u>	
	<u>n</u>	<u>(%)</u>	<u>n</u>	<u>(%)</u>
<u>Oui</u>	<u>157</u>	<u>65.7</u>	<u>228</u>	<u>81.1</u>
<u>Non</u>	<u>82</u>	<u>34.3</u>	<u>53</u>	<u>18.9</u>

n= nombre de sujets ayant manifesté au moins 1 effet secondaire évènement effet indésirable

La fréquence des évènements effets indésirables observés dans les villages sur l'axe routier Bamako-Sikasso a été supérieure à celle des villages qui ne le sont pas ($\text{Chi}^2=15,50$; $p<8.10^{-3}$).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

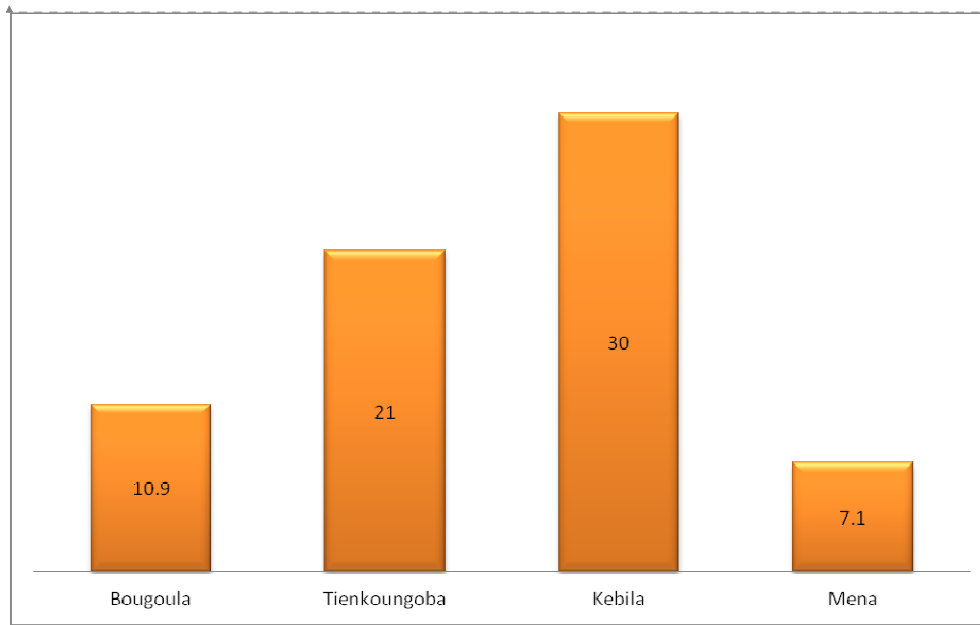


Figure 8: Répartition des événements effets indésirables observés par village d'étude

Les proportions d'événements effets indésirables observés n'étaient pas comparables entre les 4 villages d'étude ($\text{Chi}^2=156,91$; $p<10^{-3}$; $\text{ddl}=3$).

Les proportions d'événements effets indésirables observés n'étaient pas comparables entre les 2 villages d'un même groupe de traitement ($\text{Chi}^2=25,56$; $p<10^{-3}$ pour le traitement standard et $\text{Chi}^2=120,24$; $p<10^{-3}$ pour la triple co administration)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Justifié

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

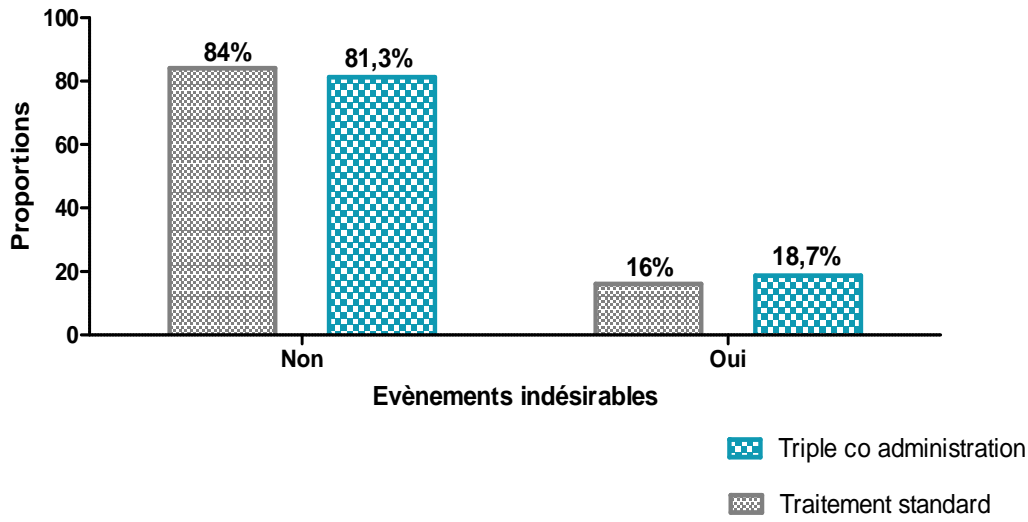
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Gauche
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Code de champ modifié

Figure 9: Répartition des évènements effets indésirables observés par groupe de traitement

La fréquence des évènements effets indésirables observés dans la triple co administration était supérieure à celle observée dans le traitement standard ($\chi^2=4$; $p=0,045$).

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné
Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Centré
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Français (France)
Code de champ modifié
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Français (France)

Tableau X7: Fréquence d'observation des événements effets indésirables par groupe de traitement

<u>EffetsEvènements indésirables</u>	<u>Traitement standard</u>		<u>Triple co administration</u>	
	<u>n</u>	<u>(%)</u>	<u>n</u>	<u>(%)</u>
<u>1 ES</u>	<u>160</u>	<u>10,6</u>	<u>197</u>	<u>13,1</u>
<u>2 ES</u>	<u>59</u>	<u>3,9</u>	<u>66</u>	<u>4,4</u>
<u>3 ES et plus</u>	<u>22</u>	<u>1,5</u>	<u>18</u>	<u>1,2</u>

ES= évènements effets indésirables

n= nombre de sujets ayant manifesté les évènements effets indésirables

Les sujets d'étude ayant observé 1 seul effet secondaire événement effet indésirable étaient les plus fréquents ; leur fréquence dans la triple co administration était supérieure à celle dans le traitement standard ($\text{Chi}^2=4,61$; $p=0,03$).

Les proportions de sujets d'étude ayant manifesté 2 évènements effets indésirables ($\text{Chi}^2= 0,45$; $p=0,50$), 3 évènements effets indésirables et plus ($\text{Chi}^2= 0,38$; $p=0,53$) étaient comparables dans les 2 groupes de traitement.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :11 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

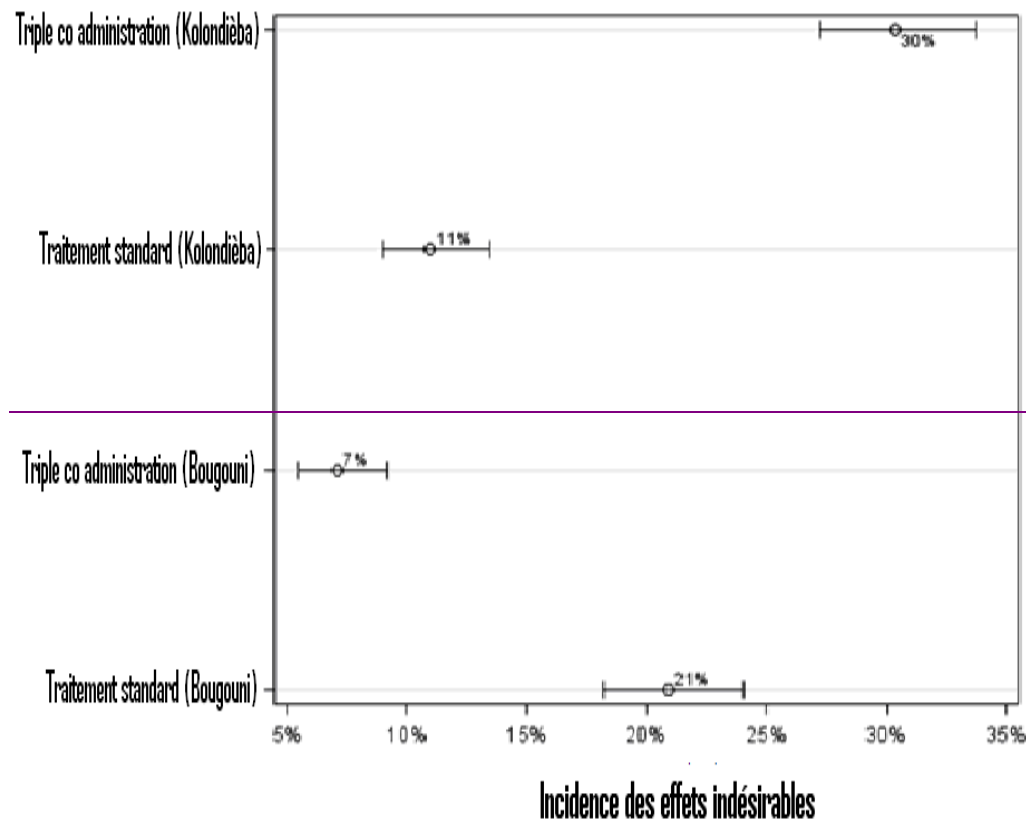
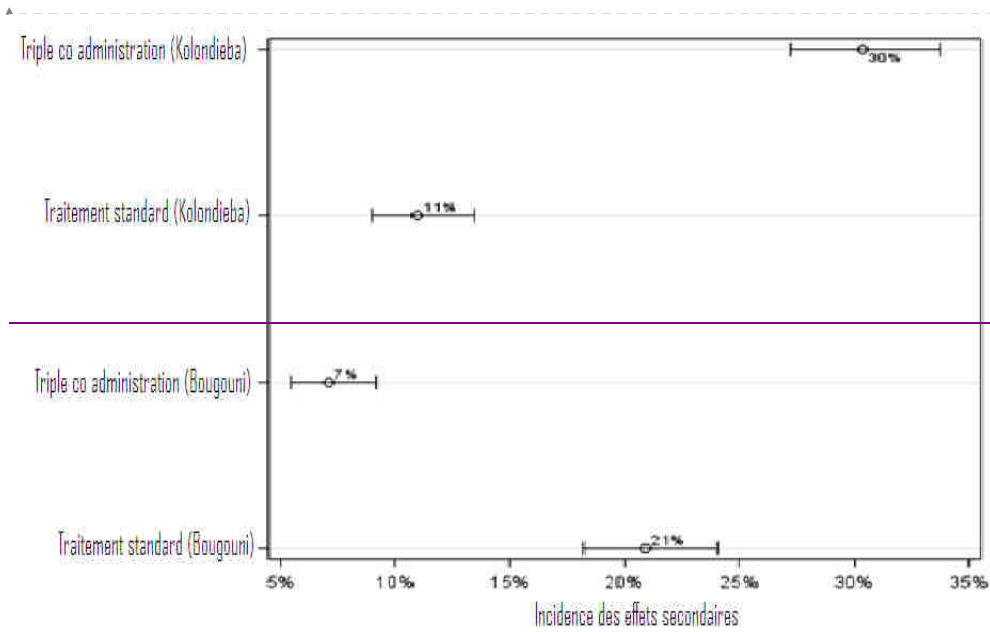
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

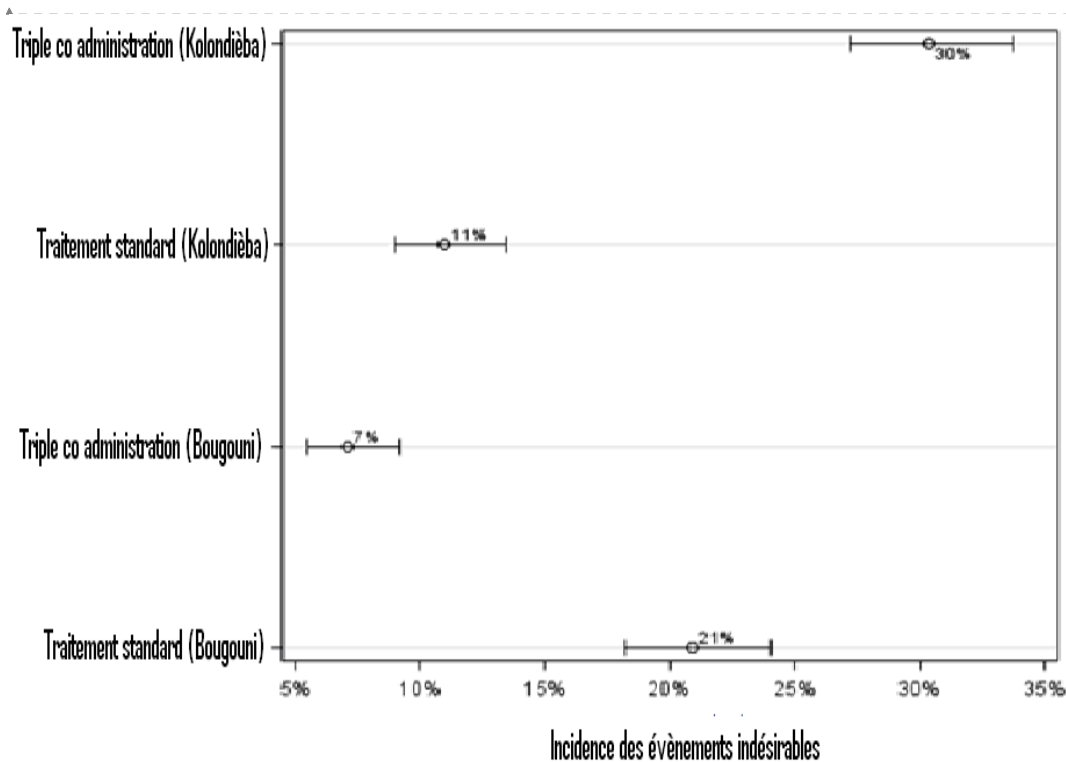


Figure 10: Variation de la prévalence des événements indésirables dans les villages d'étude avec intervalle de confiance à 95%

A kolondiéba, les 2 groupes de traitement n'étaient pas comparables, la prévalence des événements indésirables dans la triple co administration (30%) était supérieure à celle dans le traitement standard (11%).

A Bougouni, les 2 groupes n'étaient pas comparables, le traitement standard avait une prévalence d'événements indésirables (21%) supérieure à celle de la triple co administration (7%).

Le traitement standard de Kolondiéba et la triple co administration de Bougouni avaient des prévalences d'événements indésirables comparables.

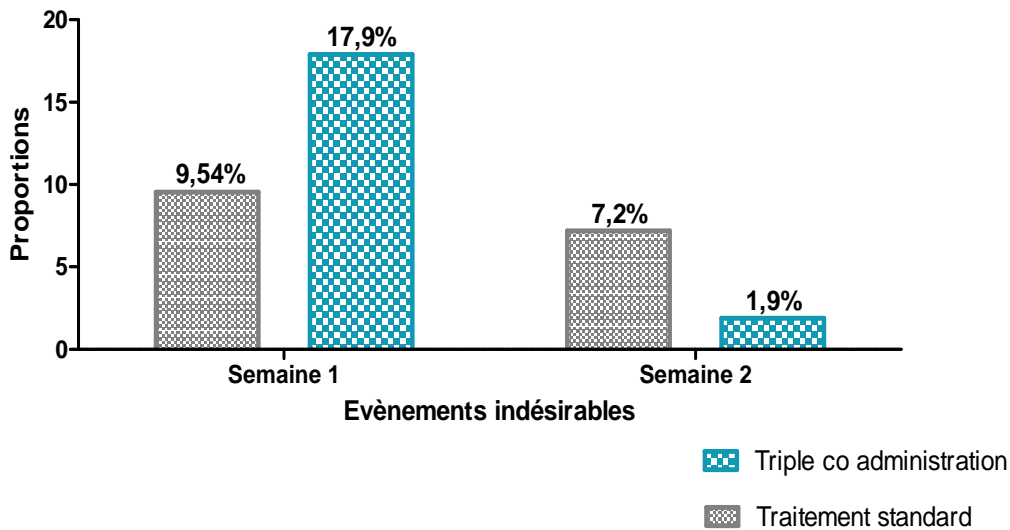


Figure 11: Variation de l'incidence des effets évènements indésirables observés durant les 2 semaines de suivi

Durant la première semaine de suivi, il a été observé plus d'évènements effets indésirables chez les sujets ayant reçu la triple co administration (17,9%) que chez ceux ayant reçu le traitement standard (9,54%) [$\text{Chi}^2=44,10$; $p<10^{-3}$].

Durant la deuxième semaine de suivi, il a été observé plus d'évènements effets indésirables chez les sujets ayant reçu dans le traitement standard (7,2%) que ceux ayant reçu dans la triple co administration (1,9%) [$\text{Chi}^2=48,10$; $p<10^{-3}$].

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

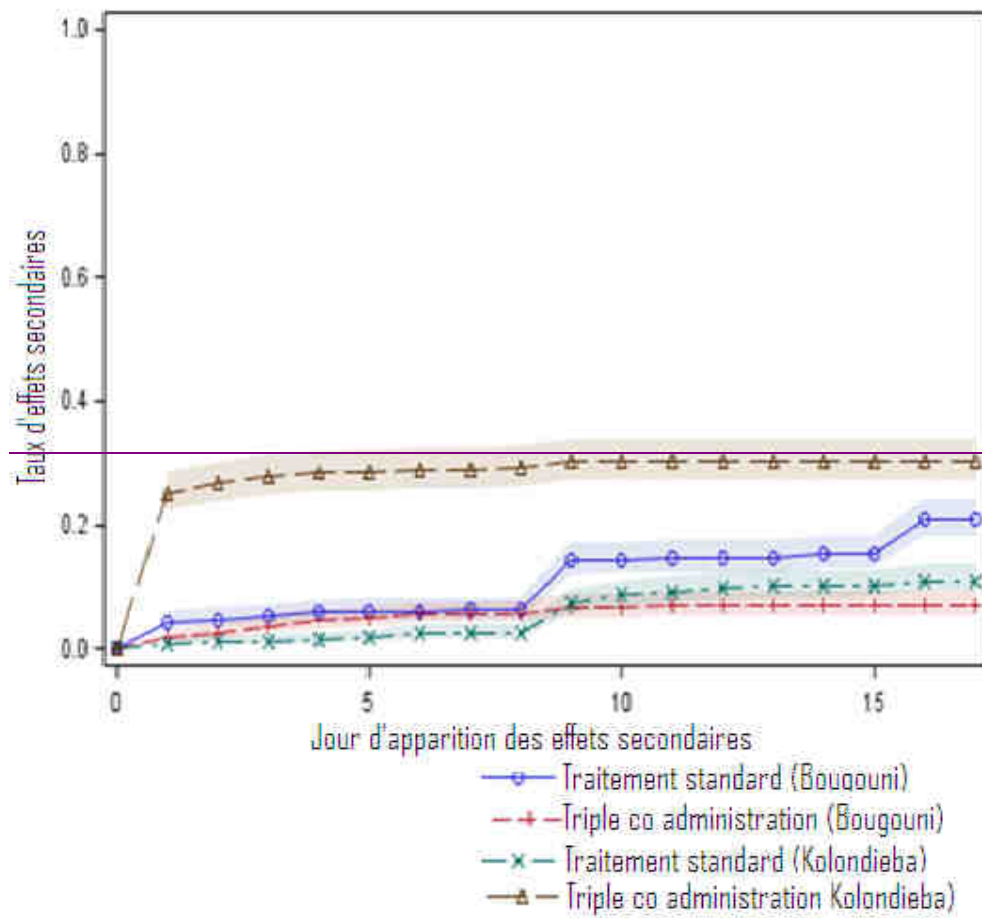
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

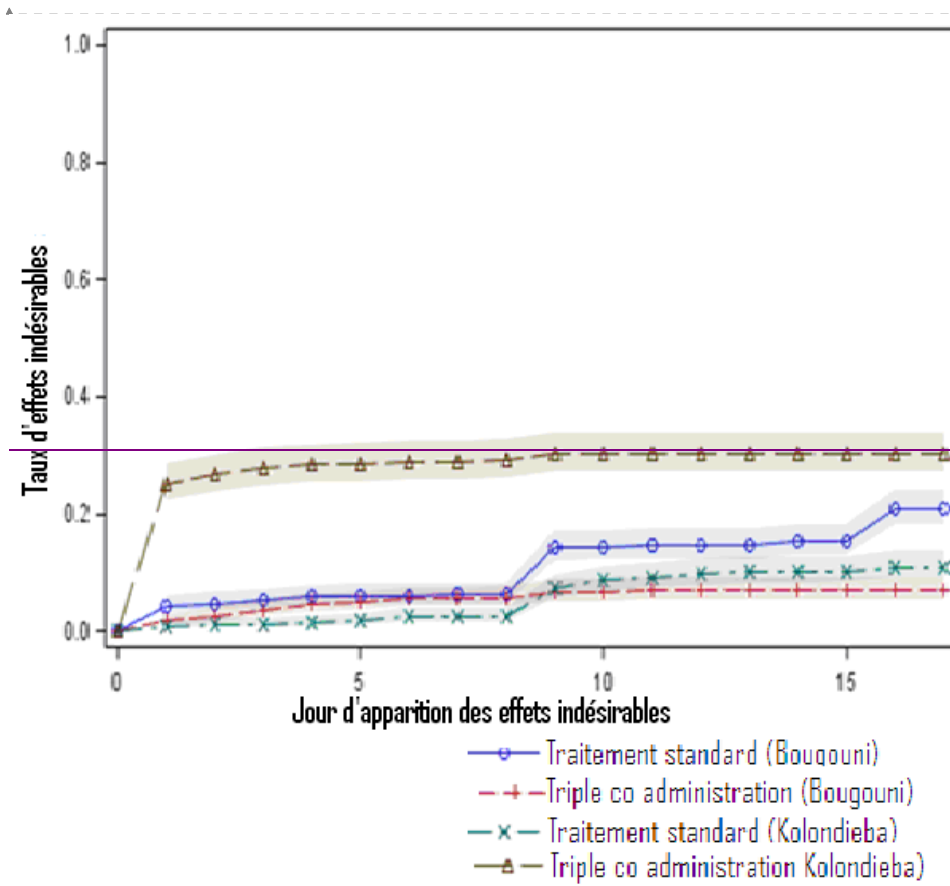
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Gauche
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Centré
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Français (France)
Code de champ modifié
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Français (France)

