

Ministère de l'Enseignement

République du Mali

Supérieur et de la Recherche

Un Peuple – Un But –

Scientifique



Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie

Année académique : 2010 - 2011

N°... /

Thèse

**TITRE : ETUDE DE L'HYDROCELECTOMIE EN  
ZONE D'ENDEMIIE FILARIENNE**

**(CSREF DE KOLOKANI)**

**DE MAI 2008 A MAI 2010**

**Présentée et soutenue publiquement le ...../...../2011**

**devant la faculté de Médecine, de Pharmacie et**

**d'Odonto-Stomatologie**

**SOULEYMANE MAIGA**

**Pour obtenir le Grade de Docteur en Médecine**

**(DIPLOME D'ETAT)**

Jury

**Président : Pr Adama Diaman KEITA**

**Membre: Dr Mamadou Lamine DIAKITE**

**Co-directeur: Dr Yaya Ibrahim COULIBALY**

**Directeur de thèse : Pr Seydou DOUMBIA**

Mis en forme : Police : Monotype Corsiva, 16 pt, Gras, Couleur de police : Noir

Mis en forme : Centré, Retrait : Gauche : 0 cm, Droite : 0 cm, Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme : Police : 8 pt

Mis en forme : Police : 8 pt

Mis en forme : Police : 18 pt, Non Gras

Mis en forme : Police : Arial Black, 14 pt, Non Gras

Mis en forme : Police : (Par défaut) Monotype Corsiva, 24 pt, Gras, Couleur de police : Bleu ciel

Mis en forme : Centré

Mis en forme : Police : (Par défaut) Bookman Old Style, 15 pt, Gras

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Anglais (États Unis)

Mis en forme : Gauche, Interligne : Multiple 1.15 li

Mis en forme : Police : (Par défaut) Arial Black, 12 pt, Tout en majuscule

Je dédie ce travail

**A mon père** : feu Daouda Djibrilla Maïga

Pour toi mon père, ma volonté d'homme était de te voir parmi ce monde assis ici aujourd'hui pour voir le résultat de ce travail, mais le bon Dieu en a décidé autrement. De ton vivant, ton souhait a été toujours de me voir réussir à l'école et voici aujourd'hui le résultat de tous tes efforts consentis à ma faveur. Que Dieu le miséricordieux te pardonne et qu'il t'accepte au près de lui.

**A ma mère** : Niancolo Dite Henriette Coulibaly, tu représentes pour moi la femme exemplaire soucieuse de l'avenir de ses enfants. Tes prières, ton affection maternelle, tes soutiens tant psychologiques que matériels ne m'ont jamais fait défaut. Ce travail est le fruit de tous tes sacrifices consentis pour moi. Mère, que Dieu te donne longue vie et une bonne santé.

En effet chers parents vous avez cultivé en nous que seul le travail est libérateur.

**A mes tontons** : Yves, Badjè, Etienne Coulibaly, vos conseils et vos soutiens tant moral, psychologique que matériel ne m'ont jamais fait défaut pour la réussite de mes études. Que le tout puissant soit votre soutien.

Les mots me manquent pour qualifier ce que vous avez été et ce que vous êtes pour moi. Je formule les vœux suivants pour vous: que Dieu le tout puissant vous donne bonne santé, longévité, qu'il bénisse votre famille et tous ceux qui vous sont chers.

**A mes tantes**: Rokia, Adam, Hawa, C'est le lieu et le moment de vous remercier pour tout le soutien moral et matériel que vous m'avez accordé.

En aucun moment de toutes ces années je n'ai senti ni remarqué la moindre différence entre vos enfants et moi. Que Dieu vous donne longue vie et qu'il me donne la force de ne jamais oublier tout ce que vous avez fait pour moi.

**A la famille de feu Yéhia Touré** à Daoudabougou, vous n'avez managé aucun effort pour ma réussite au Lycée. Que Dieu m'aide à garder longtemps tout ce que vous avez fait pour moi.

**A mes frères et sœurs** : Boncana, Abdoulaye, Oumar, Angeline, Kadiatou et Aminata que Dieu vous donne plein succès dans vos carrières, qu'il bénisse vos familles, tous ceux qui vous sont chers et qu'il vous accorde sa grâce en plénitude.

En effet les mots me manquent pour dire combien vous avez été un soutien pour moi.

**A mes cousins et cousines :** Pierre, Lazare, Oumar, Henriette Gabriel, Maimouna, Kadidia, Nanaïssa, Djibrilla, Moussa. Merci pour vos soutiens à l'endroit de ma famille. Dès l'enfance vos conseils et vos propos tranchés m'ont servi de repère pour le futur.

**A la famille d'Abdourhamane Haidara:** Mon amitié avec votre fils a uni les deux familles et vous m'avez considéré avec les miens comme les vôtres. Vos conseils au bon moment ont servi de socle pour ce travail. Que Dieu vous donne une bonne santé et une longue vie.

## **REMERCIEMENTS**

**A mes beaux frères et leurs familles** : Souleymane Diarra, Yéhia Touré. Merci pour vos attentions particulières à mon endroit, que Dieu vous bénisse ainsi que vos familles. Qu'il instaure dans vos familles respectives la paix, le pardon, la tolérance et l'amour. Qu'il vous aide à bien éduquer vos enfants.

**A mes nièces et neveux** : Mariétou, Mohamed, Aboubacar, Lamine, Ibrahim, Jamillatou, Issiaka. Que Dieu vous donne la grâce de grandir sous sa protection, qu'il vous assure un avenir meilleur.

**A mes aînés** : Dr Boureima Dembélé, Dr Kané Youssouf, Dr Koné Cheick, Dr Diakité Moustapha, Dr Sidibé Adama, Dr Sow Samba, Dr Pédro, Dr Siaka, Dr Siaka Y, Dr Dolo, Abdallah Diallo. Vos conseils ne m'ont jamais fait défaut pour la réalisation de ce travail.

**A mes cadets** : Yaya Sidibé, Cheick F Bakayoko, Abdoulaye Sissoko, Youssouf Haidara, Oumarou Yossi,  votre disponibilité n'a jamais fait défaut pour la réalisation de ce travail. Bon courage et plein succès à vous.

**A mes amis (es)** : Mohamed Sibiri Traoré, Abdourhamane Haidara, Dr Boureima, Boubacar Sidiki, Soumaila Diarra, Jeannette Coulibaly, Namori Maïga, Boureima Fofana, Dr Tembely, Mohamed Diarra, Aissata Traoré, Doussou, Issa Diallo. Votre disponibilité et vos encouragements ne m'ont jamais fait défaut, ce travail est le votre.

**A mon amie** : Nanaïssa,  que Dieu nous aide à réaliser notre rêve commun. Merci pour tout, ce travail est le votre.

En quittant le monde des étudiants je vous donne ces conseils : soyez unis et solidaires, mettez toujours l'intérêt de l'ensemble au dessus de l'intérêt personnel, mais surtout ne vous laissez jamais emporter par les mots flatteurs des uns et des autres et oublier l'essentiel qui est les études. Bon courage et bonnes réussites à tous.

**A la population du site d'étude** : il est agréable de vivre parmi vous et de travailler avec vous. Merci aux personnels du centre de santé de Référence de Kolokani.

**A tous mes encadreurs et personnels du MRTC (Filariose) :**

Remerciement à mes maîtres :

-Professeur Sékou F Traoré

-Professeur Seydou Doumbia

-Docteur Mamadou Coulibaly

Dr Yaya Ibrahim Coulibaly

Chers maîtres les mots me semblent insuffisants pour exprimer l'estime que j'éprouve à votre égard.

Veillez trouver en ce travail l'expression de ma profonde gratitude.

Vos conseils et vos suggestions ont été d'un apport considérable pour la réalisation de ce travail. Trouvez ici mes sincères remerciements.

**A mes camarades et collègues internes du MRTC :**

Mama Camara, Baba, Ilo, Zana, Michel, Sangaré, Sory, Rosine.

Ce travail est le fruit de vos efforts conjugués. Je saisis cette opportunité pour vous faire part de ma profonde reconnaissance. Merci pour votre constante disponibilité.

A tous mes enseignants du primaire passant par le secondaire jusqu'à l'université

A tous ceux qui de loin ou de près ont contribué à la réussite de mes études.

Tous mes respects et considérations.

~~Place de l'hydroélectromie au~~

~~CSRef de Kolokani de Mai 2008 à Mai 2010~~

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

**Mis en forme :** Justifié

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

**Commentaire [s1]:**

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

# Sommaire

---

## SOMMAIRE

I- INTRODUCTION.....	2
II- OBECTIFS.....	4
III- GENERALITES.....	5
IV- METHODOLOGIE.....	33
V- RESULTATS.....	41
VI- COMMENTAIRES ET DISCUSSION.....	51
VII- CONCLUSION .....	56
VIII- RECOMMANDATIONS .....	57
IX- REFERENCES.....	58
X- ANNEXE.....	

Mis en forme : Justifié, Interligne : 1.5 ligne

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Commentaire [s2]:

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

Mis en forme : Police :12 pt, 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 : Normal, Gauche, Espace Après : 0 pt

Commentaire [s3]: Wuchereria

Mis en forme : Police :12 pt, 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

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

## 1. Introduction

La filariose lymphatique est une maladie parasitaire due à des parasites nématodes du genre *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi* et *Brugia timori*.

Elle est transmise par la piqûre de moustiques du genre *Anopheles (funestus et gambiae)*, *Aedes* et *Culex* ; mais *Brugia malayi* est transmise par le genre

*Mansonia*. Les vers adultes (*Wuchereria bancrofti* ; *W. bancrofti* variété *pacifica* ; *Brugia timori* et *Brugia malayi*) vivent dans les vaisseaux

lymphatiques et les microfilaries s'observent dans le sang périphérique de l'homme [1, 2].

La filariose lymphatique est endémique dans 80 pays des régions tropicales et subtropicales du globe [3]. Elle est la deuxième cause d'invalidité au long cours dans le monde après les maladies mentales, et représente aussi la troisième endémie parasitaire derrière le paludisme et la bilharziose [4, 5]. Dans le monde, 40% des personnes infectées ont des séquelles invalidantes. Parmi elles, 14% ont une atteinte des membres inférieurs et ou supérieurs (lymphoedème ou éléphantiasis) et 25% font l'une des manifestations urogénitales (hydrocèle, chylurie, chylocèle, chylohématurie, éléphantiasis des bourses et/ou du pénis).

Actuellement 1,3 milliard d'individus sont à risque d'infection à la filariose lymphatique dont 120 millions sont affectés dans près de 813 pays environ [6, 7]. Dans le monde, 40% des personnes infectées ont des séquelles invalidantes. Parmi elles, 14% ont une atteinte des membres inférieurs et /ou supérieurs (lymphoedème ou éléphantiasis) et 25% font l'une des manifestations urogénitales (hydrocèle, chylurie, chylocèle, chylohématurie, éléphantiasis des bourses et/ou du pénis) [6, 7].

La plupart des cas de filariose lymphatique au monde et tous les cas en Afrique sont dus au nématode *Wuchereria bancrofti* [8].