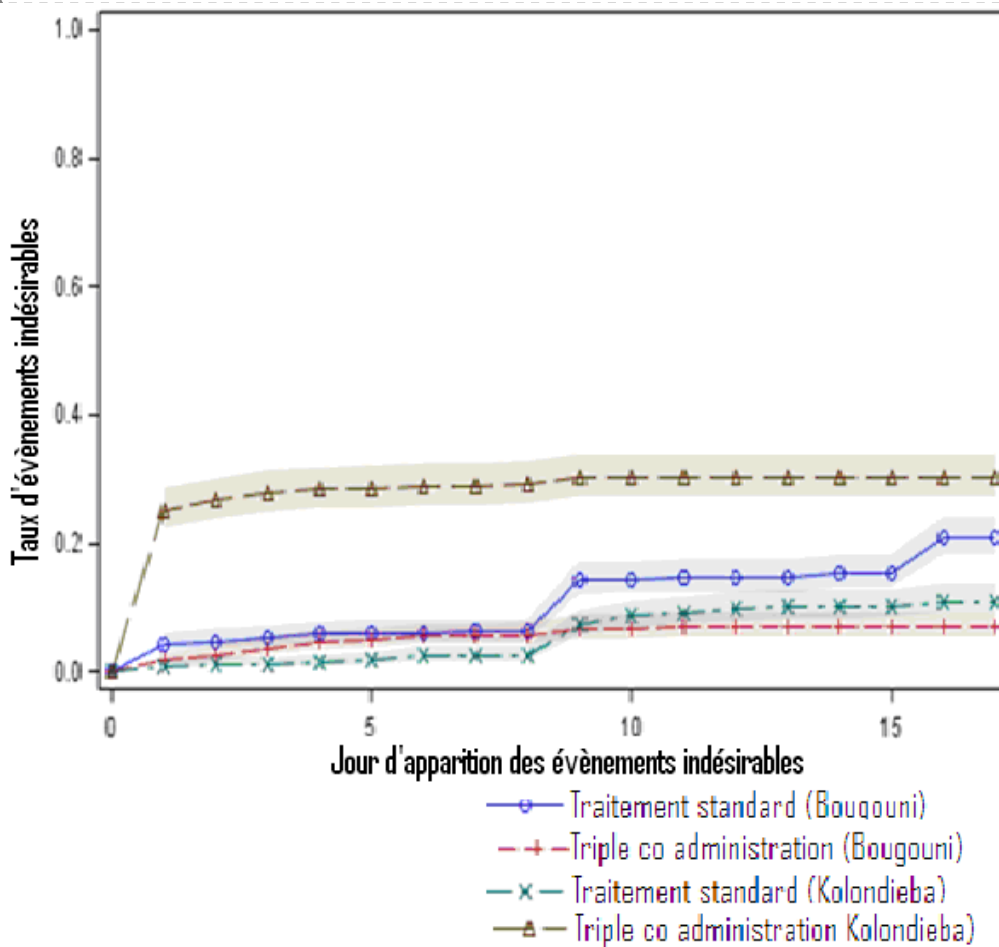
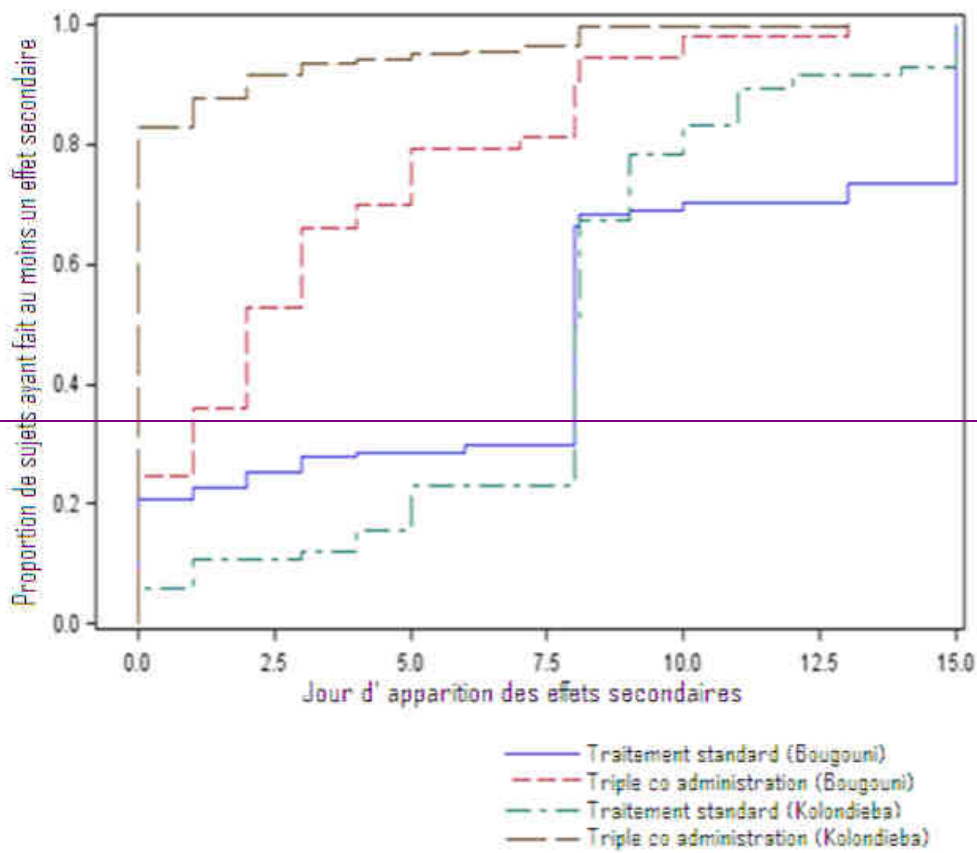


Figure 12: Courbe de survie de la survenue des effets évènements indésirables dans la population d'étude avec l'intervalle de confiance à 95%

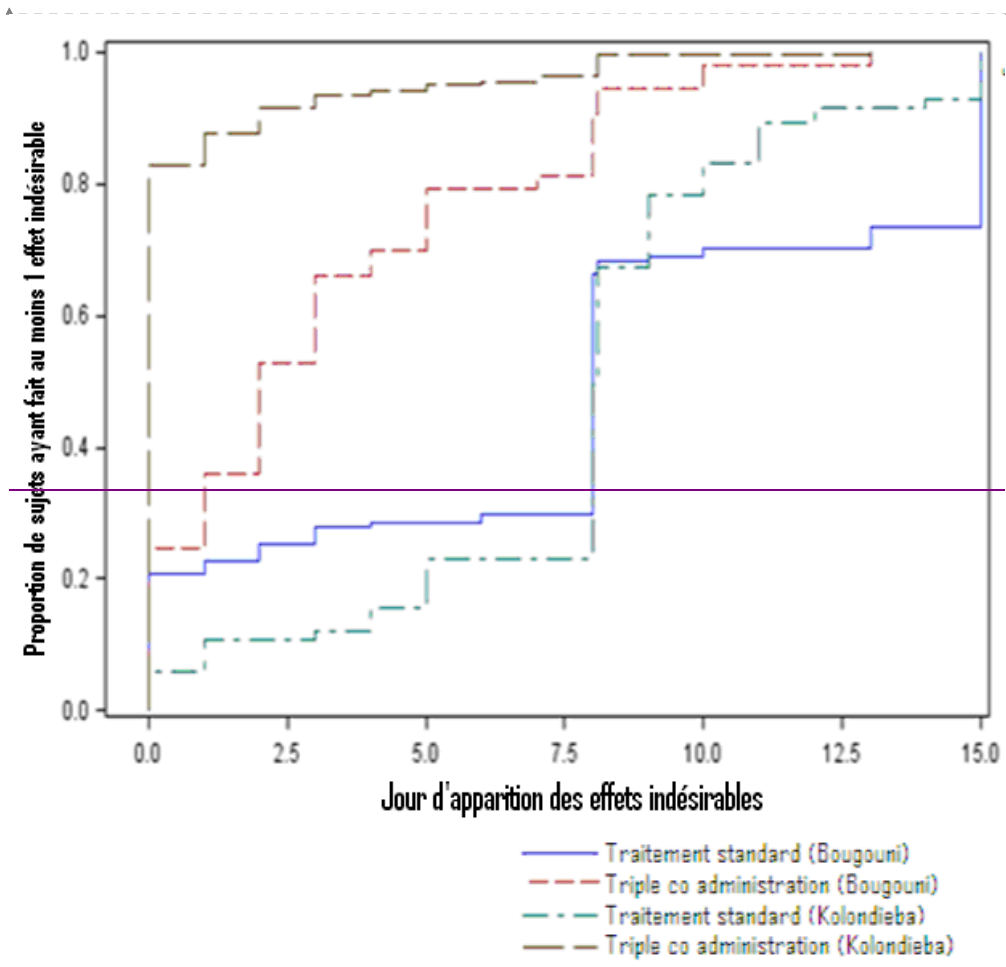
La plupart des évènements effets indésirables à Kebila (Kolondieba, triple co administration) se sont produits immédiatement après le traitement.

Le temps médian de survenue des évènements effets indésirables a été de 8 jours pour les deux villages du traitement standard et respectivement 2 jours et 0 jour pour les villages de la triple co administration à Bougouni et à Kolondieba.



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Gauche
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Centré
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)
Mis en forme : Français (France)
Code de champ modifié
Mis en forme : Français (France)
Mis en forme : Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

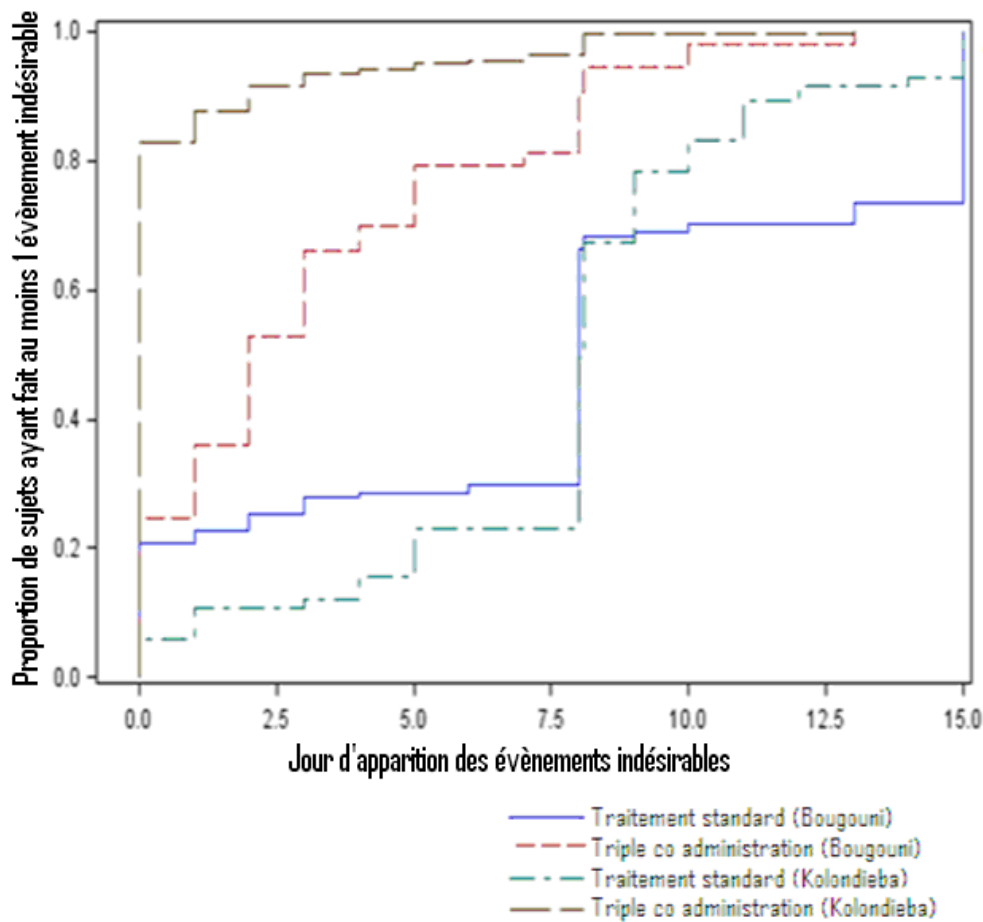


Figure 13: Courbe de survie de la survenue des évènements effets indésirables chez les sujets ayant observé au moins 1 effet secondaire évènement effet-indésirable avec l'intervalle de confiance à 95%

Le délai médian de survenue des évènements effets indésirables dans le traitement standard a toujours été J8, coïncidant avec le premier jour de la surveillance active après le traitement et l'administration de l'azithromycine.

L'apparition des évènements effets indésirables a été plus rapide dans la triple co administration à Kolondiéba avec la plupart d'entre eux signalés au départ, le jour de l'administration du traitement.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Tableau XI8: Variation de la sévérité des effets évènements indésirables observés par groupe de traitement

Sévérité	Traitement standard		Triple co administration	
	n	(%)	n	(%)
Mineure	137	9,1	217	14,5
Modérée	94	6,2	60	4,0
Majeure	8	0,5	4	0,3

n= nombre de sujets ayant manifesté des effets évènements indésirables

Les évènements effets indésirables de sévérité mineure étaient les plus fréquents dans les 2 groupes de traitement.

Les proportions de sujets ayant manifesté des évènements effets indésirables de sévérité mineure ou modérée n'étaient pas comparables dans les 2 groupes de traitement ($\chi^2=21,03$; $p<10^{-3}$ et $\chi^2=7,70$; $p=5.10^{-3}$ respectivement pour les sévérités mineure et modérée). Cependant celles ayant une sévérité majeure d'évènements effets indésirables étaient comparables (Fischer à faire).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Tableau XII9: Relation de causalité entre les évènements effets indésirables observés et les médicaments de l'étude

EffetsEvènements indésirables	Traitement standard		Triple co administration		Relation de causalité
	n	(%)	n	(%)	
Autres	37	15,48	64	22,78	Pas applicable
Céphalées	35	14,64	40	14,23	Probable
Douleurs abdominales	23	9,62	23	8,19	Probable
Arthralgie/Myalgie	16	6,69	11	3,91	Probable
Fatigue	3	1,26	6	2,14	Peu probable
Gonflement des paupières	5	2,09	4	1,42	Peu probable
Fièvre	5	2,09	3	1,07	Probable

n= nombre de cas d'évènements effets indésirables observés

Parmi les évènements effets indésirables attendus, les plus fréquemment rapportés dans les deux groupes de traitement ont été les céphalées ($p = 0,89$), les douleurs abdominales ($p = 0,57$) et l'arthralgie ($p = 0,16$), tous comparables entre les deux groupes de traitement.

Les autres évènements effets indésirables attendus ont été par ordre décroissant de fréquence: la fatigue, le gonflement des paupières, la fièvre, l'hématurie, les acouphènes, les nausées, les vomissements, la dyspepsie, la constipation, la palpitation et l'hypotension orthostatique.

Les évènements effets indésirables inattendus (Autres) ont été plus fréquents que ceux attendus parmi les sujets ayant reçu la triple co administration 64 cas (63,37% du nombre total d'évènements effets indésirables observés) que parmi ceux ayant reçu le traitement standard 37 cas (36,63% du nombre total d'évènements effets indésirables observés) ($p=0,04$).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

COMMENTAIRES

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Centré

ET DISCUSSION

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 56 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

6. COMMENTAIRES ET DISCUSSION

Commentaires et Discussion

La triple co administration d'albendazole, d'ivermectine et d'azithromycine est une intégration des stratégies d'élimination du trachome et de la filariose lymphatique suivant les recommandations du GPELF et de l'OMS.

La triple co administration d'albendazole, d'ivermectine et d'azithromycine en zones co endémiques pourrait entrainer :

- un soulagement de l'équipe médicale du CSCOM (Centre de Santé Communautaire) qui a déjà beaucoup à faire (cas du Mali) ;

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : 0 cm, Tabulation de liste

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- une réduction du coût de mise en œuvre du TDM par les partenaires et l'Etat.

Cette étude a été menée dans 2 districts sanitaires co endémiques à la filariose lymphatique et au trachome dans la région de Sikasso. Avant, ces districts avaient fait 4 séances de TDM avec l'association ivermectine+albendazole et 2 TDM avec l'azithromycine.

L'étude était basée sur l'évaluation de la nature, de la fréquence et de l'intensité des effets secondaires évènements indésirables de la triple co administration en comparaison au régime de traitement standard de l'OMS.

Les 2 stratégies de traitement ont vu la pleine participation des populations locales malgré le fait que l'administration des médicaments de l'étude ne soit sous directive communautaire. Le taux de couverture a été au dessus de 80% dans tous les villages sauf à Kebila. Kebila est un village assez grand situé sur axe routier entre des zones rurale et urbaine. Il est doté de plus d'infrastructures de développement que les autres villages d'étude. Ces caractéristiques sont celles des zones semi-urbaines, connues comme moins adhérentes au TDM que les zones rurales [ref15 rapport azi][70].

La proportion de sujets ayant observé des évènements indésirables effets secondaires n'était pas comparable durant les surveillances active et passive entre les 2 villages qui constituaient chaque groupe de traitement.

La fréquence des évènements indésirables effets indésirables observés dans la triple co administration [18.72% (281/1501)] a été supérieure à celle observée dans le traitement standard [15.83% (239/1510)] avec une significativité statistique limite ($\text{Chi}^2=4$; $p=0,045$).

Dans le cercle de Bougouni, la plus forte fréquence d'évènements indésirables d'effets indésirables a été observée dans le groupe du traitement standard (21%) alors qu'à Kolondiéba, elle l'a été dans le groupe ayant reçu la triple co administration (30%). Ceci traduit qu'il n'y a pas d'évidence au fait qu'un des 2 régimes thérapeutiques cause plus d'évènements indésirables effets indésirables que l'autre.

Les évènements indésirables effets indésirables les plus fréquemment observés dans les deux groupes de traitement ont été des céphalées, des douleurs abdominales et de l'arthralgie.

Les évènements indésirables effets indésirables observés durant l'étude étaient pour la plupart mineures ou modérés.

La prévalence des évènements indésirables effets indésirables dans le traitement standard (tout sexe confondu) était statistiquement différente de celle de la triple co administration (tout sexe confondu) [$\text{Chi}^2=4,41$; $p=0,03$].

Les sujets des différents groupes d'âge avaient des fréquences d'évènements indésirables effets indésirables statistiquement différentes dans chacun des 2 groupes de traitement ($\text{Chi}^2=77,84$; $p<10^{-3}$; ddl=5 pour le traitement standard et $\text{Chi}^2=128,60$; $p<10^{-3}$; ddl=5 pour la triple co administration).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Les proportions d'évènements indésirables ~~effets indésirables~~ observés étaient statistiquement différentes entre les 4 villages d'étude ($\text{Chi}^2=156,91$; $p<10^{-3}$; $\text{ddl}=3$).

En 2003, Keiser et al ont rapporté à Kolokani (Mali), une fréquence d'évènements indésirables ~~effets secondaires~~ de 35,7% avant tout TDM chez 28 personnes ayant reçu l'ivermectine et l'albendazole aux doses recommandées par l'OMS ~~[ref10 rapport azi][71]~~.

La fréquence observée par Keiser et al. est comparable à celle rapportée après régime similaire d'administration d'albendazole et d'ivermectine par Na Bangchang K et al. (30,4%, N = 23) [$\text{Chi}^2=0,16$; $p=0,70$], mais significativement plus élevée que celle observée dans chacun de nos 2 groupes de traitement ($\text{Chi}^2=8,01$; $p<4.10^{-3}$ pour le traitement standard et pour la triple ~~co administration~~, $\text{Chi}^2=5,15$; $p=0,02$).