~~De même la maladie filarienne~~ La filariose lymphatique, de par certaines de ses complications telles que l'hydrocèle, l'éléphantiasis, les adenolymphagites, le poumon éosinophile tropical, constitue ~~nt~~ un obstacle important au développement socio-économique [6, 7].

Les complications chroniques invalidantes sont souvent dissimulées et considérées comme honteuses. Les manifestations génitales qui constituent des handicaps graves causent des gênes physiques et des exclusions sociales. Les agents socio-sanitaires assistent ces malades par soulagement psychologique faute de traitement curatif et de schéma thérapeutique adapté [9] [10]. Les victimes de ses manifestations au niveau des organes génitaux sont rejetées par la société [9] [10].

Mis en forme ... [1]

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

Code de champ modifié

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

Code de champ modifié

Mis en forme ... [2]

Mis en forme ... [3]

Code de champ modifié

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

Mis en forme ... [4]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [5]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [6]

Mis en forme ... [7]

Commentaire [s4]: A revoir

Mis en forme ... [8]

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

Mis en forme ... [9]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [10]

Mis en forme ... [11]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [12]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [13]

~~L'hydrocèle, la plus fréquente des complications avec 26,79 millions de cas dans le monde, 10 millions en Afrique dont 2367 cas au Mali (en 2007), une prévalence prévalence a 7,07% au Mali, est une accumulation épanchement de liquidie n dans la tunique vaginale[9], selon le dictionnaire larousse,~~

Mis en forme ... [14]

Commentaire [s5]: Je ne suis pas sur de cette partie

Mis en forme ... [15]

Commentaire [s6]: Pas nécessaire

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

Mis en forme ... [16]

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

Commentaire [s7]: Precise là qu'il sait du diagnostic de presumption

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

Mis en forme ... [17]

Commentaire [s8]: Arranges cette partie en ne melangeant pas l'anglais et le francais

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [18]

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

Mis en forme ... [19]

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 ... [20]

Mis en forme ... [21]

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

~~Les difficultés diagnostiques de la filariose lymphatique s'observent notamment au cours de la phase sanguine asymptomatique, de la filariose lymphatique [S.W.Lindsay, C.J.Thomas,~~

~~Mapping and estimation the population at risk from lymphatic filariasis in Africa. Trans R Soc Trop Med Hyg 2000. Jan-Feb; 94(1):37-45. (10)]~~

~~Le diagnostic de presumption est possible à avec la recherche de l'antigène filarien circulant ose avec le Test rapide à la Carte Immunochromatographique à l'immunochromatographie card Test (ICT), sur le prélèvement de sang nocturne. [T.B.Nutman, P.A.Zimmerman, J.Kubofcik and D.D.Kostyu A. Universally applicable diagnostic approach to filarial and other infections; Parasitology Today June 1994; 10(6):239-243. (11)]~~

~~En 2005, selon le Programme National d'Élimination de la Filariose lymphatique (PNEFL) du Mali, la prévalence prévalence nationale de la Filariose lymphatique était de 7,07 % avec la carte immunochromatographique (ICT). [Cette prévalence prévalence variait de Elle à varié de 1 % à Tombouctou à Tombouctou (au nord et du pa 18,6 % à Sikasso à Sikasso (au sud] du pays).~~

~~En La résolution de 1998, l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) « WHA 50-29 », envisage d'éliminer la Filariose lymphatique en tant que problème de santé publique d'ici 2020 par l'association diéthylcarbazine / albendazole ou ivermectine / albendazole [11].~~

~~Ainsi le Programme Mondial d'Élimination de la Filariose~~

~~Lymphatique a été mis en place par l'OMS avec comme but de;~~

-Rompre le cycle de transmission de la filariose lymphatique par un traitement annuel des communautés.

-Réduire les incapacités et les souffrances de ceux déjà affectés par les séquelles invalidantes[12].

Dans le cadre de la dixième composante de cette stratégie d'élimination de la filariose lymphatique de l'OMS, nous avons entrepris une étude pour évaluer la place de la prise en charge de l'hydrocèle au niveau du Centre de Santé de Référence(CSRéf) de Kolokani ainsi que dans les caractéristiques cliniques et biologiques des patients afin de pouvoir faire des recommandations pour l'amélioration de la prise en charge des complications chroniques de la filariose lymphatique au niveau du district sanitaire de Kolokani.

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 :Couleur de police : Automatique

Code de champ modifié

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

Mis en forme : Police :12 pt, 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 :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 ... [22]

Mis en forme ... [23]

Mis en forme ... [24]

Mis en forme ... [25]

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme ... [26]

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

## 2. Objectifs

## 2.1. Objectif général

Etudier la prévalence et les caractéristiques de l'hydrocèle chez les sujets porteurs de l'hydrocèle de mai 2008 à mai 2010 au CS Réf de Kolokani.

**Etudier la prévalence et déterminer les caractéristiques biologiques des sujets porteurs d'hydrocèles durant la période d'étude (Mai 2008 à Mai 2010)**

## 2.2. Objectifs spécifiques

- Comparer la prévalence de l'hydrocèle à celles des autres cas de chirurgie au CSRef de Kolokani durant la période d'étude.

- Déterminer l'impact de l'hydrocèle sur l'activité sexuelle des patients et des capacités de travail des patients opérés pendant la phase prospective de l'étude.

- Déterminer la corrélation entre l'âge moyen et le volume recueilli d'hydrocèle.

- Déterminer les caractéristiques biologiques et histologiques des porteurs d'hydrocèle de la phase prospective. Comparer la prévalence de hydrocèle aux autres cas de chirurgie dans le centre de santé de référence de Kolokani de Mai 2008 à Mai 2010.

- Déterminer l'impact de l'hydrocèle dans sur la vie sexuelle et les capacités de travail des patients opérés pendant la phase prospective de l'étude au CSRef de Kolokani.

- Déterminer la corrélation entre l'âge moyen et le volume de l'hydrocèle.

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]
Commentaire [s9]: Pas a sa b	... [39]
Mis en forme	... [38]
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	... [48]
Mis en forme	... [49]
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]
Commentaire [s10]: Cas	... [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	... [74]
Mis en forme	... [75]
Mis en forme	... [76]
Mis en forme	... [77]

### **3. GENERALITES**

**L'hydrocèle est une pathologie faisant partie des complications liées à un groupe d'affections parasitaires humaines caractérisées par la présence de filaires vivipares dans le système lymphatique dont le cycle évolutif ne peut s'accomplir que par le passage obligatoire par un nématode hôte intermédiaire [ Thiroux A.**

**Les filarioses embryonnaires du sang des indigènes de l'Afrique occidentale Française en 1992. Bull. Soc. Exot ; 5,438-450. (12)].**

#### **3.1. Les filarioses**

**Mis en forme :** Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

**Mis en forme :** Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Mis en forme :** Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Mis en forme :** Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Mis en forme :** Police :12 pt

Affection très répandue dans les régions tropicales et subtropicales, la filariose lymphatique humaine est une parasitose transmissible provoquée par plusieurs nématodes vivipares appartenant aux familles des *Filaridae* (*Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, *Loa loa*, et *Onchocerca volvulus*, et des *Dracunculoidae* (*Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, *Loa lao* (loase), *Onchocerca volvulus* (onchocercose) et *Dracunculus medinensis*).

La filariose provoque des réactions allergiques et surtout des lésions du système lymphatique dues à la présence des vers adultes (lymphangite, adénites, varices, chylo- lymphurie, hydrocèle, éléphantiasis très souvent localisés aux membres [12].

Les filarioses humaines comprennent des filaires sous cutanées (*Loa loa*, *Onchocerca volvulus* et *Dracunculus medinensis*), des filaires lymphatiques (*Wuchereria bancrofti*, *W. bancrofti* variété pacifica, *Brugia timori* et *Brugia malayi*) et de filaires péritonéales (*Mansonnella ozzardi* et *Mansonnella perstans*).

Selon le rythme d'apparition de microfilaires dans le sang périphérique, on distingue des formes périodiques (périodicité diurne pour *Loa loa* ou nocturne pour *Wuchereria bancrofti*, *B. malayi*, *B. timori*, et sub périodique pour *W.b* variété pacifica) et apériodique pour (*Mansonnella*). Selon la localisation des vers adultes dans l'organisme humain, différents groupes de filaires peuvent être retrouvés :

### 3.1.1 La filariose lymphatique

La FL est une maladie transmise à l'homme par la piqûre infectante de plusieurs espèces des moustiques du genre *Anophèles*, *Culex*, *Mansonia* et *Aèdes*.

On décrit quatre types de filariose lymphatique :

Filariose de Bancroft à *Wuchereria bancrofti* ;

Filariose de Bancroft à *Wuchereria bancrofti* variété pacifica ;

Filariose de Bancroft à *Brugia timori* ;

Filariose de malayi à *Brugia malayi*.

Les filarioses humaines comprennent des filaires sous cutanées (*Loa loa*, *Onchocerca volvulus* et *Dracunculus medinensis*), des filaires

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

Commentaire [A11]: Les filarioses sont des parasitoses invalidantes, transmissibles par plusieurs vecteurs et sévissant surtout dans les régions trop et subtrop du globe terrestre.

Mis en forme ... [78]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [79]

Code de champ modifié

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

Mis en forme ... [80]

Commentaire [A12]: Attention ici tu ne dois parler que de la FL c'est-à-dire l'infection à Wb

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [81]

Commentaire [A13]: La FL est l'ensemble des manifestations cliniques dues à la présence de vers adultes de.....

Mis en forme ... [82]

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

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 ... [83]

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

Mis en forme ... [84]

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

Mis en forme ... [85]

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme ... [86]

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

Mis en forme ... [87]

Mis en forme ... [88]

Mis en forme ... [89]

Mis en forme ... [90]

Mis en forme ... [91]

lymphatiques (*Wuchereria bancrofti*, *W. bancrofti* variété *pacifica*, *Brugia timori* et, *Brugia malayi*) et de filaires péritonéales (*Mansonnella ozzardi* et *mansonia perstans*).

### 3.1.12 Les filaires sous cutanées

#### a/ Loase (*Loa loa*)

Est transmise par le chrysops, le La loase est une parasitose transmise à l'homme par le chrysops. Le vers adulte se localise sous la peau et dans le sang diurne tandis que la microfilarie s'observe uniquement dans le sang diurne. Elle existe dans les forêts tropicales denses ou équatoriales denses (Bassin du Congo et du Gabon) [13]. ~~transmise par les chrysops~~ Cette parasitose n'est pas endémique au Mali.

**Commentaire [A14]:** Attention ici tu ne dois parler que de la FL c'est-à-dire l'infection à Wb

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

**Mis en forme** ... [92]

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

**Mis en forme** ... [93]

**Mis en forme** ... [94]

**Mis en forme** ... [95]

**Code de champ modifié**

#### b/ L'Onchocercose (*Onchocerca volvulus*)

L'Onchocercose est une parasitose transmise à l'homme par la simulie dont les vers adultes et jeunes se localisent habituellement sous la peau. Exceptionnellement, on observe des microfilaries d'*Onchocerca volvulus* dans le sang périphérique. Elle se rencontre en Afrique tropicale, en Amérique centrale et du sud ainsi qu'au Yémen. Cette affection s'évit en petit foyer au Mali [13].

**Mis en forme** ... [96]

**Mis en forme :** Police :12 pt, Non souligné, Français (France)

**Mis en forme** ... [97]

#### c/ La dracunculose (*Dracunculus medinensis*)

La dracunculose est une parasitose transmise à l'homme par le cyclops *medinensis* ; la femelle perce un orifice dans sur la peau de son hôte au niveau du quel elle place son orifice génital au contact de la peau. Les vers adultes se localisent dans la peau et les microfilaries dans le sang périphérique. C'est une maladie des pays tropicaux [14].

**Code de champ modifié**

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

**Mis en forme :** Police :12 pt

**Mis en forme** ... [98]

**Mis en forme** ... [99]

**Code de champ modifié**

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

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

**Mis en forme :** Police :12 pt

**Commentaire [MD15]:** Prendre la these de Sanogo

**Mis en forme** ... [100]

**Mis en forme** ... [101]

**Code de champ modifié**

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

**Mis en forme :** Police :12 pt, Français (France)

#### Les filaires séreuses

- a. ~~Laes Mansonnellaose~~ : parasitose due à *Mansonnella perstans*. Elle ~~est sont~~ transmises à l'homme par la piqûre d'un moucheron du genre *culicoïdes*. Les vers adultes vivent dans le péritoine et les microfilaries dans le sang à tout moment de la journée. Cette espèce était connue sous les noms de *filaria perstans*, *Mansonnella perstans*, *Dipetalonema*, *Tetrapetalonema perstans*[15].

Mansonnella ozzardi se rencontre en Amérique latine et aux Antilles.

Mansonnella semiclarum est une espèce qui se rencontre aux Zaïre.

Mansonnella streptocreca est une espèce qui se rencontre en Afrique centrale.

Mansonnella perstans s'évit en Afrique.

Cependant, le caractère non pathogène de *Mansonnella perstans* avait déjà été mis en doute par certains auteurs [50].

### **b. La filariose lymphatique**

La FL est due à l'infection de l'organisme humain par des nématodes, principalement les espèces du genre *W.b*; *B. m*; *B.t*; *W.b* variété *pacifica*. [14]. 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 telle que l'hydrocèle et ou la chylurie [16]. Ce processus mécanique au niveau des vaisseaux lymphatiques est aggravé par des réactions inflammatoires dues à l'infection.

La filariose lymphatique est un lourd fardeau social, à cause de ses complications chroniques invalidantes souvent dissimulées et considérées comme honteuses. Pour les hommes, les manifestations génitales sont des handicaps graves, cause de gêne physique et d'exclusion sociale. Les agents socio-sanitaires assistent ces malades par soulagement psychologique fautes de la maîtrise de la maladie et de schéma thérapeutique adapté. Les victimes de ses manifestations au niveau des organes génitaux sont rejetées par la société.

x10 millions d'individu *Wuchereria bancrofti* est l'espèce la plus fréquente associée à 90% de manifestations cliniques, contre 10% pour *Brugia malayi*, espèce confinée à l'Asie et au Pacifique Sud-Sud [17], [18].

- Mis en forme ... [102]
- 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 : Police :12 pt
- Mis en forme ... [109]
- Mis en forme ... [110]
- Mis en forme ... [111]
- Mis en forme : Police :12 pt
- 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]
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme ... [123]
- Mis en forme ... [124]
- Mis en forme ... [125]
- Mis en forme ... [126]
- Mis en forme ... [127]
- Mis en forme ... [128]
- 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]
- Code de champ modifié
- Code de champ modifié
- Mis en forme ... [141]

### 3.2 EPIDEMIOLOGIE BIOLOGIE

#### Cycle du parasite

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

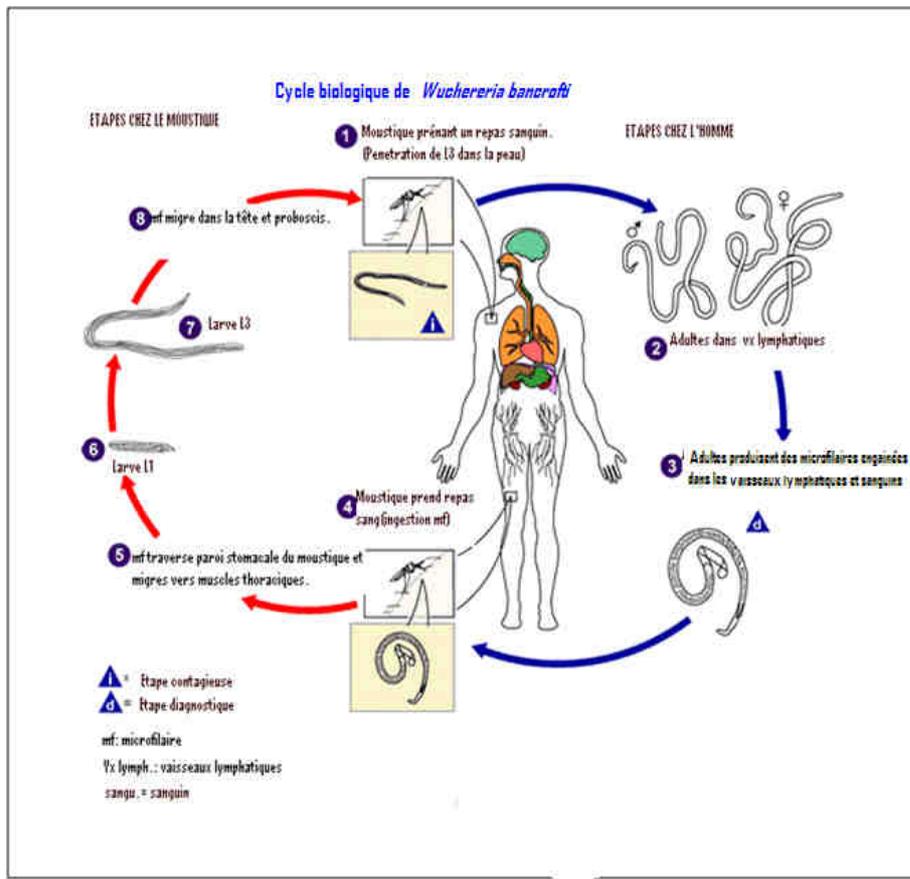
**Mis en forme :** Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

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

**Mis en forme :** Police :12 pt, Français (France)

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

**Mis en forme :** Police :12 pt, Français (France)



**Mis en forme :** Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

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

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

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

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

**Code de champ modifié**

**Mis en forme :** Police :11.5 pt, Couleur de police : Noir

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

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

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

**Mis en forme :** 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

**Figure 1:** Cycle biologique de *Wuchereria bancrofti*; modifié de

<http://www.dpd.cdc.gov>[19]

**1**=repas sanguin et pénétration de larve L3 dans la peau.

**2**=maturation des larves L3 en vers adultes dans les vaisseaux lymphatiques chez l'homme.

**3**=production dans les vaisseaux lymphatiques de microfilaries par les vers adultes.

**4**=repas sanguin et ingestion de microfilaries par le vecteur.

**5**=migration dans l'hémocèle.

**6 + 7**=évolution larvaire chez le moustique (L1 en L3).

**8**=migration de L3 dans la trompe.

abritant des larves infectantes (L3), lors d'un repas sanguin. Ces larves

s'échappent de la trompe du moustique et pénètrent activement dans la peau à partir de l'orifice de la piqûre. La microfilarie évolue chez le moustique en plusieurs étapes morphologiques. Cette larve va suivre plusieurs étapes d'évolution pour aboutir aux vers adultes mâles ou femelles au bout de 3 à 4 mois. L'intervalle entre le moment (jour 1) de l'infection et l'apparition d'une microfilarémie (nocturne) sanguine est de 6 mois environ. Le vers adulte, en absence de traitement adapté peut vivre pendant 10 à 15 ans ou plus, selon les résultats de 50 ans de recherches de l'équipe filariose de la Polynésie Française. Selon cette même source, les taux d'infection par la filariose lymphatique sont de 89% des cas pour l'espèce *Wuchereria bancrofti*, 11% des cas pour *Brugia malayi*, très localement *Brugia timori* (inférieur à 1%).

La seule espèce présente en Afrique de l'Ouest est *Wuchereria bancrofti* et *Mp* [20].

### **Le parasite**

La filariose lymphatique est une parasitose due à un nématode très répandue dans le monde (*Wb*). L'histoire de la maladie remonte aux années 1860.

Un chirurgien (Desmarquay, 1862) en opérant une hydrocèle chez un cubain, découvre des microfilaries dans l'épanchement chyleux.

Wucherer en 1866, au Brésil isole des microfilaries d'une chylurie. En Australie, (1876, 1877), un médecin anglais du nom de Bancroft met en évidence des microfilaries femelles adultes dans une lésion lymphatique du bras. Ces lésions sont connues sous le nom de filaria Bancrofti selon Cobbold.

Masson en 1878, détermine la périodicité nocturne de cette microfilarie et définit le rôle du moustique dans la transmission de la maladie. Cette découverte est très importante car c'était la première fois dans l'histoire de la médecine que l'on découvre une parasitose transmissible par un insecte.

Mis en forme ... [142]

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

Mis en forme ... [143]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [144]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [145]

Mis en forme ... [146]

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

Mis en forme ... [147]

Mis en forme ... [148]

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

La filariose lymphatique est causée par les parasites du genre *Wuchereria* ou *Brugia*. Ce sont des vers appartenant à l'embranchement des invertébrés, à la classe des némathelminthes, à l'ordre des Filaroïdæ, à la famille des Filariidæ, aux genres *Wuchereria* ou *Brugia* et aux espèces *bancrofti*, *malayi* et *timori*.

Le seul vecteur en Afrique de l'ouest est le moustique du genre *Anopheles* qui est le même vecteur que pour le paludisme. *Wuchereria bancrofti* est un nématode exclusivement humain. Les vers adultes sont ronds, filiformes avec des téguments lisses nets blancs opalescents.

Le mâle mesure environ 40 mm de long pour un diamètre de 0,1 mm. L'extrémité postérieure recourbée est munie de deux spicules rétractiles d'inégale longueur. La femelle plus grosse et plus longue que le mâle, mesure environ 100 à 200 mm de long sur 0,24 à 0,30 mm de diamètre. Les microfilaries de *Wuchereria bancrofti* sont aisément identifiables dans le sang frais prélevé entre 23 H et 02 H. La microfilarie de *Wuchereria bancrofti* mesure environ 300µ de long sur 8 µ de large. Après coloration, les microfilaries montrent une gaine de couleur rosée dépassant largement les deux extrémités (figure 2). Le corps proprement dit contient de nombreux noyaux sphériques, bien isolés les uns des autres et colorés en violet foncé dans une goutte épaisse. L'examen microscopique à l'état frais, objectif×10 montre des microfilaries animées de mouvements ondulatoires et dessinent de gracieuses courbes dans l'étalement sanguin.