La différence entre Keiser et nos 2 groupes de traitement peut être due non seulement à la petite taille de leur échantillon mais aussi au fait que le 1^{er} TDM cause plus d'évènements indésirables ~~effets secondaires~~ que le 5^{ème} ~~[ref 4 et 14 rapport azi][72, 73]~~ dû à la présence d'une plus forte microfilarémie lors du 1^{er} TDM que lors du 5^{ème}.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Français (France)

Mis en forme : Police :Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 44 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bradley Hand ITC, 44 pt, Gras

Mis en forme : Police :Gras

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : 0 cm, Tabulation de liste

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Mis en forme (...) [832]

Mis en forme (...) [833]

Mis en forme (...) [834]

Mis en forme (...) [835]

Mis en forme (...) [830]

Mis en forme : Centré

Mis en forme (...) [831]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Conclusion et Recommandations

Durant la première semaine de suivi, il a été observé plus d'évènements indésirables effets indésirables chez les sujets ayant reçu la triple co administration que ceux ayant reçu le traitement standard (Chi²=44,10 ; p<10⁻³) tandis que dans la deuxième semaine c'est le scénario opposé qui a été observé (Chi²=48,10 ; p<10⁻³).

Les 3 plus fréquents évènements indésirables effets indésirables attendus rapportés dans les deux groupes de traitement (à savoir les céphalées, les douleurs abdominales et l'arthralgie/myalgie) ont une causalité probable avec les médicaments d'étude.

Dans le cercle de Kolondièba, la prévalence des évènements indésirables effets indésirables a été plus grande dans le groupe ayant reçu la triple co administration que celui ayant reçu le traitement standard alors qu'à Bougouni c'est le scénario opposé qui a été observé.

Il n'y a aucune évidence au fait que la triple co administration cause ou pas plus d'évènements indésirables effets secondaires que le traitement standard.

Devant ce manque d'évidence, des conclusions sur la comparaison entre la triple co administration et le traitement standard ne sont pas certaines au regard de la grande variabilité de fréquence des évènements indésirables effets indésirables dans les différents villages d'étude.

Ainsi, nous recommandons:

- l'extension de l'étude à une zone plus grande et/ou;
- son extension à une zone ayant fait moins de TDM que nos villages d'étude (c'est-à-dire 4 TDM);
- son extension à une zone n'ayant pas du tout fait de TDM.

Au terme de cette étude, nous recommandons aux :

- Chercheurs : d'orienter leur recherche sur des stratégies d'intégration du traitement des MTN ;
- Programmes nationaux de lutte contre les MTN : de s'inspirer de cette expérience pour assurer leur efficacité opérationnelle en moins de temps et à moindre coût ;
- Prestataires de santé des zones endémiques : de notifier tous les cas morbides dus aux MTN ;
- Décideurs Politiques : de voir les MTN pas sous l'angle de la mortalité mais sous celui de l'incapacité et de l'handicap qu'elles provoquent chez ces populations qui en souffrent.

REFERENCES

BIBLIOGRAPHIQUES

Mis en forme	... [836]
Mis en forme	... [838]
Mis en forme	... [837]
Mis en forme	... [839]
Mis en forme	... [840]
Mis en forme	... [841]
Mis en forme	... [849]
Mis en forme	... [850]
Mis en forme	... [851]
Mis en forme	... [852]
Mis en forme	... [853]
Mis en forme	... [854]
Mis en forme	... [855]
Mis en forme	... [856]
Mis en forme	... [857]
Mis en forme	... [858]
Mis en forme	... [859]
Mis en forme	... [860]
Mis en forme	... [861]
Mis en forme	... [862]
Mis en forme	... [863]
Mis en forme	... [864]
Mis en forme	... [865]
Mis en forme	... [866]
Mis en forme	... [867]
Mis en forme	... [868]
Mis en forme	... [869]
Mis en forme	... [870]
Mis en forme	... [871]
Mis en forme	... [872]
Mis en forme	... [873]
Mis en forme	... [874]
Mis en forme	... [875]
Mis en forme	... [876]
Mis en forme	... [877]
Mis en forme	... [878]
Mis en forme	... [879]
Mis en forme	... [880]
Mis en forme	... [881]
Mis en forme	... [882]
Mis en forme	... [883]

Mis en forme	... [842]
Mis en forme	... [843]
Mis en forme	... [844]
Mis en forme	... [845]
Code de champ modifié	... [846]
Mis en forme	... [847]
Mis en forme	... [848]

8. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Organisation Mondiale de la Santé. Rapport de la première réunion du Groupe consultatif scientifique et technique de l'OMS sur les maladies tropicales négligées. Genève (Suisse): OMS; 2007.
2. Aubry P. Les maladies tropicales négligées. Médecine Tropicale. [En ligne]. Septembre 2011 [consulté le 10 octobre 2011] consultable à l'URL: <http://medecinetropicale.free.fr/cours/neglige.pdf>
3. Chen SH, Ravallion M. The developing world is poorer than we thought, but no less successful in the fight against poverty. 2008 August. [consulté le 2 Novembre 2008]. Consultable à l'URL: <http://www-wds.worldbank.org>.
4. Molyneux DH, Hotez PJ, Fenwick A. "Rapid-impact interventions": how a policy of integrated control for Africa's neglected tropical diseases could benefit the poor. *PloS Med.* 2005;2(11): e336.
5. Direction Nationale de la Santé. Plan stratégique de lutte contre les maladies tropicales négligées, 2007-2011, Bamako, Mali.
6. Knirsch C. Trachoma: ancient scourge, disease elimination, and future research. *Curr Infect Dis Rep.* 2007;9(1):21-28.

Mis en forme	[...]	[884]
Mis en forme	[...]	[885]
Mis en forme	[...]	[886]
Mis en forme	[...]	[887]
Mis en forme	[...]	[888]
Mis en forme	[...]	[895]
Mis en forme	[...]	[896]
Mis en forme	[...]	[898]
Mis en forme	[...]	[899]
Mis en forme	[...]	[897]
Mis en forme	[...]	[900]
Mis en forme	[...]	[901]
Mis en forme	[...]	[902]
Mis en forme	[...]	[903]
Mis en forme	[...]	[904]
Mis en forme	[...]	[905]
Mis en forme	[...]	[906]
Commentaire [C6]: Nom de	[...]	[908]
Mis en forme	[...]	[907]
Mis en forme	[...]	[909]
Mis en forme	[...]	[910]
Mis en forme	[...]	[911]
Mis en forme	[...]	[912]
Mis en forme	[...]	[913]
Mis en forme	[...]	[914]
Mis en forme	[...]	[915]
Mis en forme	[...]	[916]
Commentaire [C7]: je ne per	[...]	[918]
Mis en forme	[...]	[917]
Mis en forme	[...]	[919]
Mis en forme	[...]	[920]
Mis en forme	[...]	[921]
Mis en forme	[...]	[922]
Mis en forme	[...]	[923]
Mis en forme	[...]	[924]
Mis en forme	[...]	[925]
Mis en forme	[...]	[926]
Mis en forme	[...]	[927]
Mis en forme	[...]	[928]
Mis en forme	[...]	[929]
Mis en forme	[...]	[930]
Mis en forme	[...]	[931]
Mis en forme	[...]	[932]
Mis en forme	[...]	[933]
Mis en forme	[...]	[889]
Mis en forme	[...]	[891]
Code de champ modifié	[...]	[892]
Mis en forme	[...]	[893]
Mis en forme	[...]	[890]
Mis en forme	[...]	[894]

7. Programme National d'Élimination de la Filariose Lymphatique (PNEFL). Plan stratégique national d'élimination de la filariose lymphatique, 2007-2011, Bamako, Mali.
8. World Health Organization. Lymphatic filariasis. Wkly Epidemiol Rec. 2001;76(20):149-154.
9. Resnikoff S et Quéguiner P. Trachome. Encycl Méd Chir [Editions Scientifiques et Médicales Elsevier SAS, Paris], Maladies infectieuses, 8-037-G-10, Ophtalmologie, 21-140-A-10, 2000, 4 p.
10. Rapport de l'OMS. Situation actuelle de la filariose en Asie cinquante-troisième session du comité régional (bureau régional du pacifique occidental). 2002.
11. Gentilini M, Dufflo B. Les maladies parasitaires, 2^{ème} édition. Paris: Flammarion; 1977.
12. Organisation mondiale de la santé. Filariose lymphatique, Aide mémoire N° 102. Mars 2011.
13. Maïga M. Distribution spatio-temporelle des gîtes larvaires et caractérisation moléculaire du complexe *An. gambiae s.l* dans le village de Bancoumana, Mali [Thèse de Médecine N° 213]. FMPOS: Université de Bamako; 2006.
14. Touré YT. Bio-écologie des Anopheles (Diptera, Culicidea) dans une zone de savane soudanienne au Mali (village de Banambani). Incidence sur la transmission du paludisme et de la filariose de Bancroft [Thèse de 3^{ème} cycle] Centre Pédagogique Supérieur: Université de Bamako; Bamako.
15. Coulibaly YI, Dao S, Traore AK, Diallo A, Sacko M, Traoré SF. Presence and risk of transmission of *Wuchereria bancrofti* is a reality in rural Mali: the case of the town of Banambani in the Cirle of Kati. Mali Med. 2006;21(1):12-7.
16. Organisation Mondiale de la Santé. Deuxième rapport du comité d'experts du trachome. Bulletin O.M.S. Genève: O.M.S; 1995.
17. Thylefors BI. Contrôle mondial du trachome : passé, présent et futur. Rev.inter.trach. 1999;102: 37-62.
18. Organisation Mondiale de la Santé. Relevé épidémiologique hebdomadaire. 26 août 2011; No. 35, 86:377-388.
19. La filariose lymphatique. [En ligne]. Novembre 2006 [consulté le 06 septembre 2011]; consultable à l'URL: <http://wap.lymphedemapop.com/phpBB3/viewtopic.php?f=22&t=154>
20. Pascolini D, Mariotti SP, Pokharel GP, Pararajasegaram R, Etya'ale D,

Mis en forme	... [934]
Mis en forme	... [936]
Mis en forme	... [937]
Mis en forme	... [935]
Mis en forme	... [938]
Mis en forme	... [945]
Mis en forme	... [946]
Mis en forme	... [947]
Mis en forme	... [948]
Mis en forme	... [949]
Mis en forme	... [950]
Mis en forme	... [951]
Mis en forme	... [952]
Mis en forme	... [953]
Mis en forme	... [954]
Commentaire [C8]: ???	
Mis en forme	... [956]
Mis en forme	... [955]
Commentaire [C9]: Nom de	... [958]
Mis en forme	... [957]
Mis en forme	... [959]
Mis en forme	... [960]
Mis en forme	... [961]
Commentaire [C10]: Vancou	... [963]
Mis en forme	... [962]
Mis en forme	... [964]
Mis en forme	... [965]
Mis en forme	... [966]
Mis en forme	... [967]
Mis en forme	... [968]
Mis en forme	... [969]
Mis en forme	... [970]
Mis en forme	... [971]
Mis en forme	... [972]
Mis en forme	... [973]
Mis en forme	... [974]
Mis en forme	... [975]
Mis en forme	... [976]
Mis en forme	... [977]
Mis en forme	... [978]
Mis en forme	... [979]
Mis en forme	... [980]
Mis en forme	... [981]
Mis en forme	... [982]
Mis en forme	... [983]
Mis en forme	... [984]
Mis en forme	... [939]
Mis en forme	... [941]
Code de champ modifié	... [942]
Mis en forme	... [943]
Mis en forme	... [940]
Mis en forme	... [944]

- Négrel AD et al. 2002 global update of available data on visual impairment: a compilation of population-based prevalence studies. *Ophthalmic Epidemiol.* 2004 Apr;11(2):67-115.
21. World Health Organization. First WHO report on neglected tropical diseases: working to overcome the global impact of neglected tropical diseases. Geneva: W.H.O; 2010.
22. Frick KD, Hanson CL, Jacobson GA. Global burden of trachoma and economics of the disease. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene.* 2003 Nov; 69(5 Suppl):1-10.
23. Traoré M. Etude d'un foyer de filariose en zone de savane soudanienne au Mali [Thèse de Médecine N° 78-M-23]. FMPOS: Université de Bamako; 1978.
24. Cerulli L, Cedrone C, Cullasso F, Martelli M, Tria M. Etude épidémiologique dans les régions d'Ethiopie. *Rev.inter.trach.* 1987.
25. Solomon AW, Zondervan M, Kuper H, Buchan J, Mabey D, et al. Trachoma control. A guide for programme managers. 2006. pp 1-53.
26. Cromwell EA, Courtright P, King JD, Rotondo LA, Ngondi J, Emerson PM. The excess burden of trachomatous trichiasis in women: a systematic review and meta-analysis. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2009 Oct;103(10):985-92.
27. Gerusa Dreyer, David Addiss. Guide pratique pour la prise en charge des cas de lymphoedème. USA, Hollis Publishing Company. 2003.
28. Hydrocèle. [En ligne]. 2010 [consulté le 06 octobre 2011]; consultable à l'URL: <http://www.mediadico.com/dictionnaire/definition/hydrocele/1>
29. Le lymphoedème. [En ligne]. [consulté le 06 octobre 2011]; consultable à l'adresse URL: <http://pages.infinet.net/trh/lymphoedeme.html>
30. Elephantiasis. [En ligne]. [consulté le 06 octobre 2011]; consultable à l'adresse URL: <http://www.vulgaris-medical.com/encyclopedie/-lephantiasis-1639.html>.
31. Filariose lymphatique. [En ligne]. [consulté le 06 octobre 2011]; consultable à l'adresse URL: http://www.larousse.fr/encyclopedie/medical/filariose_lymphatique/13141.
32. Eosinophilie pulmonaire tropicale. [En ligne]. [consulté le 06 octobre 2011]; consultable à l'adresse URL: <http://dictionnaire.doctissimo.fr/definition-eosinophilie-pulmonaire-tropicale.htm>.
33. Dembélé B. Impact du traitement par l'association ivermectine albendazole sur l'infection et la transmission de la filariose lymphatique en zone de savane sud soudanienne, commune rurale de Kolokoba, Sikasso (Mali) [Thèse de Médecine N° 151]. FMPOS: Université de Bamako; 2005.

Mis en forme	... [985]
Mis en forme	... [986]
Mis en forme	... [987]
Mis en forme	... [988]
Mis en forme	... [989]
Mis en forme	... [996]
Mis en forme	... [997]
Mis en forme	... [998]
Mis en forme	... [999]
Mis en forme	... [1000]
Mis en forme	... [1001]
Mis en forme	... [1002]
Mis en forme	... [1003]
Mis en forme	... [1004]
Mis en forme	... [1005]
Mis en forme	... [1006]
Mis en forme	... [1007]
Mis en forme	... [1008]
Mis en forme	... [1009]
Mis en forme	... [1010]
Mis en forme	... [1011]
Mis en forme	... [1012]
Mis en forme	... [1013]
Mis en forme	... [1014]
Mis en forme	... [1015]
Mis en forme	... [1016]
Mis en forme	... [1017]
Mis en forme	... [1018]
Mis en forme	... [1019]
Mis en forme	... [1020]
Mis en forme	... [1021]
Mis en forme	... [1022]
Mis en forme	... [1023]
Mis en forme	... [1024]
Mis en forme	... [1025]
Mis en forme	... [1026]
Mis en forme	... [1027]
Mis en forme	... [1028]
Mis en forme	... [1029]
Mis en forme	... [1030]
Mis en forme	... [1031]
Mis en forme	... [1032]
Mis en forme	... [1033]
Mis en forme	... [1034]
Mis en forme	... [1035]
Mis en forme	... [1036]
Mis en forme	... [1037]
Mis en forme	... [1038]
Mis en forme	... [1039]
Mis en forme	... [1040]
Mis en forme	... [1041]
Mis en forme	... [1042]
Mis en forme	... [1043]
Mis en forme	... [1044]
Mis en forme	... [1045]
Mis en forme	... [1046]
Mis en forme	... [1047]
Mis en forme	... [1048]
Mis en forme	... [1049]
Mis en forme	... [1050]
Mis en forme	... [1051]
Mis en forme	... [1052]

34. Trachome. [En ligne]. [consulté le 04 septembre 2011]; consultable à l'adresse URL: <http://www.medix.free.fr/sim/trachome.php>
35. Alliance mondiale pour l'élimination de la filariose lymphatique. Diagnostique, prévention et traitement de la FL. [En ligne]. Février 2004 [consulté le 05 février 2006]; consultable à l'URL: <http://www.taskforce.org/LFSC/french/overview/Diagnosis-French.pdf>
36. B Carme, J Brengues, M Gentilini. Filarioses lymphatiques. Encycl. Med. Chir. Paris. Maladies infectieuses.8112A10, 3-1980.
37. Organisation mondiale de la santé. Aide-mémoire N°102, Révisé en septembre 2000.
38. Wamae CN, Gatika SM, Roberts JM, Lamine PJ. *Wuchereria bancrofti* in Kwale district, coastal Kenya: patterns of focal distribution of infection, clinical manifestations and anti-filarial IgG responsiveness. *Parasitology*. 1998 Feb; 116(2):173-82.
39. Dreyer G, Santos A, Noroes J, Amaral F, Addiss D. Ultrasonographic detection of living adult *Wuchereria bancrofti* using a 3.5-MHz transducer. *Am J Trop Med Hyg*. 1998 Sep; 59(3):399-403.
40. Alliance mondiale pour l'élimination de la filariose lymphatique. Mi-temps dans l'élimination de la filariose lymphatique: composons l'équipe avec les MTN. Séoul (Corée): GAELF; 2010.
41. Alliance mondiale pour l'élimination de la filariose lymphatique. Un bref historique. [En ligne]. Février 2004 [consulté le 15 novembre 2011] ; consultable à l'URL : <http://www.filaria.org/Toolkit-Fre/GAoverview-French.pdf>
42. Stromectol. [En ligne]. [consulté le 28 septembre 2011] ; consultable à l'URL : <http://sante-az.aufeminin.com/w/sante/m3523885/medicaments/stromectol/detail.html#marche>.
43. De Sole G, Awadzi K, Remme J, Dadzie KY, Ba O, Giese J et al. A community trial of ivermectin in the onchocerciasis focus of Asubende, Ghana. II. Adverse reactions. *Trop Med Parasitol*. 1989;40(3):375-82.
44. Kumaraswami V, Ottesen EA, Vijayasekaran V, Devi U, Swaminathan M, Aziz MA et al. Ivermectin for the treatment of *Wuchereria bancrofti* filariasis. Efficacy and adverse reactions. *JAMA*. 1988;259(21):3150-3.
45. Collins RC, Gonzales-Peralta C, Castro J, Zea-Flores G, Cupp MS, Richards FO Jr et al. Ivermectin: reduction in prevalence and infection intensity of *Onchocerca volvulus* following biannual treatments in five Guatemalan communities. *Am J Trop Med Hyg*. 1992;47(2):156-69.
46. Alleviating the suffering caused by river blindness and lymphatic filariasis (elephantiasis). [En ligne]. [consulté le 05 septembre

Mis en forme	[1076]
Mis en forme	[1079]
Mis en forme	[1077]
Mis en forme	[1078]
Mis en forme	[1080]
Mis en forme	[1087]
Mis en forme	[1088]
Mis en forme	[1089]
Mis en forme	[1091]
Mis en forme	[1090]
Mis en forme	[1093]
Mis en forme	[1092]
Mis en forme	[1094]
Mis en forme	[1095]
Mis en forme	[1097]
Mis en forme	[1096]
Mis en forme	[1098]
Commentaire [C11]: Non!!	[1102]
Mis en forme	[1099]
Mis en forme	[1100]
Mis en forme	[1101]
Mis en forme	[1103]
Mis en forme	[1104]
Mis en forme	[1105]
Mis en forme	[1106]
Mis en forme	[1107]
Mis en forme	[1108]
Mis en forme	[1109]
Mis en forme	[1110]
Mis en forme	[1111]
Mis en forme	[1112]
Mis en forme	[1113]
Mis en forme	[1114]
Mis en forme	[1115]
Mis en forme	[1116]
Mis en forme	[1117]
Mis en forme	[1118]
Mis en forme	[1119]
Mis en forme	[1120]
Mis en forme	[1121]
Mis en forme	[1122]
Mis en forme	[1124]
Code de champ modifié	[1123]
Mis en forme	[1125]
Mis en forme	[1126]
Mis en forme	[1127]
Mis en forme	[1128]
Mis en forme	[1129]
Mis en forme	[1130]
Mis en forme	[1131]
Mis en forme	[1132]
Mis en forme	[1133]
Mis en forme	[1134]
Mis en forme	[1135]
Mis en forme	[1136]
Mis en forme	[1137]
Mis en forme	[1138]
Mis en forme	[1139]
Mis en forme	[1140]
Mis en forme	[1141]
Mis en forme	[1142]
Mis en forme	[1143]