Mis en forme	... [149]
Mis en forme	... [150]
Mis en forme	... [151]
Mis en forme	... [152]
Mis en forme	... [153]
Mis en forme	... [154]
Mis en forme	... [155]
Mis en forme	... [156]
Mis en forme	... [157]
Mis en forme	... [158]
Mis en forme	... [159]
Mis en forme	... [160]
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 : Police :12 pt	
Mis en forme	... [168]
Mis en forme	... [169]
Mis en forme	... [170]
Mis en forme	... [171]
Mis en forme	... [172]
Mis en forme	... [173]
Mis en forme	... [174]
Mis en forme	... [175]
Mis en forme	... [176]
Mis en forme	... [177]
Mis en forme	... [178]
Mis en forme	... [179]
Mis en forme	... [180]
Mis en forme	... [181]
Mis en forme	... [182]
Mis en forme	... [183]
Mis en forme	... [184]
Mis en forme	... [185]
Mis en forme	... [186]
Mis en forme	... [187]
Mis en forme	... [188]
Mis en forme	... [189]
Mis en forme	... [190]
Mis en forme	... [191]
Mis en forme	... [192]
Mis en forme	... [193]

**Agent pathogène**

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

**Mis en forme :** Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Mis en forme :** Police :12 pt



**Mis en forme :** Police :12 pt

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

**Figure 2:** Image d'une microfilaire de *Wuchereria bancrofti* sur une goutte épaisse nocturne colorée au Giemsa, au grossissement 1000.

Source: [www.int.site](http://www.int.site) internet de l'OMS,[1]

### 3.2.1 VECTEUR DE LA MALADIE

La filariose lymphatique est transmise à l'homme par la piqûre infectante de moustiques (hôtes vecteurs) du genre *Anopheles*, *Culex*, *Aedes* et *Mansonia*. En Afrique de l'Ouest, la filariose lymphatique et le paludisme ont les mêmes vecteurs, les moustiques du genre *Anopheles* (*Anopheles gambiae* et *Anopheles funestus*) [48].

Dans le Pacifique, ce sont les *Aedes* qui transmettent *Wuchereria bancrofti* (ou *pacifica*). Contrairement à l'espèce *Brugia malayi* qui a un réservoir animal, l'homme est le seul réservoir naturel pour *Wuchereria bancrofti* (ou l'hôte définitif).

### 3.2.2 Répartition géographique

Mis en forme	... [194]
Mis en forme	... [195]
Mis en forme	... [196]
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]
Code de champ modifié	... [205]
Mis en forme	... [206]
Mis en forme	... [207]
Mis en forme	... [208]
Mis en forme	... [209]
Mis en forme	... [210]
Mis en forme	... [211]
Mis en forme	... [212]
Mis en forme	... [213]
Mis en forme	... [214]
Mis en forme	... [215]
Mis en forme	... [216]
Mis en forme	... [217]
Mis en forme	... [218]
Mis en forme	... [219]
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	... [228]
Mis en forme	... [229]
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]



Source: Modifiée de Lymphatic Filariasis Endemic Countries and Territories 2002.

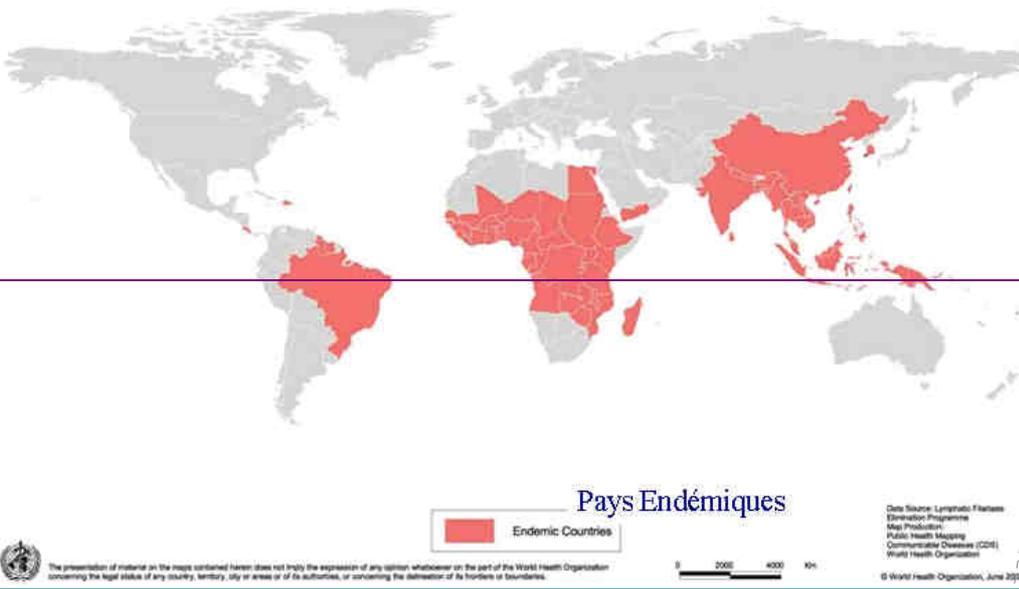


Figure3 : Carte de la distribution mondiale de la filariose lymphatique. Modifiée de Lymphatic Filariasis endemic countries.jpg,2008.

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

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

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

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

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

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

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

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

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

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

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

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

Source :<http://www.hqlibdoc.who.int/hq/2002/WHO-CDS-CPE-CEE.2002.28.pdf>

Mis en forme ... [243]

Mis en forme : Police :12 pt

La filariose lymphatique sévit entre le 30<sup>eme</sup> parallèle Nord et le 3<sup>eme</sup> parallèle sud.

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

La grande partie des personnes infectées se trouve en Asie 36%, 34% en Afrique et 16% dans le pacifique occidental. [55]

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

Mis en forme ... [244]

Mis en forme : Police :12 pt

La FL a une distribution géographique très répandue, couvrant presque tous les continents (Afrique, Asie et Amérique). De nos jours elle fut identifiée dans plus de 78 pays à travers le monde dont 41 pays en Afrique. [21]

Mis en forme ... [245]

Mis en forme : Police :12 pt

Cette cartographie a été réalisée à partir des résultats de dépistage des populations migratoires (cas des soldats de l'Afrique noire).

Mis en forme ... [246]

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

Les taux sont connus dans certains pays selon les études antérieures effectuées à partir des méthodes classiques (Goutte épaisse, frottis etc.).[22]

Mis en forme ... [247]

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt

Sur le continent Américain ces taux d'infection de *Wuchereria bancrofti* ont varié entre 2 et 15% au Brésil (agglomération du Recife), entre 7 et 26% en République dominicaine (sud est).

Mis en forme ... [248]

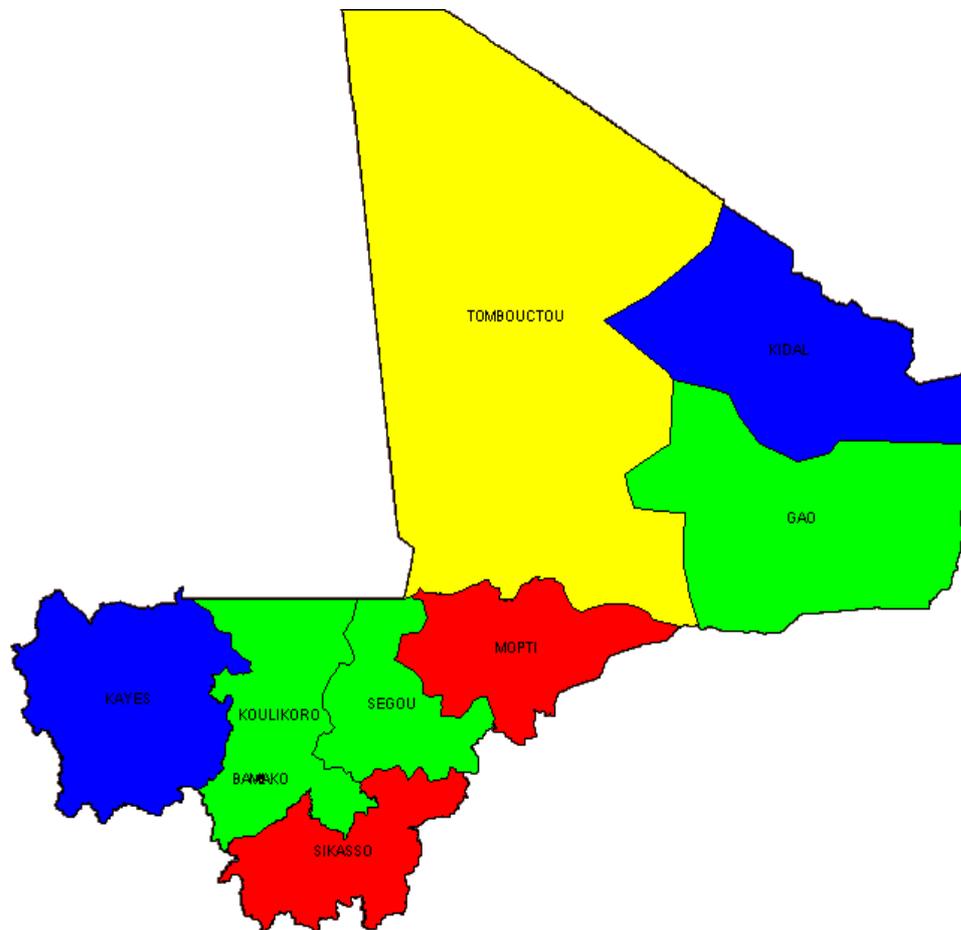
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

En Asie du sud et en Inde 45 millions de personnes sont infestées et 100 000 en Indonésie. [23]

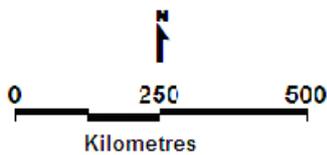
Mis en forme ... [249]

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt



**Legende**



Coverage Mali. 85. Jpg. 405-424. Oct 2008. Sept

2009

**Figure4** : Carte de la distribution nationale de la filariose lymphatique

(PNEFL, 2004)

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

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

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

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

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

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

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

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

Source: PNEFL, 2004

Dans les régions endémiques, la FL constitue seule ou associée à d'autres filarioses comme l'onchocercose et la dracunculose, un problème majeur de santé publique. Des complications liées à cette affection ont été recensées dans les régions de Sikasso, Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti soit 2367 cas d'hydrocèle et 1384 cas d'éléphantiasis, faisant un total de 3751 cas.[24]

Au Mali, la distribution géographique de la FL se superpose à celle du paludisme par le fait de la communauté de leurs vecteurs: *Anopheles gambiae* et *Anopheles funestus*.

La maladie est connue depuis le début du siècle avec la réalisation systématique de la goutte épaisse nocturne chez les soldats originaires d'Afrique de l'Ouest.[25]

Dans certaines communautés où la maladie est endémique, 10-50% des hommes présentent des lésions génitales, notamment l'hydrocèle, l'éléphantiasis du pénis et du scrotum. L'éléphantiasis des membres, de la vulve ou des seins, affecte jusqu'à 10% des femmes et des hommes de ses communautés.[26]

Au cours d'une étude conduite par M. Keita en 1979 dans 4 zones climatiques du Mali, la prévalence de l'infection à *W.bancrofti* a été estimée à 15% dans le cercle de Kadiolo (zone de la savane soudano sahélienne), à 7,2% à Kolokani (zone de savane nord soudanienne), de 19,45% à Didieni (zone soudano sahélienne) et à 0% dans le Gourma (zone sahélienne).[27]

Au cours d'une étude d'évaluation sanitaire faite dans 15 villages des cercles de Kenieba, Bafoulabé et Kita, une prévalence globale de 10% a été observée.[25]

A la lumière des enquêtes réalisées dans l'ensemble du pays, il apparaît que les régions les plus touchées par la filariose lymphatique sont celles du sud.