- 2011] ; consultable à l'URL : <http://www.mectizan.org/>
47. GlaxoSmithKline. Consumer Medicine Information, ZENTEL® (albendazole). [En ligne]. 2003 [consulté le 10 mars 2009] ; consultable à l'URL : http://www.gsk.com.au/resources.ashx/prescriptionmedicines/productschilddatadownloads/527/File/A7E87EACB287E55DFC66DEA3F77FC4FB/CMI_Zentel.pdf
48. Sotelo J, Jung H. Pharmacokinetic optimisation of the treatment of neurocysticercosis. *Clin Pharmacokinet* 1998;34(6):503-15.
49. Yildiz BO, Haznedaroglu IC, Coplu L. Albendazole-induced amegakaryocytic thrombocytopenic purpura. *Ann Pharmacother* 1998;32(7-8):842.
50. Horton RJ. Albendazole in treatment of human cystic echinococcosis: 12 years of experience. *Acta Trop* 1997;64(1-2):79-93.
51. Macedo NA, Pineyro MI, Carmona C. Contact urticaria and contact dermatitis from albendazole. *Contact Dermatitis* 1991;25(1):73-5.
52. Steiger U, Cotting J, Reichen J. Albendazole treatment of echinococcosis in humans: effects on microsomal metabolism and drug tolerance. *Clin Pharmacol Ther* 1990;47(3):347-53.
53. Supali T, Ismid IS, Ruckert P, Fischer P. Treatment of *Brugia timori* and *Wuchereria bancrofti* infections in Indonesia using DEC or a combination of DEC and albendazole: adverse reactions and short-term effects on microfilariae. *Trop Med Int Health* 2002;7(10):894-901.
54. Filarioses. [En ligne]. [consulté le 15 février 2010]; consultable à l'URL : <http://santesanspasseport.free.fr/Fichiers/filarioses.htm>
55. M Karam, E Ottesen. La lutte contre les filarioses lymphatiques. *Revue générale de médecine tropicale*. [En ligne]. 2000 [consulté le 05 septembre 2011]; consultable à l'URL : http://www.revue-medecinetropicale.com/291-296-rg_karam.pdf
56. Atik B, Thanh TT, Luong VQ, Lagree S, Dean D. Impact of annual targeted treatment on infectious trachoma and susceptibility to reinfection. *JAMA*. 2006 Sep 27; 296(12):1488-97.
57. Mabey D, Bailey R. Eradication of trachoma worldwide. *Br J Ophthalmol*. 1999. 83(11):1261-1263.
58. Zithromax 250 mg, comprimé pelliculé boîte de 6. [En ligne]. [consulté le 28 septembre 2011] ; consultable à l'adresse URL : <http://sante-az.aufeminin.com/w/sante/m3517732/medicaments/zithromax/detail.html>
59. Tseng AL, Dolovich L, Salit IE. Azithromycin-related ototoxicity in patients infected with human immunodeficiency virus. *Clin Infect Dis* 1997;24(1):76-7.
60. Sirois F. Delirium associé à l'azithromycine. [Delirium associated with *Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique* 137

Mis en forme	... [1165]
Mis en forme	... [1168]
Mis en forme	... [1166]
Mis en forme	... [1167]
Mis en forme	... [1169]
Mis en forme	... [1176]
Mis en forme	... [1177]
Mis en forme	... [1178]
Mis en forme	... [1179]
Mis en forme	... [1180]
Mis en forme	... [1181]
Mis en forme	... [1183]
Mis en forme	... [1182]
Mis en forme	... [1184]
Mis en forme	... [1185]
Mis en forme	... [1186]
Mis en forme	... [1187]
Mis en forme	... [1188]
Mis en forme	... [1189]
Mis en forme	... [1190]
Mis en forme	... [1191]
Mis en forme	... [1192]
Mis en forme	... [1193]
Mis en forme	... [1194]
Mis en forme	... [1195]
Mis en forme	... [1196]
Mis en forme	... [1197]
Mis en forme	... [1198]
Mis en forme	... [1199]
Mis en forme	... [1200]
Mis en forme	... [1201]
Mis en forme	... [1202]
Mis en forme	... [1203]
Mis en forme	... [1204]
Mis en forme	... [1205]
Mis en forme	... [1206]
Mis en forme	... [1207]
Mis en forme	... [1208]
Mis en forme	... [1209]
Mis en forme	... [1210]
Mis en forme	... [1211]
Mis en forme	... [1212]
Mis en forme	... [1213]
Mis en forme	... [1214]
Mis en forme	... [1215]
Mis en forme	... [1216]
Mis en forme	... [1217]
Mis en forme	... [1218]
Mis en forme	... [1219]
Mis en forme	... [1220]
Mis en forme	... [1221]
Mis en forme	... [1222]
Mis en forme	... [1223]
Mis en forme	... [1224]
Mis en forme	... [1225]
Mis en forme	... [1226]
Mis en forme	... [1227]
Mis en forme	... [1228]
Mis en forme	... [1229]
Mis en forme	... [1230]
Mis en forme	... [1231]
Mis en forme	... [1232]

- azithromycin administration.] *Can J Psychiatry* 2002;47(6):585-6.
61. Treadway G, Pontani D, Reisman A. The safety of azithromycin in the treatment of adults with community-acquired respiratory tract infections. *Int J Antimicrob Agents* 2002;19(3):189-94.
62. Longo G, Valenti C, Gandini G, Ferrara L, Bertesi M, Emilia G. Azithromycin-induced intrahepatic cholestasis. *Am J Med* 1997;102(2):217-18.
63. Milkovic-Kraus S, Kanceljak-Macan B. Occupational airborne allergic contact dermatitis from azithromycin. *Contact Dermatitis* 2001;45(3):184.
64. Taylor CE, Gulati PV, Hariharan J. Eye infections in Punjab village. *Am.J.Trop.Med.Hyg.* 1958 Jan; 7(1):42-50.
65. Taylor HR, Velasco FM, Sommer A. The ecology of trachoma: an epidemiological study in southern Mexico. *Bull World Health Organ.* 1985;63(3):559-67.
66. Maurin JF, Cornand G. Les Cécités d'origines Cornéennes en milieu Tropical. *Rev. Int. Trach. Pathol. Ocul. Trop. Sub. Trop.* 1990.
67. Zerihum N. Trachoma in Jimma zone, South western Ethiopia. *Tropical Medicine International Health.* 1997 Dec;2(12): 1115-21.
68. Région de Sikasso. [En ligne]. [consulté le 03 novembre 2011] ; consultable à l'adresse URL : <http://instat.gov.ml/documentation/sikasso.pdf>
69. Projet de mobilisation des initiatives en matière de sécurité alimentaire au Mali (PROMISAM). [En ligne]. [consulté le 03 novembre 2011] ; consultable à l'adresse URL : <http://www.csa-mali.org/plans/Sikasso/P S A Syntregion sikasso.pdf>
70. Ramaiah KD, Das PK, Appavoo NC, Ramu K, Augustin DJ, Kumar K N et al. A programme to eliminate lymphatic filariasis in Tamil Nadu state, India: compliance with annual single-dose DEC mass treatment and some related operational aspects. *Trop Med Int Health.* 2000 Dec;5(12):842-7.
71. Keiser PB, Coulibaly YI, Keita F, Traore D, Diallo A, Diallo DA et al. Clinical characteristics of post-treatment reactions to ivermectin/albendazole for *Wuchereria bancrofti* in a region co-endemic for *Mansonella perstans*. *Am J Trop Med Hyg.* 2003 Sep;69(3):331-5.
72. Mohammed KA, Haji HJ, Gabrielli AF, Mubila L, Biswas G, Chitsulo L et al. Triple co-administration of ivermectin, albendazole and praziquantel in zanzibar: a safety study. *PLoS Negl Trop Dis.* 2008 Jan 23;2(1):e171.
73. Horton J, Witt C, Ottesen EA, Lazdins JK, Addiss DG, Awadzi K et al. An analysis of the safety of the single dose, two drug regimens used in programmes to eliminate lymphatic filariasis. *Parasitology.* 2000;121 Suppl:S147-60.

Mis en forme	... [1260]
Mis en forme	... [1263]
Mis en forme	... [1261]
Mis en forme	... [1262]
Mis en forme	... [1264]
Mis en forme	... [1271]
Mis en forme	... [1272]
Mis en forme	... [1273]
Mis en forme	... [1274]
Mis en forme	... [1275]
Mis en forme	... [1276]
Mis en forme	... [1277]
Mis en forme	... [1278]
Mis en forme	... [1279]
Mis en forme	... [1280]
Mis en forme	... [1281]
Mis en forme	... [1282]
Mis en forme	... [1283]
Mis en forme	... [1284]
Mis en forme	... [1285]
Mis en forme	... [1286]
Mis en forme	... [1287]
Mis en forme	... [1288]
Mis en forme	... [1289]
Mis en forme	... [1290]
Mis en forme	... [1291]
Mis en forme	... [1292]
Mis en forme	... [1293]
Mis en forme	... [1294]
Mis en forme	... [1295]
Mis en forme	... [1296]
Mis en forme	... [1297]
Mis en forme	... [1298]
Mis en forme	... [1299]
Mis en forme	... [1300]
Mis en forme	... [1301]
Mis en forme	... [1302]
Mis en forme	... [1303]
Mis en forme	... [1304]
Mis en forme	... [1305]
Mis en forme	... [1306]
Mis en forme	... [1307]
Mis en forme	... [1308]
Mis en forme	... [1309]
Mis en forme	... [1310]
Mis en forme	... [1311]
Mis en forme	... [1312]
Mis en forme	... [1313]
Mis en forme	... [1314]
Mis en forme	... [1315]
Mis en forme	... [1316]
Commentaire [C13]: Souve	... [1318]
Mis en forme	... [1317]
Mis en forme	... [1319]
Mis en forme	... [1320]
Mis en forme	... [1321]
Mis en forme	... [1322]
Mis en forme	... [1323]
Mis en forme	... [1324]
Mis en forme	... [1325]
Mis en forme	... [1265]
Mis en forme	... [1267]

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

ANNEXES

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

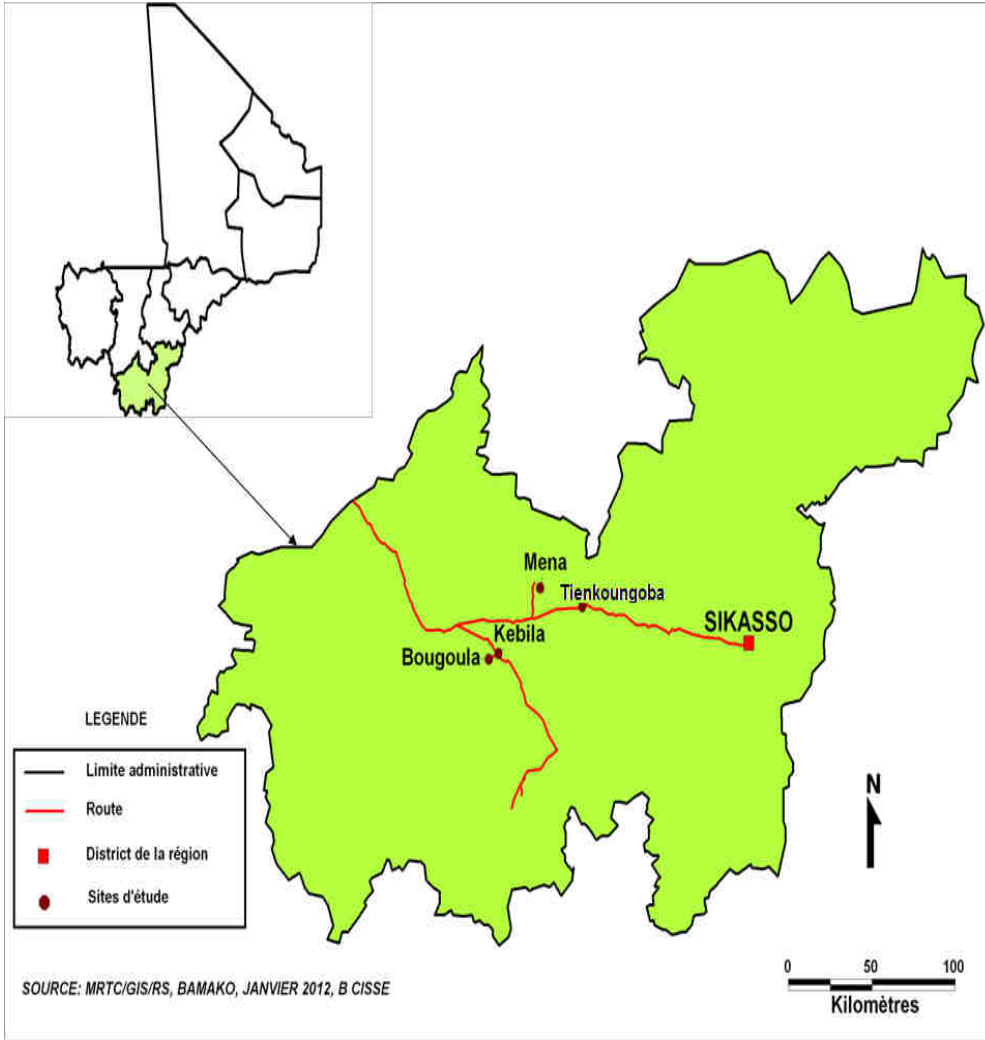
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

	Traitement standard		Triple co administration	
	<u>n</u>	<u>%</u>	<u>n</u>	<u>%</u>
<u>Nombre de sujets</u>	<u>1510</u>	<u>100,00%</u>	<u>1501</u>	<u>100,00%</u>
<u>Toutes les plaintes</u>	<u>552</u>	<u>36,60%</u>	<u>594</u>	<u>39,60%</u>
<u>Céphalées</u>	<u>162</u>	<u>10,70%</u>	<u>186</u>	<u>12,40%</u>
<u>Fièvre</u>	<u>20</u>	<u>1,30%</u>	<u>18</u>	<u>1,20%</u>
<u>Acouphènes</u>	<u>12</u>	<u>0,80%</u>	<u>5</u>	<u>0,30%</u>

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau XIII: Variation des plaintes avant traitement au sein des 2 régimes thérapeutiques

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

<u>Surdité</u>	<u>11</u>	<u>0,70%</u>	<u>5</u>	<u>0,30%</u>
<u>Ictère</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>	<u>2</u>	<u>0,10%</u>
<u>Faiblesse</u>	<u>1</u>	<u>0,10%</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>
<u>Fatigue</u>	<u>12</u>	<u>0,80%</u>	<u>23</u>	<u>1,50%</u>
<u>Nausée</u>	<u>16</u>	<u>1,10%</u>	<u>12</u>	<u>0,80%</u>
<u>Vomissements</u>	<u>3</u>	<u>0,20%</u>	<u>4</u>	<u>0,30%</u>
<u>Diarrhée</u>	<u>5</u>	<u>0,30%</u>	<u>3</u>	<u>0,20%</u>
<u>Douleur abdominale</u>	<u>118</u>	<u>7,80%</u>	<u>121</u>	<u>8,10%</u>
<u>Flatulence/dyspepsie</u>	<u>18</u>	<u>1,20%</u>	<u>20</u>	<u>1,30%</u>
<u>Constipation</u>	<u>31</u>	<u>2,10%</u>	<u>12</u>	<u>0,80%</u>
<u>Douleur musculaire/articulaire</u>	<u>71</u>	<u>4,70%</u>	<u>67</u>	<u>4,50%</u>
<u>Cedème des membres</u>	<u>1</u>	<u>0,10%</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>
<u>Gonflement des paupières</u>	<u>24</u>	<u>1,60%</u>	<u>12</u>	<u>0,80%</u>
<u>Rash</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>	<u>1</u>	<u>0,10%</u>
<u>Réaction scrotale</u>	<u>2</u>	<u>0,10%</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>
<u>Nodules cutanés</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>	<u>4</u>	<u>0,30%</u>
<u>Ejection de vers</u>	<u>7</u>	<u>0,50%</u>	<u>27</u>	<u>1,80%</u>
<u>Hématurie</u>	<u>28</u>	<u>1,90%</u>	<u>7</u>	<u>0,50%</u>
<u>Adénopathie</u>	<u>1</u>	<u>0,10%</u>	<u>1</u>	<u>0,10%</u>
<u>Palpitation/ tachycardie</u>	<u>8</u>	<u>0,50%</u>	<u>8</u>	<u>0,50%</u>
<u>Hypotension orthostatique</u>	<u>0</u>	<u>0,00%</u>	<u>4</u>	<u>0,30%</u>
<u>Autres</u>	<u>202</u>	<u>13,40%</u>	<u>294</u>	<u>19,60%</u>

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Tableau XIV: Relation de causalité entre les événements indésirables observés et les médicaments de l'étude

Signes/symptômes	Traitement standard (N=239)		Triple co administration (N=281)		Causalité
	n	(%)	n	(%)	
<u>Autres</u>	<u>37</u>	<u>15,48</u>	<u>64</u>	<u>22,78</u>	<u>Pas applicable</u>
<u>Céphalées</u>	<u>35</u>	<u>14,64</u>	<u>40</u>	<u>14,23</u>	<u>Probable</u>
<u>Douleurs abdominales</u>	<u>23</u>	<u>9,62</u>	<u>23</u>	<u>8,19</u>	<u>Probable</u>
<u>Arthralgie/Myalgie</u>	<u>16</u>	<u>6,69</u>	<u>11</u>	<u>3,91</u>	<u>Probable</u>
<u>Fatigue</u>	<u>3</u>	<u>1,26</u>	<u>6</u>	<u>2,14</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Œdème des membres</u>	<u>5</u>	<u>2,09</u>	<u>4</u>	<u>1,42</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Fièvre</u>	<u>5</u>	<u>2,09</u>	<u>3</u>	<u>1,07</u>	<u>Probable</u>
<u>Hématurie</u>	<u>4</u>	<u>1,67</u>	<u>3</u>	<u>1,07</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Acouphènes</u>	<u>2</u>	<u>0,84</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Probable</u>
<u>Nausée</u>	<u>6</u>	<u>2,51</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Probable</u>
<u>Vomissement</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Probable</u>
<u>Flatulence/dyspepsie</u>	<u>6</u>	<u>2,51</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Probable</u>
<u>Constipation</u>	<u>9</u>	<u>3,77</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Pas lié</u>
<u>Palpitation/tachycardie</u>	<u>1</u>	<u>0,42</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Hypotension orthostatique</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>2</u>	<u>0,71</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Surdit�</u>	<u>1</u>	<u>0,42</u>	<u>1</u>	<u>0,36</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Diarrh�e</u>	<u>2</u>	<u>0,84</u>	<u>1</u>	<u>0,36</u>	<u>Probable</u>
<u>Ejection de vers</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>1</u>	<u>0,36</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Ictère</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Faiblesse</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Peu probable</u>
<u>Gonflement des paup�eres</u>	<u>1</u>	<u>0,42</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Probable</u>
<u>Rash</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Probable</u>
<u>R�action scrotale</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Probable</u>
<u>Nodules cutan�es</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Probable</u>
<u>Adénopathie</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>0</u>	<u>0,00</u>	<u>Peu probable</u>

N= nombre de sujets ayant manifesté au moins 1 effet indésirable

n= nombre de fois où les effets indésirables se sont manifestés

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Fiche de consentement et d'assentiment



Nom de l'enquêteur : Nom du superviseur.....

Identification de la personne enquêtée :

Aire de santé.....Village :code V. /.../...Commune..... District : Numéro d'Identification:
 / / / / / / / / / /

Personne enquêtée : Nom et prénomEtranger :Oui/ / Non/ /

Pour les buts de ce consentement, « vous » se réfère à « vous ou à votre enfant ».

Nous vous invitons à participer à une étude de recherche entreprise par ITI /Pfizer, FMPOS, CVD et CNAM. Il est important que vous compreniez les principes généraux qui s'appliquent à tous ceux qui participent à cette étude: Cette étude concerne particulièrement le traitement intégré de la filariose lymphatique et du trachome.

La filariose lymphatique, le trachome, l'onchocercose et les vers intestinaux sont des maladies endémiques de votre localité. Elles peuvent atteindre toute la population sans exception. Elles sont transmises par les insectes (les moustiques ou les mouches), par le sol humide et dans un environnement insalubre. Les personnes peuvent être infectées sans le savoir.

Pour lutter efficacement contre ces maladies, International Trachoma Initiative(ITI) en collaboration avec le Centre pour le Développement des Vaccins du Mali (CVD), la faculté de Médecine de pharmacie et d'Odontostomatologie du Mali demandent votre participation pour mieux connaître la situation de ces maladies et mieux les traiter à moindre coût dans votre communauté et votre village. Pour cela les chercheurs ont l'autorisation du Ministère de la santé, de la Direction Nationale de Santé (DNS), la Direction Régionale de la Santé (DRS) de Sikasso, les Centres Santé de Référence (CSREF) de Bouqouni et de Kolondiéba..

En fait, dans votre région, depuis quelques années :

- le programme national d'élimination de la filariose lymphatique a organisé des campagnes de traitement combinant l'ivermectine et l'albendazole pour lutter contre la filariose lymphatique ;
- le programme national de lutte contre la cécité a fait le traitement avec l'azithromycine comprimé et sirop et la pommade tétracycline 1% dans les villages pour lutter contre le trachome ;
- Enfin, l'albendazole (un médicament contre les vers intestinaux) a été plusieurs fois associé à la vitamine A pendant les Semaines d'Intensification Alimentaire et Nutritionnelle (SIAN), au praziquantel pendant les campagnes de lutte contre la bilharziose.

Pour améliorer l'efficacité des traitements au niveau mondial, des recherches ont montré que l'association de l'ivermectine à l'albendazole est sûre et efficace contre la filariose lymphatique, l'onchocercose et les vers intestinaux. Aussi, une étude a été faite en 2006 aux Etats-Unis sur les trois médicaments : azithromycine +ivermectine+albendazole ont été donnés en même temps à des sujets sains; aucune manifestation indésirable importante n'a été observée au cours de l'essai. Notre étude a pour objet de tester la possibilité de traiter en même temps avec l'AZITHROMICINE, l'IVERMECTINE et l'ALBENDAZOLE des personnes ayant ou à

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique 145

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

risque d'avoir ces maladies, afin de déterminer la tolérance pour ces médicaments. Nous voulons être sûrs qu'il n'y a pas de réactions adverses majeures liées au fait de les donner en même temps en traitement de masse dans la communauté. Cette information nous aidera à comprendre l'efficacité et l'innocuité du traitement. Un examen physique confidentiel sera fait par notre équipe médicale pour chercher un éventuel problème cliniquement décelable sur votre état de santé et indiquer votre éligibilité à l'étude.

Nous demandons votre adhésion à cette étude, mais auparavant vous pouvez nous poser des questions concernant l'étude. Votre participation est complètement volontaire. Vous ne payerez aucune charge si vous participeriez. Les informations de base de l'étude seront confidentielles et ne seront pas rendues publiques. Si les résultats de l'étude sont publiés, l'identité du sujet restera confidentielle. En signant une fiche de consentement éclairé écrit, vous acceptez aussi l'accès à vos antécédents médicaux et aux données de l'étude dans la limite autorisée par la loi et les règlements en vigueur.

En ce qui concerne l'impact du traitement, pour les participants sains, il n'y a pas de bénéfices directs pour votre santé ; cependant, si vous êtes atteints, votre maladie sera traitée par les médicaments. Il est possible que votre organisme réagisse en manifestant des effets que vous ressentirez et que vous devrez déclarer. Ces manifestations indésirables seront prises en charge par nos équipes. Votre participation peut nous aider à connaître l'innocuité de cette co-administration de médicaments dont la mise à échelle arrêtera la transmission de la filariose lymphatique, du trachome, de l'onchocercose et des vers intestinaux dans la région de Sikasso et dans l'ensemble du pays. Nous espérons obtenir l'adhésion de 3000 sujets pour participer à cette étude. L'information recueillie et les observations qui en résulteront seront d'une très grande valeur pour la communauté et l'humanité entière.

Vous n'êtes pas obligé de participer à cette étude, on vous le demande et vous pouvez vous retirer à tout moment. Si vous souhaitez participer, les critères de non inclusion suivants sont à vérifier:

Ne sont pas inclus dans cette étude : les enfants âgés de moins de 5 ans, les femmes enceintes ou allaitantes, les grands malades ou les personnes atteintes de maladies chroniques invalidantes, les sujets qui prennent des traitements non compatibles avec nos médicaments, les personnes allergiques à nos médicaments, les personnes non résidentes du village ou ce qui ne resteront pas au village pendant les deux semaines de l'étude.

Vous pouvez également arrêter votre participation à cette étude à tout moment par simple déclaration au responsable de l'équipe des enquêteurs et n'importe quel investigateur de cette étude.

Peu de risques sont associés au traitement proposé Leur prise conjointe peut entraîner des céphalées, des démangeaisons, des troubles gastriques et autres troubles qu'il faut déclarer sur le champ au poste médical et vous serez examiné traité si nécessaire et conseillé.

Après la prise des médicaments, la surveillance des effets durera deux semaines. On vous vous examinera au moins deux fois au cours de cette surveillance et vous serez amené à aller voir les agents de santé pour vous consulter et recueillir ce que vous ressentirez après le traitement, puis vous soigner si nécessaire.

Vous recevrez un morceau de savon Koulikoro pour compenser le temps que vous allez nous consacrer.

Est-ce que les explications vous ont permis de comprendre ce que nous voulons faire et ce que nous vous demandons de faire pour cette étude ? Oui / / Non / /

Avez-vous des questions au sujet de votre participation à cette étude ? Oui/ / Non/ /

Le consentement

"Acceptez-vous de participer en répondant à quelques questions ?" Oui/ / Non/ /

L'Assentiment

PARENTS /TUTEURS. " Etant donné que votre enfant est trop jeune pour décider, nous vous demandons de décider pour lui/elle. Acceptez-vous de répondre à quelques questions concernant votre enfant ?

Oui/ / Non/ /

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Si vous avez des questions ou des inquiétudes, vous pouvez discuter avec un membre de notre équipe ou appeler Pr Samba Sow Dr. Antandou Telly.....Moussa Hama Sankaré.....

Dr Yaya Coulibaly..... ;

Si vous consentez à participer à cette étude, s'il vous plaît signez ou apposez votre empreinte digitale au bas de cette page.

Signature, Empreinte digitale (adulte) Date Nom

Signature ou Empreinte digitale (enfant âge.....) Date Nom

Pour les parents illettrés un témoin lettré doit témoigner :

Signature du témoin Date Nom

Signature de l'investigateur Date Nom

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Questionnaire

Etude sur l’innocuité de la co administration d’ivermectine, d’albendazole et d’Azithromicine dans la région de Sikasso au Mali

International Trachoma Initiative(ITI) en collaboration avec DNS/ CVD/CNAM/FMPOS:

Nom de l’enquêteur :.....Nom du superviseur.....

I-IDENTIFICATION DE LA PERSONNE ENQUETEE :

Q001Aire de santé.....Q002Village :.....code A /.../ B/ / .Q003Commune.....

Q004District :.....

Q005Numéro de recensement /Numéro fiche d’enquête (ID N°) / / / / / / / / / / /

Q007Personne enquêtée : Nom et prénomEtranger :Oui/ / Non/ /

Q009Age: / / / Q010 Sexe / / Q011TA :.../... Q012 Température :/ / /

II- Interrogatoire et examen avant traitement :

Tableau1 : Enregistrement des plaintes avant tout traitement le premier jour (J0)

Evènements avant traitement : plaintes		Plaintes		Code
		Existant Avant le traitement		Ne pas remplir
	Symptôme/Signes	Oui	Non	
Q013	Céphalées			
Q014	Fièvre			
Q015	Acouphènes			
Q016	Surdité			
Q017	Ictère			
Q018	Faiblesse			
Q019	Fatigue/faiblesse			

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Q020	Nausée			
Q021	Vomissements			
Q022	Diarrhée			
Q023	Douleur Abdominale			
Q024	Flatulences/dyspepsie			
Q025	Constipation			
Q026	Douleur Articulaire/Musculaire /Osseuse			
Q027	Gonflement des membres (sup /inf)			
Q028	Gonflement des paupières /sensation anormale dans les yeux			
Q029	Rash / plaque			
Q030	Réaction Scrotale			
Q031	Présence de nodules sous Peau			
Q032	Ejection de vers			
Q033	Sang dans l'urine			
Q034	Adénopathie			
Q035	Essoufflement/Palpitation/tachycardie			
Q036	Hypotension orthostatique			
Q037	Autres			
Q037.99	A préciser.....			

Après le remplissage du tableau, l'enquêteur donnera une réponse à la question suivante (dès qu'une **plainte est cochée oui**, dans le tableau ci-dessus, cette question sera répondue oui):

Q038 : Le sujet examiné se plaint-il avant le traitement ? OUI/ / NON/ / si oui

Q039(Inscrire ici la principale plainte) :.....

Q040 : Comment qualifiez-vous cette plainte ? 0 = Aucune 1 = mineure 2 = modérée

Q041 : la filariose lymphatique est elle recherchée ? OUI/ / NON/ /

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau2 : Diagnostic des complications de la filariose lymphatique

<u>Résultat final examen physique pour la filariose</u>		<u>OUI</u>	<u>NON</u>
<u>Q042</u>	<u>Eléphantiasis</u>		
<u>Q043</u>	<u>Hydrocèle</u>		
<u>Q044</u>	<u>Lymphoedème</u>		
<u>Q045</u>	<u>Présence d'autres signes de Filariose lymphatique (aiguë)</u>		
<u>Q045 .99</u>	<u>A préciser</u>		

Q046 : Les paupières sont elles examinées à la recherche du trachome? : OUI/ / NON/ /

Résultat de l'examen des yeux et paupières :

Cochez la modalité du résultat : TF : Trachome folliculaire TI : Trachome intense TS : Trachome Cicatriciel

CO : opacité cornéenne TT : trichiasis trachomateux

Q047 : OD (œil droit) : Normal/ / TF/ / TI/ / TT/ / TS/ / CO/ / Autres/ /

A préciser.....

Q048 : OG (Œil gauche) : Normal/ / TF/ / TI/ / TT/ / TS/ / CO/ / Autres/ /

A préciser.....

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau3 : Résultat final de l'examen physique à la recherche du trachome.

		<u>Résultat final pour le trachome</u>	
		<u>OUI</u>	<u>NON</u>
<u>Q049</u>	<u>TF</u>		
<u>Q050</u>	<u>TI</u>		
<u>Q051</u>	<u>TT</u>		
<u>Q052</u>	<u>TS</u>		
<u>Q053</u>	<u>CO</u>		
<u>Q054</u>	<u>Trachome</u>		

(Remerciez le sujet de sa participation et l'accompagner au stand de traitement avec son dossier)

III-CO-ADMINISTRATION DES MEDICAMENTS

Q056Taille:.....m.....cm Q057Poids: / / / kg

Nombre de comp : IVM : / / AZI Cp: / / ALB : / / Date : ... / ... / ...

Heures:.....H....mn

Q058 Le sujet a-t-il avalé les médicaments devant vous ? OUI/ / NON/ /

Q059 Période de la prise des médicaments par rapport au repas : A jeun : / / Après un repas : / /

Q060Le sujet a-t-il vomit les médicaments dans les 15 mn ? OUI/ / NON/ /

Q061 le traitement a-t-il été repris après vomissement: OUI/ / NON/ /

Q062 traitement est-il validé OUI/ / NON/ /

(Remerciez le sujet de sa participation et conservez son dossier pour la surveillance)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

IV-SURVEILLANCE PASSIVE ET SURVEILLANCE ACTIVE

4-1 : La pharmaco vigilance des manifestations indésirables (pas graves) entre J0 et J8

NB : Cette partie est à remplir après le traitement : du jour 0 au jour 8

Q063 : Dates du premier remplissage pour surveillance :/...../...../

Q064 : Quel est le jour (encercler le jour): J0 J2 J3 J4 J5 J6 J7 J8

Q065 : Quelle est le lieu du premier remplissage ? : CSCOM/ / / Poste Enquête/ / / Maison/ / / autres/ / /

Q065.99 à préciser.....

Q066 :Avez-vous pris les médicaments ? OUI / / /NON/ / /

Q067 :Avez-vous vomi les médicaments dans les 15 minutes ? OUI/ / /NON/ / /

Q068: Quelle jour avez-vous pris les médicaments (encercler le jour)?: J0 J2 J3 J4 J5 J6 J7

Q069 : Quand est-ce que avez-vous pris les médicaments par rapport au repas? A jeun/ / / Après le repas/ / / saut (pas de réponse):/ / /

Q070 : Comment vous vous êtes senti depuis la prise des comprimés ?

Bien (Mieux qu'avant) / / / Comme avant: / / / Mal : / / / Ne sais pas: / / /

(Si bien (mieux qu'avant) passez en revue le tableau 4 (J0 à J8) des plaintes pour préciser l'évolution des plaintes après trithérapie traitement de Q071 à Q104 et ignorer les tableaux 5.1 et 5.2 (Q105 à Q131) des manifestations indésirables et répondre ensuite la Question Q104).

(Si Mal préciser d'abord les manifestations indésirables Q105 à Q131 et jours d'apparition avant de revenir aux plaintes tableau4.1 de J0 à J8)

(Si traitement, veuillez écrire dans le tableau traitement les médicaments reçus.)

Pour les plaintes ou évènements antérieurs au traitement : Inscrive la réponse dans chaque box en dessous, en utilisant le code suivant pour les réponses :

- 0=Aucune : la plainte n'est plus ressentie

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

- 1=améliorée : la plainte est nettement peu ressentie moins qu'avant le traitement
- 2= Constante : la plainte est restée la même chose qu'avant le traitement
- 3= Exacerbée : la plainte s'est aggravée après le traitement

Si sévère et exacerbée, c'est-à-dire l'effet l'empêche de travailler et la personne a besoin d'assistance médicale urgente, veuillez remplir le tableau 7 des manifestations graves et la fiche de notification des événements adverses sérieux graves :

Tableau 4.1 : Evaluation des plaintes après le traitement de J0 à J8

Bien (effet de satisfaction ou non)		Plainte Du J0 à J8	
Evènements existant avant le traitement		0=Aucune, 1=améliorée	Code
		2= Constante	
		3= Exacerbée	
	Symptômes/Signes	Après le traitement du J0 à J8	
Q071	Céphalées		
Q072	Fièvre		
Q073	Acouphènes		
Q074	Surdité		
Q075	Ictère		
Q076	Faiblesse /Asthénie		
Q077	Fatigue		
Q078	Nausée		
Q079	Vomissements		
Q080	Diarrhée		
Q081	Douleur Abdominale		
Q082	Flatulences/dyspepsie		
Q083	Constipation		
Q084	Douleur articulaire/musculaire		
Q085	Gonflement des membres (sup /inf)		
Q086	Gonflement des paupières /sensation		

Evaluation de la sûreté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

	<u>anormale dans les yeux</u>		
<u>Q087</u>	<u>Rash /exanthème/ plaque</u>		
<u>Q088</u>	<u>Réaction Scrotale</u>		
<u>Q089</u>	<u>Présence de nodules sous la Peau</u>		
<u>Q090</u>	<u>Ejection de vers</u>		
<u>Q091</u>	<u>Sang dans l'urine</u>		
<u>Q096</u>	<u>Adénopathie</u>		
<u>Q097</u>	<u>Essoufflement/Palpitation/tachycardie</u>		
<u>Q098</u>	<u>Hypotension orthostatique</u>		
<u>Q099</u>	<u>Autres à préciser.....</u>		
<u>Q100b</u>			
<u>Q101c</u>			

Après le remplissage du tableau 4.1, l'enquêteur donnera une réponse à la question suivante (dès qu'une plainte est cochée 3= **exacerbée** dans le tableau ci-dessus, cette question sera répondue oui):

Q102 Le sujet interrogé/examiné a-t-il une ou des plaintes exacerbées après la prise des médicaments ?
OUI/ / NON/ / SI OUI :

Q103 les quelles.....

Q104 Comment ressentez-vous votre principale plainte..... après la prise des médicaments de la thérapie/ / 0=Aucune 1=amélioré 2= Constante 3= Exacerbée

Pour les manifestations indésirables: Inscrire la réponse dans chaque box en dessous, en utilisant le code suivant pour les réponses :

- **0=ne se plaint pas:** aucune manifestation indésirable
- **1=mineure:** facilement tolérée, n'interférant pas avec les activités journalières;
- **2=modérée:** suffisamment inconfortable pour interférer avec les activités journalières;
- **3=majeure :** empêche de faire les activités journalières normales

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau 5 .1: Manifestations indésirables ressenties après le traitement de J0 à J8.

	<u>Manifestations indésirables</u>	<u>MAL (effet de malaise)</u>									<u>Code</u>
		<u>Jours d'apparitions manifestations indésirables du jour0 au 7^{ème} jour du traitement</u> <u>0 = ne se plaint pas , 1 = mineure, 2 = modérée,</u> <u>3 = majeure</u>									
		<u>J0</u>	<u>J1</u>	<u>J2</u>	<u>J3</u>	<u>J4</u>	<u>J5</u>	<u>J6</u>	<u>J7</u>	<u>J8</u>	<u>Evaluation</u>
<u>Q105</u>	<u>Céphalées</u>										
<u>Q106</u>	<u>Fièvre</u>										
<u>Q107</u>	<u>Acouphènes</u>										
<u>Q108</u>	<u>Surdité</u>										
<u>Q109</u>	<u>Ictère</u>										
<u>Q110</u>	<u>Faiblesse</u>										
<u>Q111</u>	<u>Fatigue</u>										
<u>Q112</u>	<u>Nausée</u>										
<u>Q113</u>	<u>Vomissements</u>										
<u>Q114</u>	<u>Diarrhée</u>										
<u>Q115</u>	<u>Douleur Abdominale</u>										
<u>Q116</u>	<u>Flatulences/dyspepsie</u>										
<u>Q117</u>	<u>Constipation</u>										
<u>Q118</u>	<u>Douleur Articulaire/Musculaire</u>										

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

<u>Q119</u>	<u>Gonflement des membres (sup /inf)</u>													
<u>Q120</u>	<u>Gonflement des paupières /sensation anormale dans les yeux</u>													
<u>Q121</u>	<u>Rash /exanthème / plaque</u>													
<u>Q122</u>	<u>Réaction Scrotale</u>													
<u>Q123</u>	<u>Présence de nodules sous la Peau</u>													
<u>Q124</u>	<u>Ejection de vers</u>													
<u>Q125</u>	<u>Sang dans l'urine</u>													
<u>Q126</u>	<u>Adénopathie</u>													
<u>Q127</u>	<u>Essoufflement/Palpitation/tachycardie</u>													
<u>Q128</u>	<u>Hypotension orthostatique</u>													
<u>Q129</u>	<u>Autres.....</u>													
<u>Q130</u>														
<u>Q131</u>														

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Le tableau 5.2 suivant sera rempli à la deuxième semaine de l'étude.

(Administration de l'azithromycine au niveau des villages du groupe A le 8^{ème} jour).

Nombre de comp : AZI Cp:/ / Date :... /.../... Heures:.....H.....mn

Q132 Le sujet a-t-il avalé les médicaments devant vous ? OUI/ / NON/ /

Q133 Période de la prise des médicaments par rapport au repas : A jeun : / / Après un repas : / /

Q134Le sujet a-t-il vomit les médicaments dans les 15 mn ? OUI/ / NON/ /

Q135 le traitement a-t-il été repris après vomissement: OUI/ / NON/ /

Q136 traitement est-il validé OUI/ / NON/ / Q82.99Autres

(Remerciez le sujet pour avoir effectué le déplacement, l'encourager à continuer l'étude et déclarer les manifestations s'elles surviennent puis à revenir le 15^{ème} jour plus tard pour une autre visite médicale même s'il se sent bien)

4-2 : La pharmaco vigilance des manifestations indésirables (pas graves) entre J8 et J15

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

(Le sujet revu entre le J8 et le Jour 15 sera interrogé et examiné : (passez en revue les manifestations du tableau 5.2 sans les lire en cas de nouvelle manifestation déclarée et remplir les box, puis passer au contrôle la deuxième partie du tableau 4(j8 à Jou15) en vérifiant les plaintes notifiées au début de l'étude).

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau 4.2: Evaluation des plaintes après le traitement de J8 puis à j15

Bien (effet de satisfaction ou non)		Plainte du J8 au J15	
Evènements existant avant le traitement		0=Aucune, 1=améliorée	Code
		2= Constante 3= Exacerbée	
	Symptômes/Signes	Après le traitement et/ou après évaluation du J8	
Q071(bis)	Céphalées		
Q072(bis)	Fièvre		
Q073(bis)	Acouphènes		
Q074(bis)	Surdité		
Q075(bis)	Ictère		
Q076(bis)	Faiblesse /Asthénie		
Q077(bis)	Fatigue		
Q078(bis)	Nausée		
Q079(bis)	Vomissements		
Q080(bis)	Diarrhée		
Q081(bis)	Douleur Abdominale		
Q082(bis)	Flatulences/dyspepsie		
Q083(bis)	Constipation		
Q084(bis)	Douleur articulaire/musculaire		
Q085(bis)	Gonflement des membres (sup /inf)		

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

<u>Q086(bis)</u>	<u>Gonflement des paupières /sensation anormale dans les yeux</u>		
<u>Q087(bis)</u>	<u>Rash /exanthème/ plaque</u>		
<u>Q088(bis)</u>	<u>Réaction Scrotale</u>		
<u>Q089(bis)</u>	<u>Présence de nodules sous la Peau</u>		
<u>Q090(bis)</u>	<u>Ejection de vers</u>		
<u>Q091(bis)</u>	<u>Sang dans l'urine</u>		
<u>Q096(bis)</u>	<u>Adénopathie</u>		
<u>Q097(bis)</u>	<u>Essoufflement/Palpitation/tachycardie</u>		
<u>Q098(bis)</u>	<u>Hypotension orthostatique</u>		
<u>Q099(bis)</u>	<u>Autres à préciser.....</u>		
<u>Q100b(bis)</u>			
<u>Q101c(bis)</u>			

Q102 (Bis) Le sujet interrogé/examiné a-t-il une ou des plaintes exacerbées après la prise des médicaments ?

OUI/ / NON/ / SI OUI :

Q103 (bis) les quelles.....