Mis en forme ... [250]

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

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

Mis en forme ... [251]

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [252]

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

Mis en forme ... [253]

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [254]

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [255]

Code de champ modifié

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [256]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [257]

Elle est rare ou totalement absente dans le nord. Elle sévit surtout sous forme de foyers bien limités, notamment dans les zones rurales où elle constitue un véritable problème psychosocial. Cependant dans les zones où le parasite s'évit activement avec *Onchocerca volvulus*, l'utilisation de l'Ivermectine en campagne de traitement de masse pourrait avoir le même effet de réduction de la prévalence des deux parasitoses. A cause de ces considérations sociales, l'ancienneté des données disponibles rend très problématique l'interprétation de la situation épidémiologique actuelle de la filariose de Bancroft. De ce fait, une réactualisation des données épidémiologiques s'impose à nous.

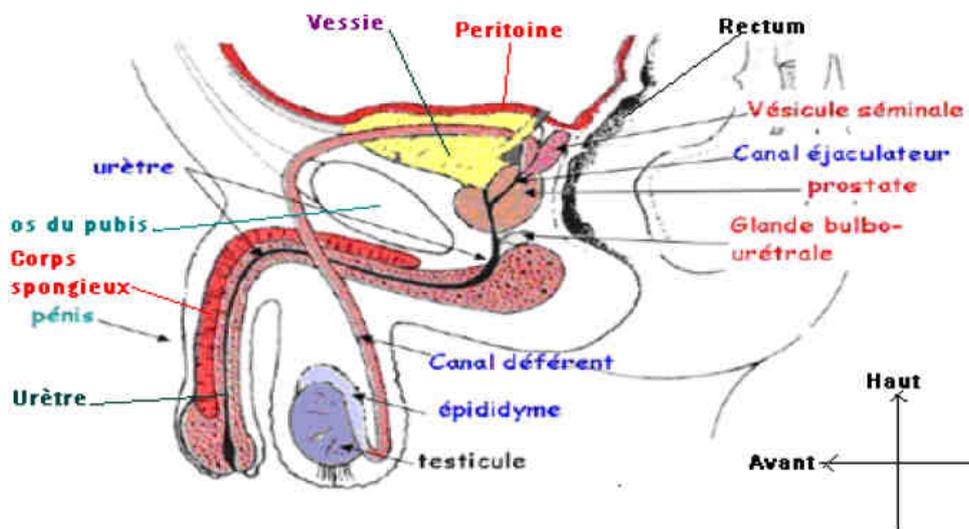
### 3.2.13.2.3 Anatomie

#### 1.3.2.3.1 Généralités sur le testicule

Le scrotum (la bourse) est situé entre le pénis et l'anus. C'est un prolongement abdominal de la peau. Il reçoit et protège les deux testicules.

Chez l'adulte les bourses sont ovoïdes, renflées en bas et la moitié gauche plus basse. Chez le petit garçon, elles sont petites, globuleuses et fermes, tandis que chez le vieillard elles sont flasques et pendantes.

Le scrotum est constitué de dehors en dedans par la peau avec ses différentes couches, le muscle dartos, le fascia de Colles, le mésothorium et la vaginale qui recouvre le testicule.



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

Mis en forme : 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 :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

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

Mise en forme : Puces et numéros

Mis en forme : Police :12 pt

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

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 4 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 0 cm + Retrait : 3.17 cm

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

Mis en forme : Gauche, Sans numérotation ni puces

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

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

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

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

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

Source: MédicoPédia. Position des testicules dans l'appareil reproducteur masculin. [www.medicopedia.net/Schemas/App\\_rep\\_male.gif](http://www.medicopedia.net/Schemas/App_rep_male.gif) 20-Jan-2010 [28].

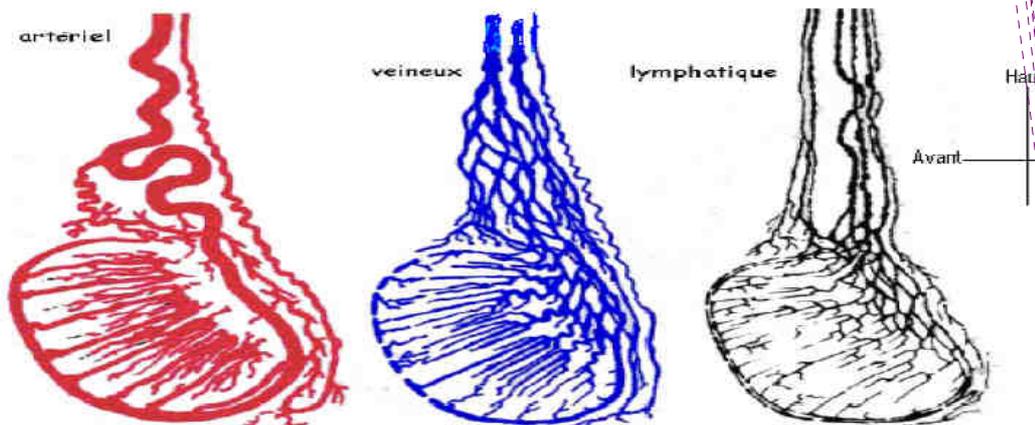
**Figure 5:** Coupe sagittale du bassin (appareil génital masculin)

Le testicule comporte une paroi épaisse et résistante, de nature fibreuse, l'albuginée (*tunica albuinea testis*), qui enveloppe des tubules ou canalicules (extrêmement minces et enroulés) et les tubes séminifères (*tubuli seminiferi recti*). Les canalicules et les tubes séminifères constituent l'autre paroi. L'albuginée s'épaissit à la partie postérieure de son pôle supérieur en constituant un disque fibreux (corps de *Hight more*) qui s'enfonce dans l'organe et le divise en loges. Les tubes séminifères sont tapissés d'une couche de cellules qui produit les spermatozoïdes à partir de la puberté.

Les tubes débouchent sur l'épididyme (*epididymis*), où les spermatozoïdes neufs mûrissent, et ensuite au canal déférent (*vas deferens*) qui débouche lui même sur l'urètre. [29][28]

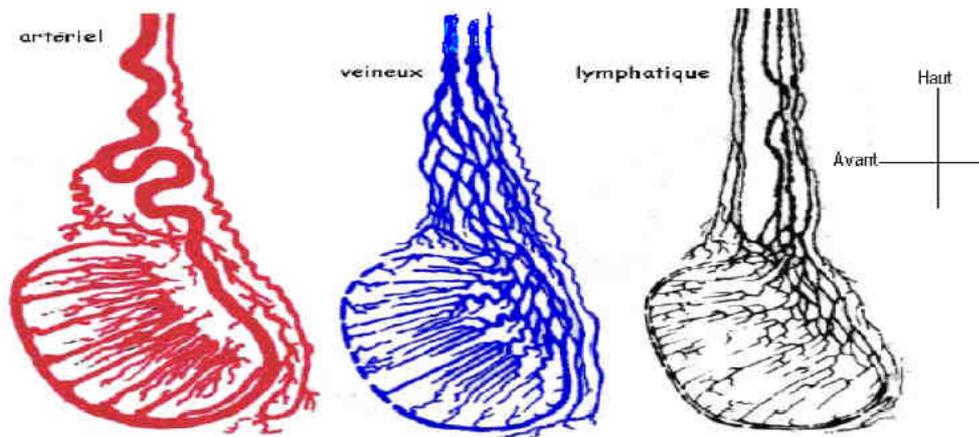
♂ La vascularisation de la bourse et de son contenu est faite principalement par l'artère spermatique, collatérale de l'artère iliaque interne dont les ramifications principales sont : l'artère vésico prostatique, l'artère dorsale du pénis, l'artère profonde du pénis, l'artère honteuse, l'artère rectale, l'artère testiculaire et l'artère scrotale.

Les artères, les veines et les vaisseaux lymphatiques du testicule forment deux volumineux paquets dans les bourses appelés plexus pampiniforme (figure 64).



**Figure 4 :** Plexus pampiniforme [33]

- Mis en forme : Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Gauche, Sans numérotation ni puces
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
- Mis en forme ... [258]
- Mis en forme ... [259]
- Mis en forme ... [260]
- Commentaire [S16]: référence à réoir
- Mis en forme ... [261]
- Mis en forme ... [262]
- Mis en forme ... [263]
- Mis en forme ... [264]
- Code de champ modifié
- 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 ... [274]
- Mis en forme ... [275]
- Mis en forme ... [276]



**Figure6:** Plexus pampiniforme, [28]. ~~XXXXXXXXXX~~

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

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

**Mis en forme :** Non souligné, Couleur de police : Noir

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

**Mis en forme :** Police :Gras

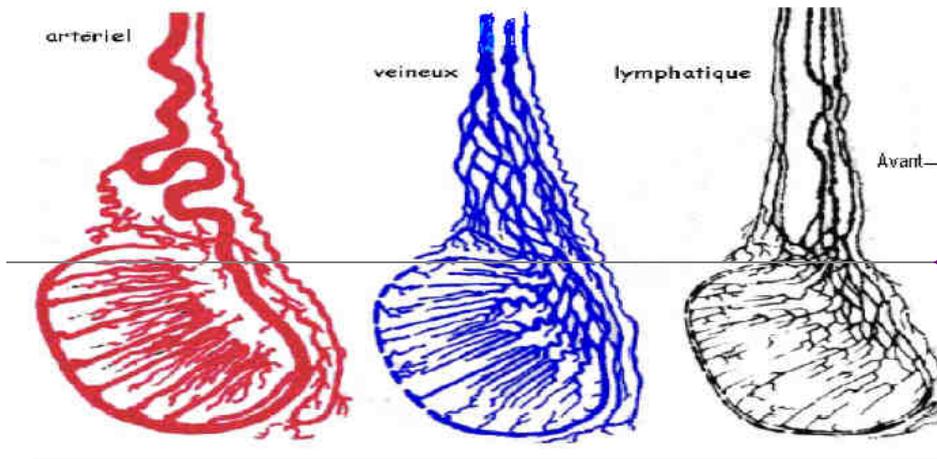


Figure 4 : Plexus pampiniforme [33]

La fonction principale du scrotum est de maintenir les testicules à une température légèrement inférieure à celle du corps (34,4°C) afin de favoriser la spermatogenèse. La régulation thermique s'effectue grâce aux mouvements réflexes du muscle crémaster qui, en contractant le scrotum, rapproche les testicules du corps lorsqu'il fait froid. Le mouvement inverse se produit lorsqu'il fait plus chaud. Les testicules sont extrêmement sensibles au toucher, leur stimulation légère peut produire un plaisir sexuel intense. Mais tout choc ou blessure a tendance à être très douloureux. Au cours de l'acte sexuel, à l'orgasme, le testicule éjecte son contenu (sperme) par le canal éjaculateur (ductus ejaculatorius) dans la prostate ; celle ci, en se contractant l'expulse vers l'extérieure par le pénis. [30][29]

### 3.2.1.1

#### 3.2.1.23.2.3.2 Fonctions du testicule

Le testicule humain assure deux fonctions essentielles :

- Une fonction endocrine
- ± Une fonction exocrine

C'est une glande mixte à l'instar du pancréas.