Q104 (Bis) Comment ressentez-vous votre principale plainte..... après la prise des médicaments de la thérapie/ / 0=Aucune 1=amélioré 2= Constante 3= Exacerbée

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Tableau 5.2 : Manifestations indésirables ressentie après le traitement de J8 à J15

	<u>Manifestations indésirables</u>	<u>MAL (effet de malaise)</u>							<u>Code</u>	
		<u>J8</u>	<u>J9</u>	<u>J10</u>	<u>J11</u>	<u>J12</u>	<u>J13</u>	<u>J14</u>		<u>J15</u>
	<u>Symptômes /signes</u>	<u>Jours d'apparition des manifestations indésirables J8 au 15^{ème} jour du traitement</u> <u>2</u> <u>0 = ne s'est pas senti malade, 1 = mineure, 2 = modérée,</u> <u>3 = majeure</u>							<u>Evaluation</u>	
<u>Q105(bis)</u>	<u>Céphalées</u>									
<u>Q106(bis)</u>	<u>Fièvre</u>									
<u>Q107(bis)</u>	<u>Acouphènes</u>									
<u>Q108(bis)</u>	<u>Surdité</u>									
<u>Q109(bis)</u>	<u>Ictère</u>									
<u>Q110(bis)</u>	<u>Faiblesse</u>									
<u>Q111(bis)</u>	<u>Fatigue</u>									
<u>Q112(bis)</u>	<u>Nausée</u>									
<u>Q113(bis)</u>	<u>Vomissements</u>									
<u>Q114(bis)</u>	<u>Diarrhée</u>									

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Q115(bis)	<u>Douleur Abdominale</u>																			
Q116(bis)	<u>Flatulences/dyspepsie</u>																			
Q117(bis)	<u>Constipation</u>																			
Q118(bis)	<u>Douleur Articulaire/Musculaire</u>																			
Q119(bis)	<u>Gonflement des membres (sup /inf)</u>																			
Q120(bis)	<u>Gonflement des paupières /sensation anormale dans les yeux</u>																			
Q121(bis)	<u>Rash /exanthème/ plaque</u>																			
Q122(bis)	<u>Réaction Scrotale</u>																			
Q123(bis)	<u>Présence de nodules sous la Peau</u>																			
Q124(bis)	<u>Ejection de vers</u>																			
Q125(bis)	<u>Sang dans l'urine</u>																			
Q126(bis)	<u>Adénopathie</u>																			
Q127(bis)	<u>Essoufflement/Palpitation/ tachycardie</u>																			
Q128(bis)	<u>Hypotension orthostatique</u>																			
Q129(bis)	<u>Autres.....</u>																			
Q1 30(bis)																				
Q131(bis)																				

Après le remplissage des tableaux 5.1 et 5.2, l'enquêteur donnera une réponse à la question suivante (dès qu'une manifestation indésirable : **mineure, modérée ou majeure** apparaît dans le tableau ci-dessus, cette question sera répondue oui):

Q151 : Le sujet interrogé/examiné a-t-il une manifestation indésirable après le traitement ? OUI/ / NON/ /

Q137 : Comment qualifiez –vous les manifestations indésirables ressenties par le sujet interrogé/examiné? / / 0 = ne se plaint pas 1 = mineure, 2 = modérée, 3 = majeure

Q138 : Votre malaise a-t-il été pris en charge ? OUI/ / NON/ /

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

4.3 :La Pharmacovigilance des manifestations indésirables graves entre J0 et J8:

Tableau 6.1 : Cas Graves survenus entre premier jour et le jour d'évaluation (j8), 1^{ère} 2valuation

		<u>CAS DES MANIFESTATIONS INDESIRABLES GRAVES</u>										
	<u>Effets sévères</u>	<u>Jours d'apparition des manifestations graves 1^{er} jour au 7^{ème} jour du traitement</u>										<u>Code</u>
		<u>0 = Aucune , 1 = grave, 2=très grave</u>										
		<u>J0</u>	<u>J1</u>	<u>J2</u>	<u>J3</u>	<u>J4</u>	<u>J5</u>	<u>J6</u>	<u>J7</u>	<u>J8</u>		
<u>Q139</u>	<u>Œdème de Quincke /choc anaphylactique</u>											
<u>Q140</u>	<u>Anurie</u>											
<u>Q141</u>	<u>Convulsions</u>											
<u>Q142</u>	<u>Erythème polymorphe</u>											
<u>Q143</u>	<u>Nécrolyse épidermique</u>											
<u>Q144</u>	<u>Symptômes récurrents</u>											
<u>Q145</u>	<u>Synd. Stevens Johnson</u>											
<u>Q146</u>	<u>Autres à préciser.....</u>											

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

4.4 :La Pharmacovigilance des manifestations indésirables graves entre J8et J15

Tableau 6.2 : Cas graves survenus entre le jour8 après la visite et le jour 15 de nouvelle évaluation

		<u>CAS DES MANIFESTATIONS INDESIRABLES GRAVES</u>								
	<u>Effets sévères</u>	<u>Jours d'apparition des manifestations graves 1^{er} jour au 7^{ème} jour du traitement</u>							<u>Code</u>	
		<u>0 = Aucune , 1 = grave, 2=très grave</u>								
		<u>J8</u>	<u>J9</u>	<u>J10</u>	<u>J11</u>	<u>J12</u>	<u>J13</u>	<u>J14</u>	<u>J15</u>	
<u>Q139 (bis)</u>	<u>Œdème de Quincke /choc anaphylactique</u>									
<u>Q140(bis)</u>	<u>Anurie</u>									
<u>Q141(bis)</u>	<u>Convulsions</u>									
<u>Q142(bis)</u>	<u>Erythème polymorphe</u>									
<u>Q143(bis)</u>	<u>Nécrolyse épidermique</u>									
<u>Q144(bis)</u>	<u>Symptômes récurrents</u>									
<u>Q145(bis)</u>	<u>Synd. Stevens Johnson</u>									
<u>Q146(bis)</u>	<u>Autres à préciser.....</u>									

Après le remplissage des tableau6.1 et 6.2 ; l'enquêteur donnera une réponse à la question suivante (dès qu'une manifestation grave apparait dans le tableau ci-dessus, cette question sera répondue oui):

Q147 Le sujet interrogé/examiné a-t-il fait un effet indésirable grave /sévère après la prise des médicaments ? OUI/ / NON/ /

Evaluation de la sureté du traitement intégréintégré du trachome et de la filariose lymphatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Q148 : si oui Laquelle.....

Critère d'évaluation de causalité par rapport à l'étude : (Appréciez : la postériorité de la manifestation par rapport au traitement, la cohérence de l'association)

Q149 La manifestation grave est –elle en rapport avec la thérapie ? Pas de lien/ / Probable/ / Peu Probable/ /

Arguments) :.....

Q150 : Commentaires/Observations sur la conduite devant le cas grave :

(NB : Les cas de manifestations graves seront traités et observés pendant 24H (maximum) par les Médecins sur le terrain. Si aucune amélioration n'est constatée, le sujet sera évacué au Centre de Référence ou à l'Hôpital le plus approprié).

Merci de votre collaboration

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

FICHE

SIGNALÉTIQUE

ET SERMENT

D'HIPPOCRATE

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Français**Nom:** DICKO**Prénom:** Ilo**Section:** Médecine**Titre:** Evaluation de la sureté du traitement intégré du trachome et de la filariose lymphatique dans 4 villages co endémiques de la région de Sikasso.**Année :** 2010-2011**Pays:** Mali**Lieu de dépôt:** bibliothèque de la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odonto- Stomatologie (FMPOS).**E-mail:** dickoilo@gmail.com; ilo@icermali.org**Secteur d'intérêt:** Epidémiologie ; Santé publique.**Résumé**

En raison de la co endémicité du trachome et de la filariose lymphatique, de leur élimination prévue à travers la distribution des médicaments sous directive communautaire et du coût associé à cela, les chercheurs dans le souci de bien faire et à moindre coût ont voulu tester d'autres méthodes de distribution, l'intégration des traitements de masse (TDM). Ainsi, la triple co administration d'albendazole, d'ivermectine et d'azithromycine qui est une intégration des stratégies d'élimination du trachome et de la filariose lymphatique a été initiée dans la région de Sikasso au Mali dans le cadre d'un essai communautaire. Les districts sanitaires de Bougouni et de Kolondièba (2 villages de chacun des 2 districts) ont été choisis pour cette étude. Ces districts avaient fait 4 séances de traitement de masse (TDM) avec l'association ivermectine+albendazole et 2 TDM avec l'azithromycine avant le début de l'étude.

L'étude était basée sur l'évaluation de la nature, de la fréquence et de l'intensité des événements indésirables de la triple co administration en comparaison au régime standard de l'OMS. La fréquence des événements indésirables observés dans les villages de la triple co administration [18.72% (281/1501)] a été significativement supérieure à celle observée dans ceux du traitement standard [15.83% (239/1510)] ($\text{Chi}^2=4$; $p=0,045$). En plus de cette significativité à la limite, dans le district sanitaire de Bougouni, la plus forte fréquence d'événements indésirables a été observée dans le groupe du traitement standard (21%) alors qu'à Kolondièba, elle l'a été dans le groupe ayant reçu la triple co administration (30%). Les proportions d'événements indésirables observés étaient statistiquement différentes entre les 4 villages d'étude ($\text{Chi}^2=156,91$; $p<10^{-3}$; $\text{ddl}=3$). Cela dénote de l'absence de preuve de l'augmentation de la fréquence des événements indésirables par la triple co administration. D'autre part, les fréquences d'événements indésirables observées étaient inférieures à celles observées à Kolokani avant la mise en œuvre du TDM par le Programme National. Cela était dû au fait que 4 TDM avaient déjà été faits dans les villages d'étude. Les événements indésirables les plus fréquemment observés dans les deux groupes de traitement ont été les céphalées, les douleurs abdominales et l'arthralgie. Les événements indésirables observés durant l'étude étaient pour la plupart mineurs ou modérés. Vu la faiblesse et la grande variabilité de la fréquence des événements indésirables dans les différents villages, l'extension

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)**Mis en forme :** Gauche**Mis en forme :** Français (France)**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)**Commentaire [C14]:** Il faut revoir la version anglaise à la lumière de la française. Tu peux réduire la française un peu mais les idées évouquyees sont essentielles et doivent ressortir.**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)**Mis en forme :** Centré**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)**Mis en forme :** Français (France)**Code de champ modifié****Mis en forme :** Français (France)**Mis en forme :** Français (France)

de cette étude à une zone naïve de tout TDM et/ou une zone plus grande serait utile.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

English

Name: DICKO

First name: Ilo

Section: Medicine

Title: Assessment of safety of the integrated treatment of trachoma and lymphatic filariasis in four co-endemic villages of Sikasso region.

Year: 2010-2011

Country: Mali

Discharge point: Librairy of the Faculty of Medicine, Pharmacy and Odonto stomatology

E-mail: dickoilo@gmail.com; ilo@icermali.org

Sector of interest: Epidemiology; Public health

Summary

Due to the co endemic of trachoma and lymphatic filariasis, to their elimination planned through the community based mass drug administration and the high cost associated with this, researchers in an attempt to do well and cheaply wanted to test other methods of administration, the integration of mass treatment. Thus, the triple co administration of albendazole, ivermectin and azithromycin, which is an integration of strategies for eliminating of trachoma and lymphatic filariasis was initiated in the Sikasso region of Mali in the context of a trial Community. Health districts of Bougouni and Kolondièba (2 villages from each of the two districts) were selected for this study. These districts had made four treatment sessions of mass drug administration (MDA) with the combination of ivermectin and albendazole + 2 MDA with azithromycin before the start of the study. The study was based on the assessment of the nature, the frequency and the intensity of adverse events of the triple co administration compared to the standard regimen of World Health Organization (WHO).

The frequency of adverse events observed in the triple co administration group [18.72% (281/1501)] was higher than that observed in the standard treatment group [15.83% (239/1510)] with a borderline significance (Chi2 =4; p = 0.045).

In addition to the borderline statistically significance, in the health district of Bougouni, the highest incidence of adverse events was observed in the standard treatment group (21%) while in Kolondièba, it was in the group receiving the triple co administration (30%).

The proportions of adverse events were statistically different between the four study villages (Chi2 = 156.91, p <10-3, ddl = 3). This indicates the absence of evidence of increased frequency of adverse events by the triple co administration.

On the other hand, the frequencies of adverse events observed were lower than those observed in Kolokani before the implementation of MDA by the National Program. This was due to the fact that 4 MDA had already been made in the study villages.

The adverse events most frequently observed in both treatment groups were headaches, abdominal pain and arthralgia.

The adverse events observed during the study were mostly minor or moderate.

Given the weakness and the large variability in frequency of adverse events in the different villages, the extension of this study to an area not done any naive MDA and / or an area larger than ours would be useful.

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : ... [1328]

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : ... [1329]

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : ... [1330]

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : ... [1331]

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : ... [1326]

Mis en forme : Centré

Mis en forme : ... [1327]

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

SERMENT D'HIPPOCRATE

En présence des maîtres de cette faculté, de mes chers condisciples, devant l'effigie d'Hippocrate, je promets et je jure, au nom de l'être suprême, d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité dans l'exercice de la médecine.

Je donnerai mes soins gratuits à l'indigent et n'exigerai jamais un salaire au dessus de mon travail. Je ne participerai à aucun partage clandestin d'honoraires.

Admis à l'intérieur des maisons mes yeux ne verront pas ce qui s'y passe, ma langue taira les secrets qui me seront confiés et mon état ne servira pas à corrompre les mœurs, ni à favoriser le crime.

Je ne permettrai pas que des considérations de religion, de nation, de race, de parti ou de classe sociale viennent s'interposer entre mon devoir et mon patient.

Je garderai le respect absolu de la vie humaine dès la conception.

Même sous la menace, je n'admettrai pas de faire usage de mes connaissances médicales contre les lois de l'humanité.

Respectueux et reconnaissant envers mes maîtres, je rendrai à leurs enfants l'instruction que j'ai reçue de leurs pères.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses. Que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.

Je le jure.

▲

▲

▲

●

▲

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Sans numérotation ni puces

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :10 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Code de champ modifié

Mis en forme : Français (France)

Mis en forme : Français (France)

Page 1 : [1] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
----------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [1] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
----------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [2] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
----------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [2] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
----------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 25 : [3] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [3] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [3] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [4] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [4] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [4] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [5] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [5] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [5] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-----------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [5] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [6] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [6] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [6] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [6] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [7] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [7] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [7] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [8] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [8] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [8] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [8] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [9] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [9] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [9] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [9] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [10] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [10] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [10] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [11] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [11] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [11] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [12] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [12] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [12] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [13] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [13] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [13] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [14] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [14] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [14] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [15] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [15] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [15] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [16] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [16] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [16] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [17] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [17] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [17] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [18] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [18] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [18] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [19] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [19] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [19] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [20] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [20] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [20] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [21] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [21] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 25 : [21] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 1 : [22] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [22] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [23] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [23] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 26 : [24] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [24] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [24] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [25] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [25] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [25] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [26] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [26] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [26] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [27] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [27] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [27] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [28] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [28] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [28] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [29] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [29] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [29] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [30] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [30] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [30] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [31] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [31] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [31] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [32] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [32] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [32] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [32] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [33] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [33] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [33] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [33] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [34] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [34] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [34] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [35] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [35] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [35] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [36] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [36] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [36] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [36] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [37] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [37] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [37] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [37] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [38] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [38] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [38] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [39] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [39] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [39] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [40] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [40] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [40] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [41] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [41] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [41] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [42] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [42] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [42] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [43] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [43] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [43] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [43] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [44] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [44] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [44] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [45] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [45] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [45] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [45] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [46] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [46] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [46] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [47] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [47] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 26 : [47] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 1 : [48] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [48] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [49] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [49] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 27 : [50] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [50] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [50] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [51] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [51] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [51] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [52] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [52] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [52] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [53] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [53] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [53] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [54] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [54] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [54] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [55] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [55] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [55] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [56] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [56] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [56] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [56] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [57] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [57] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [57] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [57] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [58] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [58] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [58] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [59] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [59] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [59] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [59] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [60] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [60] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [60] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [60] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [61] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [61] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [61] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [62] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [62] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [62] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [63] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [63] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [63] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [64] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [64] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [64] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [65] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [65] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [65] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [66] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [66] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [66] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [67] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [67] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [67] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [68] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [68] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [68] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [69] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [69] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [69] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [70] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [70] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [70] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [71] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [71] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [71] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [72] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [72] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [72] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [73] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [73] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 27 : [73] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 1 : [74] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [74] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [75] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [75] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 28 : [76] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [76] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [76] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [77] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [77] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [77] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [78] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [78] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [78] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [79] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [79] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [79] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [80] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [80] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [80] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [81] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [81] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [81] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [82] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [82] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [82] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [83] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [83] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [83] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [83] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [84] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [84] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [84] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [84] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [85] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [85] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [85] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [86] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [86] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [86] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [87] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [87] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [87] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [87] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [88] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [88] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [88] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [88] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [89] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [89] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [89] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [90] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [90] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [90] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [91] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [91] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [91] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [92] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [92] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [92] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [93] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [93] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [93] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [94] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [94] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [94] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [94] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [95] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [95] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [95] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [96] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [96] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [96] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [96] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [97] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [97] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [97] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [98] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [98] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [98] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [99] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [99] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [99] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [100] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [100] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 28 : [100] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 1 : [101] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [101] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [102] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [102] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 29 : [103] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [103] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [103] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [104] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [104] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [104] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [105] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [105] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [105] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [106] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:52:00**

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [106] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [106] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [107] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [107] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [107] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [107] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [108] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [108] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [108] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [108] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [109] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [109] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [109] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [110] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [110] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [110] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [110] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [111] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [111] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [111] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [111] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [112] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [112] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [112] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [113] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [113] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [113] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [114] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [114] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [114] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [115] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [115] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [115] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [116] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [116] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [116] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [117] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [117] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [117] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [118] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [118] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [118] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [119] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [119] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [119] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [120] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [120] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [120] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [121] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [121] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [121] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [122] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [122] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [122] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [123] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [123] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [123] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [124] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [124] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [124] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [125] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [125] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [125] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [126] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [126] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 29 : [126] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 1 : [127] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [127] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [128] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [128] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 30 : [129] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [129] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [129] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [130] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [130] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [130] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [131] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [131] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [131] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:52:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [132] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [132] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [132] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [133] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [133] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [133] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [134] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [134] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [134] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [134] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [135] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [135] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [135] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [135] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [136] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [136] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [136] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [137] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [137] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [137] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [138] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [138] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis),
Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [138] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [138] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [139] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [139] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [139] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [139] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [140] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [140] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [140] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [141] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [141] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [141] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [142] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [142] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [142] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [143] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [143] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [143] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [144] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [144] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [144] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [145] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [145] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [145] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [145] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [146] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [146] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [146] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [147] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [147] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [147] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [147] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [148] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [148] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [148] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [149] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [149] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [149] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [150] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [150] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 30 : [150] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:52:00

Police :Bookman Old Style, 16 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis), Vérifier l'orthographe et la grammaire

Page 1 : [151] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [151] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [152] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [152] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 33 : [153] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Police :12 pt, Non souligné

Page 33 : [153] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Police :12 pt, Non souligné

Page 33 : [153] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Police :12 pt, Non souligné

Page 33 : [153] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Police :12 pt, Non souligné

Page 33 : [153] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Police :12 pt, Non souligné

Page 33 : [154] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 15:47:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 33 : [154] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 15:47:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 33 : [155] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [155] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [155] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [155] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [155] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [156] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [156] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [156] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [156] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [156] Mis en forme ilo 14/11/2011 13:17:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [157] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [157] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [157] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [157] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [157] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [157] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [158] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [158] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [158] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [158] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [158] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 33 : [158] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:14:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 1 : [159] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [160] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Page 34 : [161] Mis en forme	ilo	11/11/2011 13:57:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 34 : [162] Mis en forme	USER	10/11/2011 16:54:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Couleur de police : Vert marin

Page 34 : [163] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 34 : [164] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné

Page 34 : [165] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 34 : [166] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Non Surlignage

Page 34 : [167] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 34 : [168] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné

Page 34 : [169] Mis en forme	USER	10/11/2011 16:52:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Interligne : Multiple 1.15 li

Page 1 : [170] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [170] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [171] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [171] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 42 : [172] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 42 : [172] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 42 : [172] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:15:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 42 : [172] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:15:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 42 : [172] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:15:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 42 : [173] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert, Surlignage

Page 42 : [173] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert, Surlignage

Page 42 : [173] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert, Surlignage

Page 42 : [174] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:02:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 42 : [174] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:02:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 42 : [175] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:22:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [175] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:22:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [175] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:22:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [175] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:22:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [175] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:22:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [176] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:16:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [176] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:16:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [176] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:16:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [176] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:16:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [176] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:16:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [177] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [177] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [177] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [177] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [177] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [177] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Page 42 : [178] Mis en forme ilo 15/11/2011 16:33:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 1 : [179] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [179] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [180] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [180] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 43 : [181] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:37:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 43 : [181] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 16:37:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 43 : [182] Mis en forme 26/10/2011 10:14:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [182] Mis en forme 26/10/2011 10:14:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [182] Mis en forme 26/10/2011 10:14:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [183] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [183] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [183] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:17:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [184] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 17:08:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [184] Mis en forme Mr MAIGA 03/10/2011 17:08:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [185] Mis en forme **Mr MAIGA** **03/10/2011 17:08:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [185] Mis en forme **Mr MAIGA** **03/10/2011 17:08:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [186] Mis en forme **Mr MAIGA** **03/10/2011 17:08:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [186] Mis en forme **Mr MAIGA** **03/10/2011 17:08:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [186] Mis en forme **Mr MAIGA** **03/10/2011 17:08:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [186] Mis en forme **Mr MAIGA** **03/10/2011 17:08:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 43 : [187] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [187] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [187] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [187] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [187] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [187] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 43 : [188] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [188] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [188] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:18:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [188] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [188] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 43 : [188] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 1 : [189] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [190] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 44 : [191] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:00:00

Police :Bookman Old Style, 14 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 44 : [192] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:04:00

Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Page 44 : [193] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Police :14 pt, Non Gras

Page 44 : [194] Mis en forme ilo 09/11/2011 13:47:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 44 : [195] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:06:00

Gauche, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 44 : [196] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:06:00

Police :Times New Roman Bold, 12 pt, Non Gras

Page 44 : [197] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 44 : [198] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 44 : [199] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 44 : [200] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:18:00

Page 44 : [201] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Français (France)

Page 44 : [202] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 44 : [203] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Français (France)