Sa fonction endocrine est la sécrétion d'hormones stéroïdiennes et d'hormones non stéroïdiennes.

Mis en forme : Gauche, Sans numérotation ni puces
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir
Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Noir
Code de champ modifié
Mis en forme : Police :12 pt
Mise en forme : Puces et numéros
Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt
Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 0.63 cm + Retrait : 1.27 cm, Taquets de tabulation : Pas à 1.27 cm
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme ... [277]
Mis en forme ... [278]
Mis en forme ... [279]
Mis en forme ... [280]
Mis en forme ... [281]
Mis en forme ... [282]
Mis en forme ... [283]
Mis en forme ... [284]

**Hormones stéroïdiennes:** androstérones et la testostérone sont les hormones essentielles, ces hormones déterminent l'apparition des caractères sexuels secondaires (pilosité pubienne, mue de la voie, comportement masculin, développement musculaire et squelettique de type masculin, le développement de la libido.)

Cette production est d'environ de 7 milligramme par jour.

**Hormones non stéroïdiennes:** sécrétée par les cellules de sertoli, l'inhibine reste la principale hormone non stéroïdienne. Elle a une triple action :

-au niveau hypophysaire ; elle bloque la synthèse et la libération de la FSH.

-au niveau hypothalamique ; inhibe la synthèse de LHRH.

-au niveau testiculaire ; acquière la mobilité aux spermatozoïdes.

La fonction exocrine essentielle est la production des spermatozoïdes en insistant sur leur caractère continue, depuis la puberté jusqu'à la sénescence.[31][30]

1.

### 2-3.2.3.3 Anomalies du testicule liées à l'hydrocèle

La physiopathologie est mal élucidée.

3. Le système lymphatique présente dans son parcours dans certaines régions des ganglions lymphatiques. Ces ganglions lymphatiques constituent à la fois des barrières mécaniques et immunitaires. Ils sont susceptibles d'arrêter en totalité ou en partie les corps anormaux transportés par la lymphe (les cellules cancéreuses, les déchets métaboliques, les filaires entre autres). Ces corps étrangers à l'organisme seront détruits complètement ou partiellement par le système immunitaire (lymphocytes et macrophages essentiellement). Dans les cas où la destruction n'est que partielle il y aura accumulation et condensation de ces corps étrangers puisque le système de filtre mécanique est omni fonctionnel. Cela va entraîner une tuméfaction ou une adénopathie. Cette tuméfaction en s'amplifiant peut obstruer le canal lymphatique sur le quel elle siège et entrainer un déséquilibre entre les

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mis en forme ... [285]

Mis en forme ... [286]

Mis en forme ... [287]

Mis en forme ... [288]

Mis en forme ... [289]

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 : Police :12 pt

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]

échanges liquidiens (couche vaginale et le réseau lymphatique) une rétention avec formation de l'hydrocèle. Des fois, les vers adultes peuvent mourir et obstruer les vaisseaux. Si cette obstruction se fait sur les vaisseaux qui drainent les membres inférieurs, l'hydrocèle peut s'installer.[32][31]

L'hydrocèle entraîne au niveau testiculaire des troubles de refroidissement pouvant avoir un impact sur les cellules de sertoli à produire d'inhibine. Cette baisse de sécrétion d'inhibine diminue la mobilité des spermatozoïdes qui à la longue évolue si l'hydrocelectomie n'est pas réalisée rapidement vers la stérilité masculine par astenoospermie.[33][32]

La surinfection peut entraîner le décès dans certaines situations surtout si les malades porteurs de l'hydrocèle pratiquent certains traitements traditionnels tel que la fumigation ou les ponctions itératives intempestives pour diminuer le volume du sac.[34][33]

#### 4.4 Manifestations cliniques

##### VECTEUR DE LA MALADIE

La filariose de Bancroft est transmise à l'homme par la piqûre infectante de moustiques (hôtes vecteurs) du genre *Anopheles*, *Culex* *Aedes*. En Afrique de l'Ouest, la filariose lymphatique et le paludisme se partagent les mêmes vecteurs, les *Anopheles* (*Anopheles Gambiae*, *Anopheles funestus*). Dans le Pacifique, ce sont les *Aedes* qui transmettent *Wuchereria bancrofti* (ou *pacifica*). Contrairement à l'espèce *Brugia malayi* qui a un réservoir animal, l'homme est le seul réservoir naturel pour *Wuchereria bancrofti* (ou l'hôte définitif).

Le cycle complet du parasite est réalisé chez le vecteur au bout de 7 à 12 jours.

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

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

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

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

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

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

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

Code de champ modifié

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

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

Mis en forme : Normal, Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces, Taquets de tabulation : Pas à 1.27 cm

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

Mis en forme ... [308]

Mis en forme ... [309]

Mis en forme ... [310]

Mis en forme ... [311]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [312]

Mis en forme ... [313]

Mis en forme ... [314]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [315]

Mis en forme ... [316]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme ... [317]

Mis en forme ... [318]

Mis en forme ... [319]

Mis en forme ... [320]

Mis en forme ... [321]

Mis en forme ... [322]

Mis en forme ... [323]

Mis en forme ... [324]

Mis en forme ... [325]

Mis en forme ... [326]

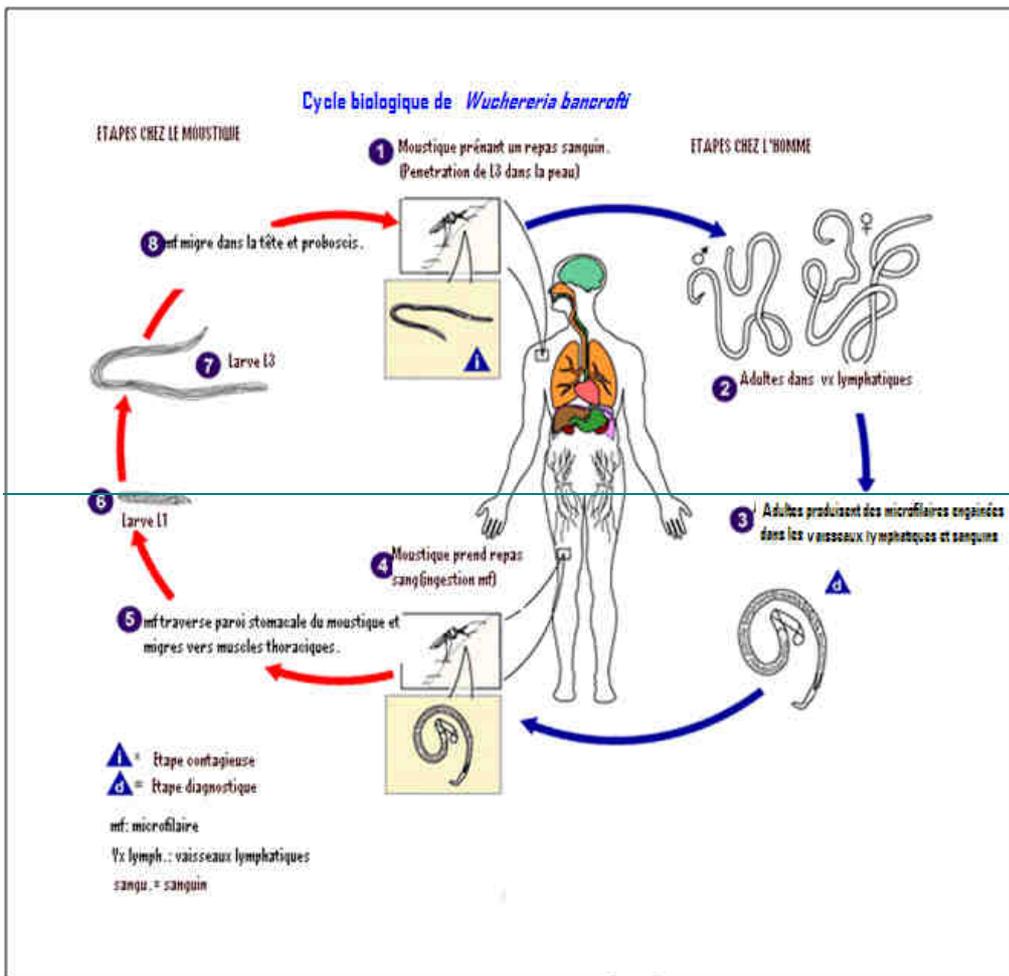
Mis en forme ... [327]

Cycle du parasite

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt



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

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

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

Figure1: Cycle biologique de *Wuchereria bancrofti*; modifié de <http://www.dpd.cdc.gov>

La période de transmission intense de *Wuchereria bancrofti* s'étend entre le début de Juin et Novembre avec un pic très en Août.

Une étude entomologique conduite par Touré Y.eya (1979) à Banambani (localité située à 120 kilomètres au nord de Bamako) a permis de trouver un taux de microfilarémie à 12,9% par goutte épaisse. Un cas d'éléphantiasis des jambes chez une femme et un cas d'hydrocèle ont été observés. Les taux d'infections Anophéliennes observés ont été de 0,6% pour *An. funestus* et *An. gambiae*.

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

Les taux d'infectivité ont été de 0,97 % pour *An. gambiae*.

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

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

[Surendra K. et al. Natural history, trend of prevalence and spectrum of manifestations of bancroftian filarial disease in Pondicherry (sud Indian). Acta Trop. 1996 Mars; 61(1):9-18. (4)].

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

## Le PARASITE

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

### Rappel épidémiologique

La filariose de Bancroft ou Wucherose est une parasitose due à un nématode très répandue dans le monde. L'histoire de la maladie remonte aux années 1860.

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

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

Un chirurgien. (Desmarquay, 1862) en opérant une hydrocèle chez un cubain, découvre des microfilaries dans l'épanchement chyleux.

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

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

Wucherer en 1866, au Brésil isole des microfilaries d'une chylurie. En Australie, 1876-1877, un médecin Anglais du nom de Bancroft met en évidence des microfilaries femelles adultes dans une lésion lymphatique du bras. Ces lésions sont connues sous le nom de filaria Bancrofti selon Cobbold.

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

Masson en 1878, détermine la périodicité nocturne de cette microfilarie. Ce dernier définit le rôle du moustique dans la transmission de la maladie. Cette découverte est très importante car c'est la première fois dans l'histoire de la médecine que l'on découvre une parasitose transmissible par un insecte.

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

La filariose lymphatique est causée par les parasites du genre *Wuchereria* ou *Brugia*. Ce sont des vers appartenant à

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

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

~~l'embranchement des invertébrés, à la classe des némathelminthes, à l'ordre des filarioïdes, à la famille des Filariïdes, aux genres Wuchereria Wuchereria ou Brugia et aux espèces bancrofti, ou malayi et timori.~~

~~Le seul hôte intermédiaire en Afrique de l'ouest est le moustique du genre Anopheles. Wuchereria Wuchereria bancrofti est un nématode exclusivement humain. Les vers adultes ou micro filaires sont ronds, filiformes avec des téguments lisses nets blancs opalescents.~~

~~Le mâle mesure environ 40mm de long pour un diamètre de 0,1mm.~~

~~L'extrémité postérieure recourbée est munie de deux spicules rétractiles d'inégale longueur. La femelle plus grosse et plus longue que le mâle, mesure environ 100 à 200mm de long sur 0,24 à 0,30 mm de diamètre. Les microfilaires de Wuchereria Wuchereria bancrofti sont aisément identifiables dans le sang frais prélevé entre 23H de la nuit et 02H du matin. La micro filaire Wuchereria bancrofti mesure environ 300µ de long sur 8 µ de large.~~

~~Colorées par la méthode panoptique, les microfilaires montrent une gaine de couleur rosée dépassant largement les deux extrémités. Le corps proprement dit contient de nombreux noyaux sphériques, bien isolés les uns des autres et colorés en violet foncé dans une goutte épaisse. L'examen microscopique à l'état frais, objectif x10 montre des microfilaires animées de mouvements ondulatoires et dessinent de gracieuses courbes dans l'étalement sanguin. L'homme devient parasité par une piqûre de moustique femelle abritant des larves infestantes (L3), lors d'un repas sanguin. Ces larves s'échappent de la bouche du moustique et pénètrent activement dans la peau à partir de l'orifice de la piqûre. La microfilare évolue chez le moustique en plusieurs étapes morphologiques. Cette larve va suivre plusieurs étapes d'évolution pour aboutir aux vers adultes mâles ou femelles au bout de 3 à 4 mois. L'intervalle entre le moment (jour 1) de l'infection et l'apparition d'une microfilarémie (nocturne) sanguine est de 6 mois environ. Le vers adulte, en absence de traitement adapté peut vivre une dizaine d'année ou plus, selon les résultats de 50 ans de recherches de l'équipe filariose de la Polynésie Française.~~

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

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

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

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

**Mis en forme :** Police :12 pt, 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

~~▲ Selon cette même source, les taux d'infestation par la filariose lymphatique est de 89% des cas pour l'espèce *Wuchereria bancrofti*, 11% des cas pour *Brugia malayi*, très localement *Brugia timori* (inférieur a 1%).~~

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

~~▲ La seule espèce présente en Afrique de l'Ouest est *Wuchereria bancrofti* (Organisation Mondiale de la Santé. Programme National de lutte contre l'onchocercose en Afrique de l'Ouest .OMS OCP, 1994.20. Années de lutte contre l'onchocercose. (3)).~~

**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

Agent pathogène



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

**Mis en forme :** Police :12 pt

**Mis en forme :** Police :12 pt

Figure 2: Image d'une microfilaire de *Wuchereria bancrofti* sur une goutte épaisse nocturne colorée au Giemsa, au grossissement 10x100

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

Source: [cours-de-parasitologie.ifrance.com/Parasites.2001](http://cours-de-parasitologie.ifrance.com/Parasites.2001)

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

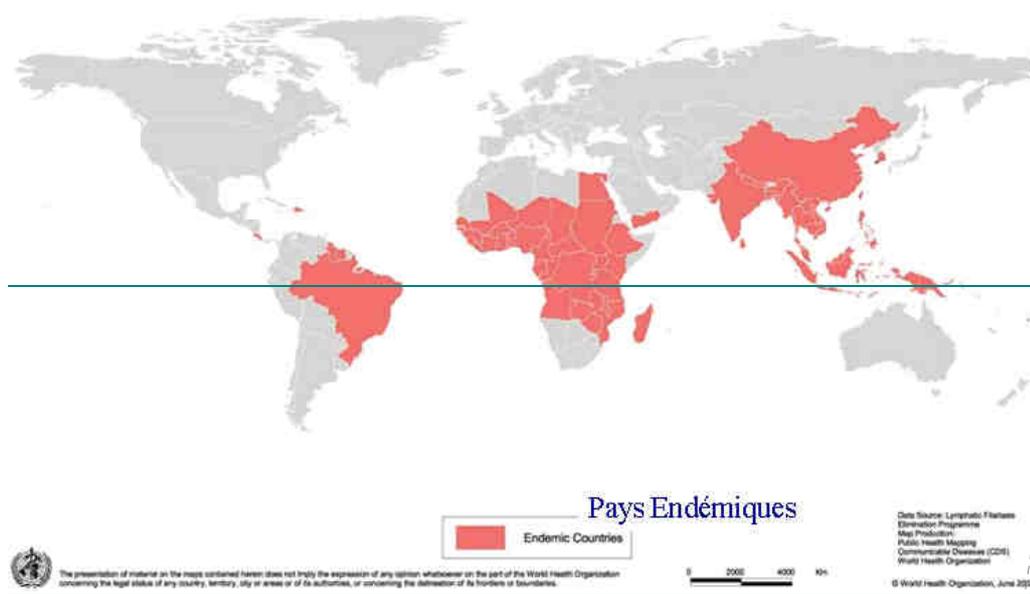
**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 12 pt

Répartition géographique

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

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

Figure 3 : Carte de la distribution mondiale de la filariose lymphatique (niveau Mondial)



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

Modifiée de Lymphatic Filariasis endemic countries.jpg.2008.

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

La filariose lymphatique sévit entre le 30<sup>ème</sup> parallèle Nord et le 30<sup>ème</sup> parallèle sud.

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

La grande partie des personnes infectées se trouve en Asie 34% en Afrique et 16% dans le pacifique occidental.

- 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

~~La Wucheriose à une distribution géographique très rependue couvrant presque tous les continents (Afrique, en Asie et en Amérique). De nos jours elle fut identifiée dans plus de 78 pays a travers le monde dont 41 pays en Afrique. [Bandyopathyay L Lymphatic filariasis and the women of India. Soc Sci Med 1996 May ; 1971.42(10) :1401-10.(23)].~~

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

~~Cette cartographie a été réalisée à partir des résultats de dépistage des populations migratoires (cas des soldats de l'Afrique noire).~~

**Mis en forme :** Police :12 pt

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

~~Les taux sont connus dans certains pays selon les études antérieures effectuées à partir des méthodes classiques (Goutte épaisse, frottis etc.).~~

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

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

~~[Leger A. Recherche au laboratoire de Bamako (Soudan Français) sur l'index paludéen, l'index filarien, la tuberculose et la trypanosomiase humaine.1914 ; Ann.Hyg.Med ; 17 ,77-81. (7)].~~

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

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

~~Sur le continent Américain ces taux d'infestation de *Wucheria bancrofti* ont varié entre 2-15% au Brésil (agglomération du Recife), 7-26% en République dominicaine (sud-est).~~

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

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

~~En Asie du sud et en Inde 45 millions de personnes sont infestées et 100 000 en Indonésie. La filariose de Bancroft au Mali. Rapport ronéo ; Laboratoire Entomologie, Centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute Volta), n°304/Ent 71. (20)].~~

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

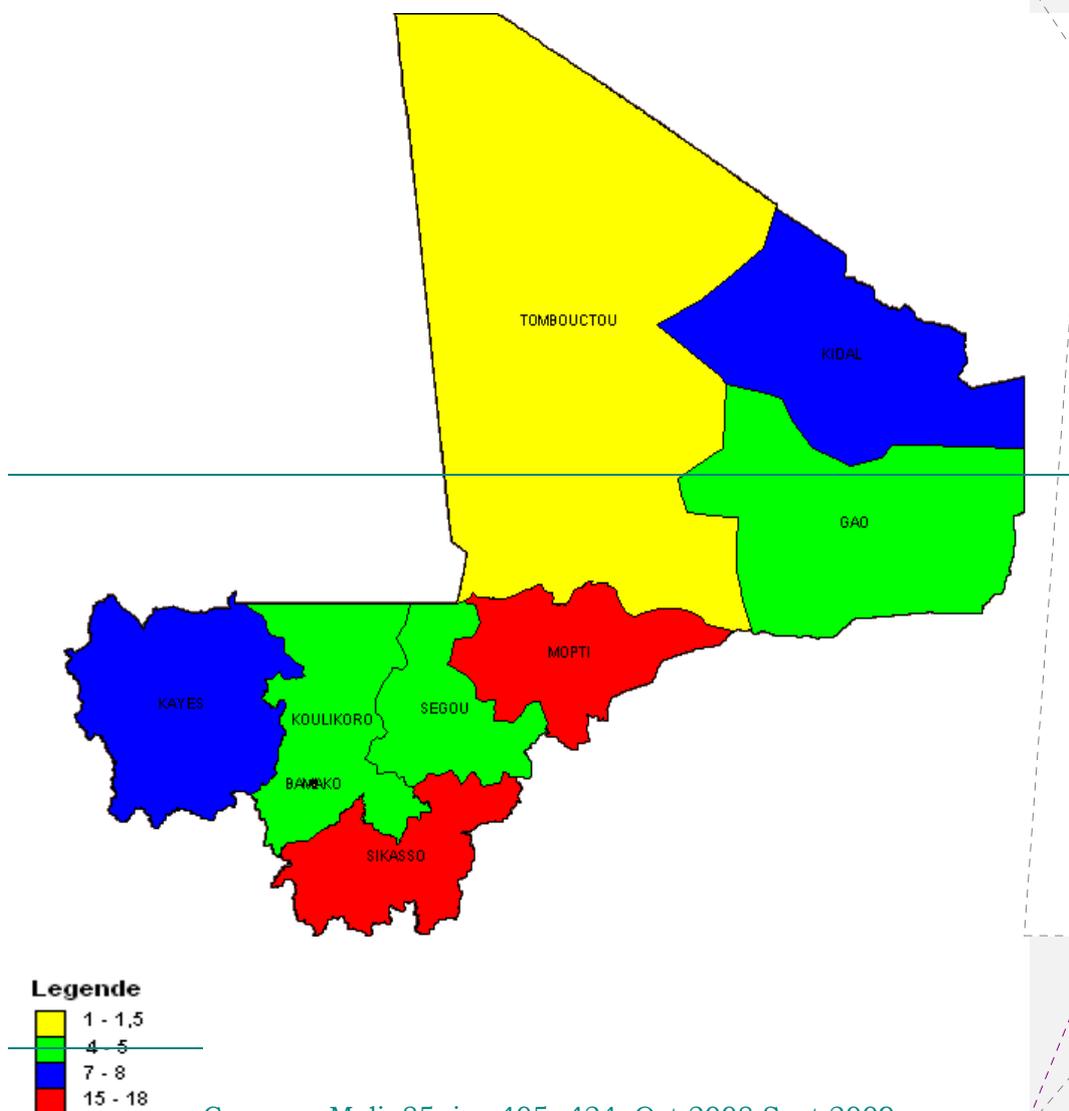
**Mis en forme :** Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**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

Figure 4 : Carte de la distribution nationale de la filariose lymphatique (niveau national 2004 PNEFL, 2004)



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

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

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

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

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

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

~~Dans les régions endémiques, la bancroftose constitue seule ou associée à d'autres filarioses comme l'onchocercose et la dracunculose, un problème majeur de santé publique. Des complications liées à cette affection ont été recensées dans les régions de Sikasso, Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti soit 2367 cas d'hydrocèle et 1384 cas d'éléphantiasis, faisant un total de 3751 cas. [Programme national d'élimination de la filariose lymphatique 2004].~~