Page 44 : [204] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 44 : [205] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Français (France)

Page 44 : [206] Mis en forme	Mr MAIGA	03/10/2011 17:30:00
-------------------------------------	-----------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France)

Page 1 : [207] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [208] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche

Page 1 : [209] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [210] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [211] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [212] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [213] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [214] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Centré

Page 1 : [215] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [216] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [217] Modifier **Unknown**

Code de champ modifié

Page 1 : [218] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Français (France)

Page 1 : [219] Mis en forme **Unknown**

Français (France)

Page 45 : [220] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [221] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [222] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [223] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [224] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France), Non Surlignage

Page 45 : [225] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [226] Mis en forme **ilo** **11/11/2011 11:35:00**

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [227] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:05:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 45 : [228] Mis en forme **Tech** **06/11/2011 18:06:00**

Gauche, Interligne : simple

Page 45 : [229] Mis en forme **Tech** **06/11/2011 18:06:00**

Police :12 pt

Page 45 : [230] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:19:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 45 : [232] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:19:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [233] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:19:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 45 : [234] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:19:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [235] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :14 pt, Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 45 : [236] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 45 : [237] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France), Surlignage

Page 45 : [238] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 45 : [239] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [240] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [241] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [242] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [243] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 45 : [244] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [245] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 45 : [246] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Page 45 : [247] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 45 : [248] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 45 : [249] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 45 : [250] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 45 : [251] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:20:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 1 : [252] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [253] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 46 : [254] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:06:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 46 : [255] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:09:00

Gauche, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 46 : [256] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 46 : [257] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:55:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 46 : [258] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:11:00

Gauche, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 46 : [259] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:11:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

Page 46 : [260] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 46 : [261] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 46 : [262] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 46 : [263] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 46 : [264] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 46 : [265] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 46 : [266] Mis en forme 26/10/2011 10:53:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 46 : [267] Mis en forme 26/10/2011 10:53:00

Police :Non Gras, Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 46 : [268] Mis en forme 26/10/2011 10:53:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 46 : [269] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:07:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 46 : [270] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:11:00

Gauche, Interligne : simple

Page 46 : [271] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:07:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 46 : [272] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 46 : [273] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:21:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 1 : [274] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [275] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:00:00

Gauche

Page 1 : [276] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [278] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [279] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [280] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [281] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Centré

Page 1 : [282] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [283] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [284] Modifier **Unknown**

Code de champ modifié

Page 1 : [285] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Français (France)

Page 1 : [286] Mis en forme **Unknown**

Français (France)

Page 51 : [287] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:07:00**

Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [288] Mis en forme **Tech** **06/11/2011 18:10:00**

Gauche, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 51 : [289] Mis en forme **Tech** **06/11/2011 18:10:00**

Police :13 pt, Non Gras

Page 51 : [290] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 51 : [291] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 51 : [292] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Page 51 : [293] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 51 : [294] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 51 : [295] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:17:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [296] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:20:00**

Espace Après : 0 pt

Page 51 : [297] Mis en forme **Mr MAIGA**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [298] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:17:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [299] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [300] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 51 : [301] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Rouge, Surlignage

Page 51 : [302] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné

Page 51 : [303] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 51 : [304] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné

Page 51 : [305] Mis en forme **ilo** **11/11/2011 11:42:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [306] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:20:00**

Couleur de police : Vert

Page 51 : [307] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:19:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [308] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:19:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [309] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [310] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 51 : [311] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 51 : [312] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:22:00**

Police :Gras, Non souligné

Page 51 : [313] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:19:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [314] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [315] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:09:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [316] Mis en forme **Tech** **06/11/2011 18:10:00**

Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0.25 cm

Page 51 : [317] Mis en forme **Tech** **06/11/2011 18:10:00**

Police :Bookman Old Style, Non Gras

Page 51 : [318] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:00:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 51 : [319] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:10:00**

Gauche, Interligne : simple

Page 51 : [320] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:10:00**

Police :Bookman Old Style, 13 pt

Page 51 : [321] Mis en forme **Mr MAIGA** **04/10/2011 13:34:00**

Espace Après : 0 pt

Page 1 : [322] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Français (France)

Page 1 : [323] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [324] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [324] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 53 : [325] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:11:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 53 : [326] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:15:00

Titre 4, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires

Page 53 : [327] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:23:00

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [327] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:23:00

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [327] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:23:00

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [327] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:23:00

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [328] Mis en forme Unknown

Couleur de police : Vert

Page 53 : [329] Mis en forme 14/10/2011 07:33:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [330] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:17:00

Espace Après : 0 pt, Motif : Transparente (Blanc)

Page 53 : [331] Mis en forme 14/10/2011 07:33:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme 14/10/2011 07:33:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme 14/10/2011 07:33:00

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [331] Mis en forme **14/10/2011 07:33:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [332] Mis en forme **10/11/2011 12:49:00**

michou

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 53 : [333] Mis en forme **14/11/2011 12:23:00**

ilo

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [333] Mis en forme **14/11/2011 12:23:00**

ilo

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [333] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:23:00

Police :Gras, Non souligné

Page 53 : [334] Mis en forme 14/10/2011 07:33:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 53 : [335] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:17:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (Canada)

Page 53 : [336] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [336] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [336] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [336] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [336] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [337] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [338] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [339] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 53 : [340] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [340] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [340] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [340] Mis en forme ilo 06/10/2011 13:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [340] Mis en forme **ilo** **06/10/2011 13:16:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [340] Mis en forme **ilo** **06/10/2011 13:16:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

Page 53 : [341] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style

Page 1 : [342] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [342] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [343] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [343] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 54 : [344] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 54 : [344] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 54 : [344] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 54 : [344] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 54 : [344] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 54 : [344] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 54 : [345] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné

Page 54 : [345] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Page 54 : [345] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [346] Mis en forme **16/10/2011 09:36:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 54 : [347] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir, Surlignage

Page 54 : [347] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir, Surlignage

Page 54 : [347] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir, Surlignage

Page 54 : [347] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir, Surlignage

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir, Surlignage

Page 54 : [347] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:24:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir, Surlignage

Page 1 : [348] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [349] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Gauche

Page 1 : [350] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [351] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [352] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [353] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [354] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [355] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Centré

Page 1 : [356] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [357] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [358] Modifier **Unknown**

Code de champ modifié

Page 1 : [359] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Français (France)

Page 1 : [360] Mis en forme **Unknown**

Français (France)

Page 55 : [361] Mis en forme **ilo** **11/11/2011 11:51:00**

Page 55 : [362] Mis en forme ilo 11/11/2011 11:51:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [363] Mis en forme ilo

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [364] Mis en forme ilo 11/11/2011 11:51:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [365] Mis en forme Unknown

Police :10 pt

Page 55 : [366] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [367] Mis en forme ilo 11/11/2011 11:51:00

Centré

Page 55 : [368] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [369] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [370] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [371] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [372] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [373] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [374] Mis en forme Unknown

Police :11 pt

Page 55 : [375] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:41:00

Centré

Page 55 : [376] Mis en forme ilo 11/11/2011 12:06:00

Police :10 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [377] Mis en forme ilo 11/11/2011 12:06:00

Police :10 pt

Page 55 : [378] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:46:00

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [379] Mis en forme ilo 09/11/2011 10:46:00

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 55 : [380] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 55 : [381] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:13:00

Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires,
Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 55 : [382] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 55 : [383] Mis en forme coulibalyb 11/01/2012 09:50:00

Police :13 pt, Non Gras

Page 55 : [384] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 55 : [385] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt

Page 55 : [386] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 55 : [387] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style

Page 55 : [388] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 55 : [389] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 55 : [390] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 55 : [391] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:45:00

Police :Bookman Old Style

Page 1 : [392] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [393] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 56 : [394] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 56 : [395] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 56 : [396] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:45:00

Police :Bookman Old Style

Page 56 : [397] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 56 : [398] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:45:00

Police :Bookman Old Style

Page 56 : [399] Mis en forme ilo 06/10/2011 15:44:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 56 : [400] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style

Page 56 : [401] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:13:00

Gauche, Interligne : simple

Page 56 : [402] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:13:00

Police :Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [403] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:13:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [404] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [405] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [406] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [408] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [409] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:13:00**

Police :Bookman Old Style, 13 pt, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [410] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 56 : [411] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:13:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 1 : [412] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [413] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [414] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [415] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 61 : [416] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:27:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 61 : [417] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:27:00**

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 61 : [418] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:27:00**

Police :Gras, Non souligné

Page 61 : [419] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:27:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 61 : [420] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:27:00**

Police :Gras, Non souligné

Page 61 : [421] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 14 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [422] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:14:00**

Page 61 : [423] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:14:00

Police :Bookman Old Style, 14 pt

Page 61 : [424] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [425] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:15:00

Gauche, Interligne : simple

Page 61 : [426] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:15:00

Police :Bookman Old Style, 13 pt

Page 61 : [427] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:27:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 61 : [428] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:27:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 61 : [429] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [430] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:15:00

Gauche, Interligne : simple

Page 61 : [431] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:15:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 61 : [432] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:15:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [433] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:29:00

Gauche, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 61 : [434] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:29:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

Page 61 : [435] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:15:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [436] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:30:00

Gauche, Interligne : simple

Page 61 : [437] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [438] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:16:00

Gauche, Interligne : simple

Page 61 : [439] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:16:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 61 : [440] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:16:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 61 : [441] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:30:00

Gauche, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 61 : [442] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

Page 1 : [443] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [444] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 65 : [445] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 12:11:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Français (France)

Page 65 : [446] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:28:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 65 : [447] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:28:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 65 : [448] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:28:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 65 : [449] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:28:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 65 : [450] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 65 : [451] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:22:00

Gauche, Interligne : simple

Page 65 : [452] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Couleur de police : Automatique

Page 65 : [454] Mis en forme **26/10/2011 11:35:00**

Police :Non Gras, Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 65 : [455] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:28:00**

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 65 : [456] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:28:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 65 : [457] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:28:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 65 : [458] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:28:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 65 : [459] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 65 : [460] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:23:00**

Gauche, Interligne : simple

Page 65 : [461] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 65 : [462] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 65 : [463] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 65 : [464] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 65 : [465] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:23:00**

Couleur de police : Automatique

Page 65 : [466] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 65 : [467] Mis en forme **ilo** **15/11/2011 11:23:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 65 : [468] Mis en forme **soumla** **17/11/2011 10:01:00**

Page 65 : [469] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:24:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche, Interligne : simple

Page 65 : [470] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:24:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 1 : [471] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [472] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche

Page 1 : [473] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [474] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [475] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [476] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [477] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [478] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Centré

Page 1 : [479] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [480] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [481] Modifier	Unknown	
--------------------------------	----------------	--

Code de champ modifié

Page 1 : [482] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [483] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Français (France)

Page 68 : [484] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [485] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [486] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [487] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [488] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [489] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 68 : [490] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [491] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [492] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [493] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [494] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 68 : [495] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [496] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [497] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [498] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [499] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [500] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [501] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [502] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [503] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:29:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 68 : [504] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:29:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 68 : [505] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:29:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 68 : [506] Mis en forme ilo 11/10/2011 10:12:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 68 : [507] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 68 : [508] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:25:00

Page 68 : [509] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:25:00

Police :13 pt

Page 68 : [510] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 68 : [511] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:25:00

Titre 4, Gauche, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces

Page 68 : [512] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:25:00

Français (France)

Page 68 : [513] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:29:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 68 : [514] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:29:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 68 : [515] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:29:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 1 : [516] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [517] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 69 : [518] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:57:00

Paragraphe de liste, Gauche, Ajouter un espace entre les paragraphes de même style, Interligne : simple, Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Page 69 : [519] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 69 : [520] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:57:00

Paragraphe de liste, Gauche, Retrait : Gauche : 1.37 cm, Ajouter un espace entre les paragraphes de même style, Interligne : simple, Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Page 69 : [521] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 12:52:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 69 : [522] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 12:52:00

Police :Non Gras, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 69 : [524] Mis en forme **ilo** **26/10/2011 11:47:00**

Police :Non Gras, Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 69 : [525] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:29:00**

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 69 : [526] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:29:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 69 : [527] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:29:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 69 : [528] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:29:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 69 : [529] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:29:00**

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 69 : [530] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:29:00**

Police :Non souligné, Français (France)

Page 1 : [531] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [532] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 71 : [533] Mis en forme **Mr MAIGA** **05/10/2011 13:12:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 71 : [534] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:30:00**

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 71 : [535] Mis en forme **ilo** **14/11/2011 12:30:00**

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [536] Mis en forme **ilo** **11/11/2011 12:12:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 71 : [537] Mis en forme **ilo** **13/10/2011 12:43:00**

Retrait : Gauche : 0.63 cm, Espace Après : 0 pt

Page 71 : [538] Mis en forme **ilo** **13/10/2011 12:43:00**

Page 71 : [539] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [540] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 71 : [541] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [542] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [543] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 71 : [544] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [545] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [546] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 71 : [547] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:30:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [548] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:46:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 71 : [549] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:48:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 71 : [550] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:46:00

Non souligné, Couleur de police : Rouge

Page 71 : [551] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Rouge, Surlignage

Page 71 : [552] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [553] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 71 : [554] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:31:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [555] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:31:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [556] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:31:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 71 : [557] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:31:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné

Page 71 : [558] Mis en forme	Unknown	
-------------------------------------	----------------	--

Police :Gras, Couleur de police : Vert

Page 1 : [559] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [560] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche

Page 1 : [561] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [562] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [563] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [564] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [565] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [566] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Centré

Page 1 : [567] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [568] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Code de champ modifié

Page 1 : [570] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:18:00

Français (France)

Page 1 : [571] Mis en forme Unknown

Français (France)

Page 72 : [572] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:27:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [573] Mis en forme Unknown

Police :Gras

Page 72 : [574] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:27:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [575] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:49:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [576] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:49:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [577] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:49:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [578] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:49:00

Police :Gras, Non souligné

Page 72 : [579] Mis en forme Unknown

Police :Gras

Page 72 : [580] Mis en forme ilo 13/10/2011 13:49:00

Police :12 pt, Gras, Non souligné

Page 72 : [581] Mis en forme Unknown

Police :Gras

Page 72 : [582] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [583] Mis en forme ilo 13/10/2011 11:34:00

Retrait : Gauche : 0.63 cm

Page 72 : [584] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Page 72 : [585] Mis en forme ilo 13/10/2011 11:34:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [586] Mis en forme 16/10/2011 09:53:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [587] Mis en forme ilo 13/10/2011 11:34:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [588] Mis en forme ilo 13/10/2011 11:34:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [589] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné

Page 72 : [590] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 72 : [591] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné

Page 72 : [592] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [593] Mis en forme ilo 13/10/2011 11:34:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [594] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [595] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [596] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [597] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné

Page 72 : [598] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert

Page 72 : [599] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:31:00

Police :Gras, Non souligné

Page 72 : [600] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 72 : [601] Mis en forme ilo 13/10/2011 11:34:00

Police :12 pt

Page 1 : [602] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [602] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [603] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [603] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 73 : [604] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [604] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [604] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [604] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [604] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [605] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [606] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [607] Mis en forme ilo 13/10/2011 12:09:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 73 : [608] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné

Page 73 : [608] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné

Page 73 : [608] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné

Page 73 : [608] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné

Page 73 : [609] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:32:00

Police :12 pt, Italique, Non souligné

Page 73 : [609] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:32:00

Police :12 pt, Italique, Non souligné

Page 73 : [609] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:32:00

Police :12 pt, Italique, Non souligné

Page 73 : [610] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 73 : [610] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 73 : [610] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 73 : [610] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 1 : [611] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [611] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [612] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [613] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [613] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 74 : [614] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [614] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [614] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [615] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [615] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [616] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [616] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [617] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [617] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [617] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [617] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 14:52:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 74 : [618] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 74 : [618] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 74 : [618] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 74 : [618] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 74 : [618] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 74 : [618] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Bookman Old Style, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 74 : [619] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 74 : [619] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 74 : [619] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 74 : [619] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 74 : [619] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:33:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 1 : [620] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Page 1 : [621] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 75 : [622] Mis en forme	ilo	15/11/2011 13:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [623] Mis en forme	ilo	15/11/2011 13:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [624] Mis en forme	ilo	15/11/2011 13:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [625] Mis en forme	ilo	15/11/2011 13:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [626] Mis en forme	ilo	15/11/2011 13:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [627] Mis en forme	ilo	15/11/2011 13:15:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [628] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:28:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 75 : [629] Mis en forme	Tech	06/11/2011 18:43:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 75 : [630] Mis en forme	Tech	06/11/2011 18:43:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

Page 75 : [631] Mis en forme	Mr MAIGA	05/10/2011 14:56:00
-------------------------------------	-----------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 75 : [632] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 75 : [633] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 75 : [634] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Français (France)

Page 75 : [635] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert, Français (France)

Page 75 : [636] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non souligné, Français (France)

Page 1 : [637] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [637] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [638] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [639] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [639] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 76 : [640] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [640] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [640] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [640] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [640] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [640] Mis en forme	ilo	14/11/2011 12:34:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [641] Mis en forme	Tech	06/11/2011 18:43:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Page 76 : [642] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:28:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [642] Mis en forme	ilo	15/11/2011 11:28:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [642] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:28:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [643] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:28:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 76 : [644] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 76 : [644] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 76 : [644] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 76 : [644] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 76 : [644] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [645] Mis en forme Mr MAIGA 05/10/2011 16:51:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police :
Automatique, Français (France)

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 76 : [646] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:34:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Rouge, Français (France), Surlignage

Page 1 : [647] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [648] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 78 : [649] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 78 : [650] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:31:00

Titre 4, Gauche, Aucun(e), Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Page 78 : [651] Mis en forme 26/10/2011 12:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 78 : [652] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:36:00

Police :Gras, Non souligné

Page 78 : [653] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:36:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 78 : [654] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:36:00

Police :Gras, Non souligné

Page 78 : [655] Mis en forme michou 10/11/2011 12:57:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 78 : [656] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:21:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 78 : [657] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:21:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 78 : [658] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:21:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 78 : [660] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:21:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 78 : [661] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:21:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 78 : [662] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:21:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [663] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [663] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [664] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [665] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [665] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 80 : [666] Mis en forme ilo 13/10/2011 14:33:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [666] Mis en forme ilo 13/10/2011 14:33:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [666] Mis en forme ilo 13/10/2011 14:33:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [666] Mis en forme ilo 13/10/2011 14:33:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [667] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [667] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [667] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Page 80 : [668] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [668] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [668] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [669] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [669] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [669] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [670] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [670] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [670] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné

Page 80 : [671] Mis en forme michou 10/11/2011 13:04:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 80 : [672] Mis en forme ilo 13/10/2011 14:32:00

Couleur de police : Rouge

Page 80 : [673] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [673] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [673] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [673] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [673] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 80 : [673] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:37:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [674] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [675] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:00:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [676] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [677] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [678] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 81 : [679] Mis en forme 26/10/2011 12:44:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 81 : [680] Mis en forme 26/10/2011 12:44:00

Non souligné, Surlignage

Page 81 : [681] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 81 : [682] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:27:00

Titre 4, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 6 pt, Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Page 81 : [683] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 81 : [684] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Gras, Non souligné, Surlignage

Page 81 : [685] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

Page 81 : [686] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 81 : [687] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 81 : [688] Mis en forme michou 10/11/2011 13:26:00

Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 81 : [689] Mis en forme couliblyb 11/01/2012 09:50:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 81 : [690] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:27:00

Titre 4, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 6 pt, Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Page 81 : [691] Mis en forme couliblyb 11/01/2012 09:50:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 81 : [692] Mis en forme couliblyb 11/01/2012 09:50:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 81 : [693] Mis en forme couliblyb 11/01/2012 09:50:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 81 : [694] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:27:00

Gauche, Interligne : simple

Page 81 : [695] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 81 : [696] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 81 : [697] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:27:00

Gauche, Espace Après : 6 pt, Interligne : simple, Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 81 : [698] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 81 : [699] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:27:00

Police :Bookman Old Style, Français (France)

Page 81 : [700] Mis en forme 26/10/2011 12:46:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Police :Non Gras, Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 1 : [702] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [703] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 82 : [704] Mis en forme Tech 06/11/2011 18:47:00

Gauche, Espace Après : 12 pt, Interligne : simple

Page 82 : [705] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 82 : [706] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 82 : [707] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 82 : [708] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 82 : [709] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 82 : [710] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 82 : [711] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Français (France)

Page 82 : [712] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 82 : [713] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 82 : [714] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:28:00

Gauche, Espace Après : 6 pt, Interligne : simple

Page 82 : [715] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 82 : [716] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Page 82 : [717] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 82 : [718] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Français (France), Surlignage

Page 82 : [719] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France), Surlignage

Page 82 : [720] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 82 : [721] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Couleur de police : Vert marin, Français (France)

Page 82 : [722] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:38:00

Police :Non souligné, Français (France)

Page 82 : [723] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 82 : [724] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:28:00

Gauche, Espace Après : 6 pt, Interligne : simple

Page 1 : [725] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [725] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [726] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [727] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [727] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 83 : [728] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:17:00

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [729] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:29:00

Gauche, Espace Après : 6 pt

Page 83 : [730] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [730] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [730] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [730] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [731] Mis en forme 14/10/2011 07:36:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (Canada)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [732] Mis en forme ilo 12/10/2011 11:19:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [733] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 83 : [734] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:29:00

Gauche, Espace Après : 6 pt, Interligne : simple, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : 0 cm, Tabulation de liste

Page 83 : [735] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [735] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [735] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [735] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [735] Mis en forme soumla 17/11/2011 10:01:00

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 13 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [736] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:29:00

Police :Bookman Old Style, 13 pt, Gras

Page 83 : [737] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 83 : [738] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [739] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [740] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 84 : [741] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [742] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [743] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [744] Mis en forme ilo 15/11/2011 13:30:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 84 : [745] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [746] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [747] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [748] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [749] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [750] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Page 84 : [751] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [752] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [753] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [754] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [755] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [756] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [757] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [758] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [759] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [760] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [761] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [762] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [763] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [764] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [765] Mis en forme **ilo** **12/10/2011 12:25:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 84 : [766] Mis en forme ilo 12/10/2011 12:25:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [767] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [768] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 90 : [769] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:39:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 90 : [770] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:39:00

Police :Gras, Non souligné

Page 90 : [771] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:39:00

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 90 : [772] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:39:00

Police :Gras, Non souligné

Page 1 : [773] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [774] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 92 : [775] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:40:00

Police :11 pt, Non souligné

Page 92 : [776] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:40:00

Police :11 pt, Non souligné, Couleur de police : Vert marin

Page 92 : [777] Mis en forme ilo 14/11/2011 12:40:00

Police :11 pt, Non souligné

Page 1 : [778] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:00:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [779] Mis en forme Unknown

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [780] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 96 : [782] Mis en forme ilo 11/11/2011 09:50:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 96 : [783] Mis en forme ilo 16/11/2011 13:51:00

Légende, Centré, Espace Après : 0 pt, Interligne : simple

Page 96 : [784] Mis en forme ilo 11/11/2011 09:50:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 96 : [785] Mis en forme ilo 11/11/2011 09:50:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 96 : [786] Mis en forme ilo 11/11/2011 09:50:00

Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 96 : [787] Mis en forme ilo 11/11/2011 09:50:00

Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 96 : [788] Mis en forme ilo 11/11/2011 09:50:00

Police :11 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 96 : [789] Mis en forme ilo 16/11/2011 13:51:00

Police :Non Gras, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [790] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [791] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 99 : [792] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Police :13 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 99 : [793] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires,
Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 99 : [794] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [795] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Police :Non Gras, Français (France)

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [797] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires,
Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 99 : [798] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [799] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [800] Mis en forme Tech 29/12/2011 12:39:00

Espace Après : 0 pt, Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm

Page 99 : [801] Mis en forme Tech 29/12/2011 12:39:00

Police :12 pt, Non Gras

Page 99 : [802] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [803] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires,
Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 99 : [804] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [805] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 99 : [806] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Titre 3, Gauche, Aucun(e), Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Pas de paragraphes solidaires,
Taquets de tabulation : Pas à 0 cm

Page 99 : [807] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [808] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [808] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [809] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Page 1 : [809] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 100 : [810] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [810] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [810] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [810] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [810] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [811] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [812] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [812] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [812] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [812] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [812] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [813] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [813] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [813] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [813] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:40:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [814] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [814] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [814] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [814] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [814] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [814] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [815] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 100 : [815] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 100 : [815] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 100 : [815] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 100 : [815] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

Page 100 : [816] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 100 : [816] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [817] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [818] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 101 : [819] Mis en forme ilo 15/11/2011 11:41:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 101 : [820] Mis en forme Tech 17/12/2011 08:24:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 101 : [821] Mis en forme Tech 17/12/2011 08:24:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 101 : [822] Mis en forme Tech 17/12/2011 08:24:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 101 : [823] Mis en forme Tech 17/12/2011 08:24:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 101 : [824] Mis en forme Tech 17/12/2011 08:24:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 101 : [825] Mis en forme Tech 17/12/2011 08:24:00

Page 101 : [826] Mis en forme	Tech	17/12/2011 08:24:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 101 : [827] Mis en forme	Tech	17/12/2011 08:24:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 101 : [828] Mis en forme	Tech	17/12/2011 08:24:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 101 : [829] Mis en forme	Tech	17/12/2011 08:24:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 1 : [830] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [831] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 131 : [832] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)		
Page 131 : [833] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)		
Page 131 : [834] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)		
Page 131 : [835] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)		
Page 1 : [836] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [837] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
Gauche		
Page 1 : [838] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Français (France)		
Page 1 : [839] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [840] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		

Page 1 : [841] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [842] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [843] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Centré

Page 1 : [844] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [845] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [846] Modifier	Unknown	
--------------------------------	----------------	--

Code de champ modifié

Page 1 : [847] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [848] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Français (France)

Page 132 : [849] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [850] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [851] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [852] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [853] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [854] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [855] Mis en forme	ilo	15/11/2011 10:47:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [857] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [858] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [859] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [860] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [861] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [862] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [863] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [864] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [865] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [866] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [867] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [868] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [869] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [870] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [871] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Page 132 : [872] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [873] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [874] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 132 : [875] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 132 : [876] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Justifié, Retrait : Gauche : 0.63 cm, Espace Après : 6 pt

Page 132 : [877] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 132 : [878] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 132 : [879] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 132 : [880] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 132 : [881] Mis en forme ilo 15/11/2011 10:47:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 132 : [882] Mis en forme ilo 16/11/2011 09:52:00

Justifié, Retrait : Gauche : 1.27 cm, Espace Après : 6 pt, Sans numérotation ni puces

Page 132 : [883] Mis en forme ilo 16/11/2011 09:54:00

Police :Bradley Hand ITC, 43 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [884] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [885] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:00:00

Gauche

Page 1 : [886] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [886] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [887] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [888] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [889] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [890] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Centré

Page 1 : [891] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [891] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [892] Modifier **Unknown**

Code de champ modifié

Page 1 : [893] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Français (France)

Page 1 : [894] Mis en forme **Unknown**

Français (France)

Page 133 : [895] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 10:01:00**

Espace Après : 6 pt, Sans numérotation ni puces

Page 133 : [896] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 133 : [897] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 09:59:00**

Titre 1, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Pas de paragraphes solidaires

Page 133 : [898] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 133 : [899] Mis en forme **sikeita** **16/12/2011 13:38:00**

Police :Non Gras, Français (France)

Français (France)

Page 133 : [901] Mis en forme ilo 16/11/2011 09:57:00

Normal, Sans numérotation ni puces

Page 133 : [902] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [903] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [904] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [905] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 133 : [905] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 133 : [906] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 133 : [907] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 133 : [907] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 133 : [908] Commentaire [C6] YIC 16/11/2011 10:00:00

Nom de l'Éditions??

Page 133 : [909] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 133 : [910] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Police :Bookman Old Style, Anglais (États Unis)

Page 133 : [911] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 133 : [912] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 133 : [913] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:05:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 133 : [914] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 133 : [915] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 133 : [915] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 133 : [916] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:37:00

Non souligné

Page 133 : [916] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:37:00

Non souligné

Page 133 : [916] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:37:00

Non souligné

Page 133 : [916] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:37:00

Non souligné

Page 133 : [917] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné

Page 133 : [917] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné

Page 133 : [918] Commentaire [C7] YIC 16/11/2011 10:00:00

je ne pense pas que l'année vienne ici dans Vancouver

Page 133 : [919] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [919] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [920] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [921] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [921] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [922] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Page 133 : [923] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
--------------------------------------	---------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [924] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 133 : [925] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, Anglais (États Unis)

Page 133 : [926] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 133 : [927] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 133 : [928] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Sans numérotation ni puces

Page 133 : [929] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 133 : [929] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 133 : [930] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:31:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [931] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:31:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [931] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:31:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [932] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
--------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 133 : [933] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:37:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt

Page 1 : [934] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [935] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche

Page 1 : [936] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Français (France)		
Page 1 : [936] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Français (France)		
Page 1 : [937] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [938] Mis en forme	Unknown	
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [939] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [940] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
Centré		
Page 1 : [941] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [941] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)		
Page 1 : [942] Modifier	Unknown	
Code de champ modifié		
Page 1 : [943] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
Français (France)		
Page 1 : [944] Mis en forme	Unknown	
Français (France)		
Page 134 : [945] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
Anglais (États Unis)		
Page 134 : [946] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
Justifié, Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces		
Page 134 : [947] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
Justifié, Retrait : Gauche : 0.79 cm, Sans numérotation ni puces		
Page 134 : [948] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
Anglais (États Unis)		

Anglais (États Unis)

Page 134 : [950] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 134 : [951] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Anglais (États Unis)

Page 134 : [952] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Police :Bookman Old Style, Anglais (États Unis)

Page 134 : [953] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :12 pt, Anglais (États Unis)

Page 134 : [954] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :12 pt

Page 134 : [954] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :12 pt

Page 134 : [955] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 134 : [956] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :12 pt

Page 134 : [957] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 134 : [958] Commentaire [C9] YIC 16/11/2011 10:14:00

Nom de l'editeur a cette place?

Page 134 : [959] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:50:00

Police :11 pt

Page 134 : [959] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:50:00

Police :11 pt

Page 134 : [960] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :12 pt

Page 134 : [960] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :12 pt

Page 134 : [961] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [962] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [963] Commentaire [C10] YIC 16/11/2011 10:17:00

Vancouver? anyway il faut que toutes les theses aient le meme format avec les meme infos. Ici le numero de these manque

Page 134 : [964] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [965] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [965] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [966] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [967] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 134 : [968] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 134 : [969] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Page 134 : [970] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Anglais (États Unis)

Page 134 : [971] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 134 : [972] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Anglais (États Unis)

Page 134 : [973] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 134 : [974] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Anglais (États Unis)

Page 134 : [975] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Anglais (États Unis)

Page 134 : [977] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
--------------------------------------	---------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 134 : [978] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 134 : [979] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
--------------------------------------	---------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 134 : [980] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 134 : [981] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 134 : [982] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 134 : [983] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:34:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 134 : [983] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:34:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 134 : [984] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:31:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 134 : [984] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:31:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 1 : [985] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [986] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche

Page 1 : [987] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [987] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [988] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Page 1 : [989] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [990] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [991] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Centré

Page 1 : [992] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [992] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [993] Modifier	Unknown	
--------------------------------	----------------	--

Code de champ modifié

Page 1 : [994] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
------------------------------------	------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [995] Mis en forme	Unknown	
------------------------------------	----------------	--

Français (France)

Page 135 : [996] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:31:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [997] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [998] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
--------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 135 : [999] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
--------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1000] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
---------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1001] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1002] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
---------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1003] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1003] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1004] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1005] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1006] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1007] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1008] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1009] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1010] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1011] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1012] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1013] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1014] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1015] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1016] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1018] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1018] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1019] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1019] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1020] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1021] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1022] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1023] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1023] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1024] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1025] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1026] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1026] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1027] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1028] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Page 135 : [1029] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1030] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1031] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1032] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1033] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1034] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1035] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1036] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1037] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 135 : [1038] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 135 : [1039] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1039] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1040] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:31:00

Non souligné

Page 135 : [1041] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Français (France)

Page 135 : [1042] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Motif : Transparente (Blanc)

Page 135 : [1043] Mis en forme	sikeita	16/12/2011 13:38:00
Français (France)		
Page 135 : [1044] Mis en forme	sikeita	16/12/2011 13:38:00
Non souligné, Français (France)		
Page 135 : [1044] Mis en forme	sikeita	16/12/2011 13:38:00
Non souligné, Français (France)		
Page 135 : [1045] Mis en forme	sikeita	16/12/2011 13:38:00
Non souligné, Français (France)		
Page 135 : [1046] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:39:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 135 : [1047] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:39:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 135 : [1048] Mis en forme	Tech	19/12/2011 11:30:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)		
Page 135 : [1048] Mis en forme	Tech	19/12/2011 11:30:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)		
Page 135 : [1049] Mis en forme	Tech	19/12/2011 11:30:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)		
Page 135 : [1050] Mis en forme	sikeita	16/12/2011 13:38:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 135 : [1051] Mis en forme	Tech	19/12/2011 11:30:00
Police :Bookman Old Style, 12 pt		
Page 135 : [1052] Mis en forme	Tech	19/12/2011 11:30:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)		
Page 135 : [1053] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
Sans numérotation ni puces		
Page 135 : [1054] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:39:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		
Page 135 : [1055] Mis en forme	ilo	16/11/2011 10:39:00
Non souligné, Couleur de police : Automatique		

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1055] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1056] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1057] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1057] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1058] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1058] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1058] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1058] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1058] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1059] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 135 : [1060] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Motif : Transparente (Blanc)

Page 135 : [1061] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1061] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1062] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1062] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Page 135 : [1062] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1063] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1063] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1063] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:42:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1064] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 135 : [1064] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Page 135 : [1065] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1066] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1066] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:39:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1067] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:44:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1067] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:44:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1068] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:44:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1068] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:44:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 135 : [1069] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1070] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 135 : [1071] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1071] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1072] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1072] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1072] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1073] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1073] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1074] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1074] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 135 : [1075] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:37:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 1 : [1076] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1077] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:00:00

Gauche

Page 1 : [1078] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [1078] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Français (France)

Page 1 : [1079] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:00:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1081] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1082] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:18:00

Centré

Page 1 : [1083] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1083] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1084] Modifier Unknown

Code de champ modifié

Page 1 : [1085] Mis en forme ilo 16/11/2011 12:18:00

Français (France)

Page 1 : [1086] Mis en forme Unknown

Français (France)

Page 136 : [1087] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:45:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1088] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 136 : [1089] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1090] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 136 : [1091] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1091] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:45:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1092] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 136 : [1093] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Page 136 : [1093] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1093] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1094] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1095] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:46:00

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1096] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Retrait : Gauche : 0 cm

Page 136 : [1097] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 136 : [1098] Mis en forme Tech 19/12/2011 11:31:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1099] Mis en forme Tech 19/12/2011 11:31:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1100] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 136 : [1101] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:48:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1101] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:48:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1102] Commentaire [C11] YIC 16/11/2011 10:48:00

Non!! adopte le meme system que pour les autres auteurs

Page 136 : [1103] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 136 : [1104] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1105] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1105] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1106] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1107] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1108] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1109] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1110] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1111] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1112] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1113] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1114] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Page 136 : [1115] Mis en forme **sikeita** **16/12/2011 13:38:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1115] Mis en forme **sikeita** **16/12/2011 13:38:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1116] Mis en forme **sikeita** **16/12/2011 13:38:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1117] Mis en forme **soumla** **13/12/2011 10:04:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1118] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1119] Mis en forme **soumla** **13/12/2011 10:04:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1120] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1121] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1122] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1123] Modifier **Unknown**

Code de champ modifié

Page 136 : [1124] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Police :Calibri, 10 pt, Couleur de police : Bleu

Page 136 : [1125] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 10:55:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1126] Mis en forme **soumla** **13/12/2011 10:04:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1126] Mis en forme **soumla** **13/12/2011 10:04:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1126] Mis en forme **soumla** **13/12/2011 10:04:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1127] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1128] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1128] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1128] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1128] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1129] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1130] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1131] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:56:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1131] Mis en forme ilo 16/11/2011 10:56:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 136 : [1132] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1133] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1134] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1135] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1136] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1137] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1138] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1139] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1140] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1141] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1142] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1142] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1143] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1144] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1145] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1146] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1146] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1147] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1148] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1149] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1150] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Page 136 : [1151] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1152] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1153] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1154] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1155] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1156] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1157] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1158] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1159] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1159] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1160] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1161] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1162] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1162] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 136 : [1163] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 136 : [1164] Mis en forme **soumla** **13/12/2011 10:04:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 1 : [1165] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1166] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Gauche

Page 1 : [1167] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [1167] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Français (France)

Page 1 : [1168] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:00:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1169] Mis en forme **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1170] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1171] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Centré

Page 1 : [1172] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1172] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1173] Modifier **Unknown**

Code de champ modifié

Page 1 : [1174] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 12:18:00**

Français (France)

Page 1 : [1175] Mis en forme **Unknown**

Français (France)

Page 137 : [1176] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 10:59:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1177] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:00:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1178] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:00:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1178] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:00:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1179] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1179] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1180] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1181] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné

Page 137 : [1182] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Retrait : Gauche : 1.43 cm, Sans numérotation ni puces

Page 137 : [1183] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Police :10 pt, Non souligné, Couleur de police : Bleu foncé, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1184] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1185] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1186] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 137 : [1187] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:05:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1187] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:05:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1187] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:05:00

Page 137 : [1188] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1189] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:05:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1190] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1190] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1191] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1192] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1193] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1194] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1195] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1196] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1196] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1197] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1198] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1199] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1200] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1200] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1200] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1201] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1202] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1203] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1204] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1204] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1205] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1206] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1207] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1208] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1209] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1210] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1211] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1212] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1213] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1214] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1215] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1216] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1217] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1218] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1219] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1220] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1221] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1222] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1223] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1224] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1225] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1226] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1227] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Page 137 : [1228] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1229] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:54:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1229] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:54:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1230] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:15:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1231] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:16:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1231] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:16:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1231] Mis en forme	ilo	16/11/2011 11:16:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1232] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1233] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1234] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1235] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
---------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1236] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1237] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
---------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1238] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1239] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1240] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1240] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1241] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:17:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1242] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1243] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:17:00

Police :12 pt

Page 137 : [1244] Mis en forme Tech 17/12/2011 07:58:00

Police :12 pt

Page 137 : [1245] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 137 : [1246] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Français (France)

Page 137 : [1247] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Sans numérotation ni puces

Page 137 : [1248] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Français (France)

Page 137 : [1249] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:19:00

Police :9 pt

Page 137 : [1249] Mis en forme ilo 16/11/2011 11:19:00

Police :9 pt

Page 137 : [1250] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1250] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1251] Mis en forme sikeita 16/12/2011 13:38:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1252] Mis en forme	sikeita	16/12/2011 13:38:00
---------------------------------------	----------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1253] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
---------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1254] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1255] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1256] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1256] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1257] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 137 : [1258] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1258] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 137 : [1259] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 1 : [1260] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1261] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Gauche

Page 1 : [1262] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [1262] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [1263] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:00:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Page 1 : [1264] Mis en forme	Unknown	
-------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1265] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1266] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Centré

Page 1 : [1267] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1267] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
-------------------------------------	-------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1268] Modifier	Unknown	
---------------------------------	----------------	--

Code de champ modifié

Page 1 : [1269] Mis en forme	ilo	16/11/2011 12:18:00
-------------------------------------	------------	----------------------------

Français (France)

Page 1 : [1270] Mis en forme	Unknown	
-------------------------------------	----------------	--

Français (France)

Page 138 : [1271] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1271] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1272] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1273] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1274] Mis en forme	ilo	17/11/2011 08:53:00
---------------------------------------	------------	----------------------------

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1275] Mis en forme	Tech	15/12/2011 18:30:00
---------------------------------------	-------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1276] Mis en forme	soumla	13/12/2011 10:04:00
---------------------------------------	---------------	----------------------------

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1277] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1278] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1279] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1280] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1281] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1282] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1283] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1283] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1284] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1285] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1286] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1287] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1288] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1289] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1290] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1291] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1292] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1293] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1294] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1295] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1296] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1297] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1298] Mis en forme soumla 13/12/2011 10:04:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1299] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1299] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1300] Mis en forme Tech 17/12/2011 07:57:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1300] Mis en forme Tech 17/12/2011 07:57:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1301] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1302] Mis en forme Tech 15/12/2011 18:30:00

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1303] Mis en forme ilo 17/11/2011 08:53:00

Page 138 : [1304] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1305] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1306] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1307] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:26:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1307] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:26:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1307] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:26:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1308] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:26:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1309] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:27:00**

Police :Bookman Old Style, 10 pt, Non souligné, Couleur de police : Bleu

Page 138 : [1309] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:27:00**

Police :Bookman Old Style, 10 pt, Non souligné, Couleur de police : Bleu

Page 138 : [1310] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Retrait : Gauche : 0 cm, Suspendu : 1.75 cm

Page 138 : [1311] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1311] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1312] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1313] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1314] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Gauche, Retrait : Gauche : 0 cm, Suspendu : 1.75 cm

Page 138 : [1315] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1315] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1316] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1317] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1318] Commentaire [C13] **YIC** **16/11/2011 11:31:00**

Souvent les initiaux sont colles souvent separees par l'espace. Il faut uniformiser selon Vancouver

Page 138 : [1319] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1320] Mis en forme **ilo** **17/11/2011 08:53:00**

Anglais (États Unis)

Page 138 : [1321] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Page 138 : [1322] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:30:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 138 : [1322] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:30:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 138 : [1322] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:30:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Page 138 : [1323] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:26:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Page 138 : [1324] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:25:00**

Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

Page 138 : [1325] Mis en forme **ilo** **16/11/2011 11:24:00**

Sans numérotation ni puces

Page 1 : [1326] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Police :Bookman Old Style, 9 pt, Italique, Français (France)

Page 1 : [1327] Mis en forme **Tech** **15/12/2011 18:30:00**

Page 167 : [1328] Mis en forme **coulibalyb** **11/01/2012 09:56:00**

Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 167 : [1329] Mis en forme **coulibalyb** **11/01/2012 09:56:00**

Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 167 : [1330] Mis en forme **coulibalyb** **11/01/2012 09:56:00**

Police :Times New Roman, Non souligné, Couleur de police : Noir, Anglais (États Unis)

Page 167 : [1331] Mis en forme **coulibalyb** **11/01/2012 09:56:00**

Police :Calibri, 11 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)