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

~~Au Mali, la distribution géographique de la filariose de Bancroft se superpose à celle du paludisme par la communauté de leur vecteur: *Anophèle gambiae* et *Anophèle funestus*.~~

**Mis en forme :** Police :12 pt

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

~~La maladie est connue depuis le début du siècle avec la réalisation systématique de la goutte épaisse nocturne sur tous les soldats originaires d'Afrique de l'Ouest [Traoré M. Etude d'un foyer de filariose de bancroft en zone de savane soudanienne au Mali. Thèse de Médecine, Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie 1978. (15)].~~

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

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

~~Dans certaines communautés où la maladie est endémique, 10-50% des hommes présentent des lésions génitales, notamment l'hydrocèle, l'éléphantiasis du pénis et du scrotum. L'éléphantiasis des membres, de la vulve ou des seins, affecte jusqu'à 10% des femmes et des hommes de ces communautés.~~

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

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

~~(Anonyme, 2000. Aide-mémoire N°102 OMS.)~~

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

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

~~Au cours d'une étude conduite par M. Keita en 1979 dans 4 zones climatiques du Mali, la prévalence de l'infection à *W.bancrofti* a été estimée à 15% dans le cercle de Kadiolo (zone de la savane soudano-sahélienne), de 7,2% à Kolokani (zone de savane nord-soudanienne), de 19,45% à Didieni (zone soudano-sahélienne) et de 0% dans le Gourma (zone sahélienne) [John O. Gyopong, Roger H Webber, Jo Morris and Steve Bennet.~~

**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

~~Prevalence of hydrocèle as a rapid diagnostic index for lymphatic filariasis Trans R Soc Trop Med Hyg 1998 Jan-Feb.; 92(1):40-43. (21)].~~

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

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

~~Au cours d'une étude d'évaluation sanitaire faite dans 15 villages des cercles de Kenieba, Bafoulabé et Kita (KBK), une prévalence globale de *W.bancrofti* de 10% a été observée.~~

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

~~[Ba A et al. Evaluation sanitaire dans les cercles de Kenieba, Bafoulabé, et Kita. 91pp. Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie au Mali 1980. (16).~~

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

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

~~Aucune manifestation clinique n'a été enregistrée chez des porteurs de microfilaries. A la lumière des enquêtes réalisées dans l'ensemble du pays, il apparaît que les régions les plus touchées par la filariose lymphatique sont celles du sud. Elle est rare ou totalement absente dans le nord. Elle sévit surtout sous forme de foyers bien limités, notamment dans les zones rurales où elle constitue un véritable problème psychosocial. Cependant dans les zones où le parasite est en situation sympathique avec *Onchocerca volvulus*, l'utilisation de l'Ivermectine en campagne de traitement de masse pourrait avoir le même effet de réduction de la prévalence des deux parasitoses. A cause de ces considérations sociales, l'ancienneté des données disponibles rend très problématique l'interprétation de la situation épidémiologique actuelle de la filariose de Bancroft. De ce fait, une réactualisation des données épidémiologiques s'impose à nous.~~

**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 :** Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Mis en forme :** Police :12 pt, 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

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

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

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

~~Pour bâtir un programme national d'élimination de la filariose lymphatique ces données épidémiologiques constituent une première étape.~~

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

### 3.4 Manifestations cliniques

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

~~On distingue deux types de manifestations cliniques des filarioses lymphatiques : manifestations aiguës qui sont des manifestations qui apparaissent dès les premiers mois de l'infection. Les manifestations chroniques dont les signes cliniques qui apparaissent après plusieurs mois ou d'années d'infection.~~

**Mis en forme :** 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 Gras

~~L'infection évolue généralement sans manifestations cliniques extérieures spécifiques.~~

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

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

~~La période de latence est de 6 mois pour *Wuchereria bancrofti*, de 3 mois pour *Brugia timori* et de 2 mois pour *Brugia malayi* .[35][34]~~

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

**Code de champ modifié**

Cette période est celle qui sépare l'infection et l'apparition des microfilaries.

Ainsi les microfilaries ont été observés dans le sang des jeunes nourrissons de 7 mois pour l'espèce *Wuchereria bancrofti*, 3 mois pour *Brugia timori*, et seulement de 1 mois pour *Brugia malayi*. [20]

Dans le cas de l'infection filarienne la période d'incubation minimum est de 4 semaines mais peut atteindre 8 à 16 semaines selon le terrain du sujet (neuf ou autochtone). Les populations vivant en zones endémiques sont plus résistantes que les expatriées. La période de l'incubation peut être prolongée chez les autochtones ou résidents permanents de zones d'endémie filarienne. Tous les contours entomocliniques et parasitocliniques ne sont pas encore bien élucidés dans le sens de compréhension de la maladie. La microfilariémie peut persister longtemps et que les porteurs restent asymptomatiques. La lymphoscintigraphie dynamique a permis de révéler chez ces patients une altération du fonctionnement (dilatation) des vaisseaux lymphatiques. Cette dilation serait responsable de la prolifération cellulaire (polyfustilisation) consécutive à la réaction des cellules de l'immunité. Cette prolifération conduit à un processus non tumoral qui aboutit à la grosse jambe (chronique) de type éléphantiasis, de lymphoedème et de l'hydrocèle si les vers adultes agressent le feuillet pariétal dans le scrotum, en provoquant une accumulation de liquide dans la vaginale.

#### 3.4.4.1.1 Les manifestations aiguës

Ce sont les adénites aiguës, les lymphangites aiguës profondes, et les accidents génitaux aiguës (orchite funiculite), les lymphangites centrifuges et les migrantes (allant de la racine du membre vers l'extrémité) .[20]

Les manifestations aiguës peuvent siéger au niveau du membre inférieur pour *W.bancrofti*, *Brugia malayi*, et au membre supérieur pour *W.bancrofti* variété pacifica. Les atteintes sont précédées et accompagnées par la fièvre, l'asthénie, les céphalées, les échauffements nocturnes isolés. Elles sont fugaces évoluant en 4 à 5 jours mais récurrentes. [36][35]

Au cours de cette phase, les analyses révèlent la présence de microfilaries dans les préparations biologiques. Quand la filariose n'est pas dépistée de

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

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

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

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

Mise en forme : Puces et numéros

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

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Retrait : Gauche : 1.25 cm

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

Code de champ modifié

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

Mis en forme : Police :12 pt

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

façon précoce, elle peut engendrer de nombreuses complications irréversibles, complications consécutives à la mort et à la calcification de vers adulte dans les vaisseaux lymphatiques. les manifestations cliniques ne tuent pas mais sont très handicapantes. Celles-ci constituent les atteintes chroniques.

➤ **Les lymphangites aiguës des membres:**

Apparaissent 3 à 20 mois après l'infection de l'homme. Elle suit habituellement une fièvre élevée (39°C). A l'examen clinique l'inflammation, inflammation et l'œdème fugace sont constants ; et la peau prend un aspect luisant et chaud.

➤ **Les lymphangites aiguës profondes**

Les atteintes des troncs profonds ou périphériques des vaisseaux lymphatiques. Les signes cliniques généraux observables sont la fièvre, la douleur, la chaleur thoracique ou souvent abdominale.

**i-a) Adénites aiguës**

Ces lésions apparaissent spontanément au niveau central. Elles précèdent le plus souvent les lymphangites, consécutives à une stase sur les voies lymphatiques.

**ii-b) Accidents génitaux aigus**

La lymphangite du scrotum isolée peut être confondue avec une funiculite, l'orchiepididymite d'installation brutale. Cette déformation de l'appareil génital mâle peut évoluer en hydrocèle chyleuse. Les signes cliniques généraux les plus constants à cette phase sont la fièvre et l'asthénie physique. Dans ces cas en absence de traitement anti-filarien les récurrences sont de règle.

**3.4.2 Les manifestations chroniques**

Les manifestations chroniques sont des signes cliniques apparaissant plusieurs mois ou plusieurs années après l'infection. Parmi elles, les plus fréquentes sont:

Mis en forme : Police :12 pt
Mis en forme : Police :12 pt, 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 : Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Soulignement
Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)
Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Soulignement
Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique
Mis en forme
Mise en forme : Puces et numéros
Mis en forme ... [328]
Mis en forme ... [329]
Mis en forme ... [330]
Mis en forme ... [331]
Mis en forme ... [332]
Mis en forme
Mise en forme : Puces et numéros
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 : Police :12 pt

#### 4.2.1 Les glomérulonéphrites et le poumon éosinophile tropical

Ou syndrome de Weingarten, décrit en 1969 par Carrington, il est caractérisé par une infiltration du parenchyme pulmonaire par des éosinophiles avec ou sans éosinophilie sanguine. Le PET est responsable des filarioses dites occultes dans les zones d'endémie chez un nombre très limité de personnes. C'est une filariose chronique qui ne s'accompagne d'aucune manifestation clinique classique et ni de filarémie habituelle.

Il est caractérisé par :

\*\* une dyspnée, une toux quinteuse, et une atteinte marquée de l'état général du malade

\*\* des râles sibilants ou sous crépitant

\*\* des nodules à la radiographie pulmonaire et/ou au scanner (micro ou macronodules)

\*\* une hyperéosinophilie sanguine

\*\* une microfilarémie non décelable

\*\* les microfilaires dans les poumons, le foie, la rate, les ganglions.

Le poumon éosinophile : est responsable d'une filariose dans les zones endémiques chez un nombre limité de personnes. [37][36]

Elles apparaissent après plusieurs mois ou années d'infections. Ce sont des atteintes liées à la stase des voies lymphatiques émanant d'un obstacle parasitaire, sont susceptibles de survenir :

Mis en forme	... [342]
Mis en forme	... [345]
Mis en forme	... [343]
Mis en forme	... [344]
Mis en forme	... [346]
Mis en forme	... [347]
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	... [354]
Mis en forme	... [355]
Mis en forme	... [356]
Mis en forme	... [357]
Mis en forme	... [358]
Mis en forme	... [359]
Mis en forme	... [360]
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]
Code de champ modifié	... [389]
Mis en forme	... [390]
Mis en forme	... [391]
Mis en forme	... [392]
Mis en forme	... [393]

#### 4.2.2 Adénolymphocèles

Qui se traduisent par une tumeur axillaire ou inguinale mobile, rénitente, indolore, non inflammatoire, réductible.

#### 4.2.3 Adénopathies fréquentes et peu spécifiques

Les varices lymphatiques superficielles ou profondes, siégeant électivement à la racine des membres. Elles peuvent se rompre et entraîner une lymphorragie en atteinte superficielle ou une ascite chyleuse, des chylothorax, ou des cas de chylolympyries en atteinte profonde.

#### 4.2.4 L'éléphantiasis:

Manifestation clinique la plus grave et la plus spectaculaire est une hypertrophie scléro-fibreuse du derme et de l'hypoderme, survenant progressivement au niveau d'un territoire qui a été le siège de multiples crises de lymphangite aigue. L'éléphantiasis peut siéger au niveau des membres, des seins, et du scrotum. Les atteintes des membres inférieurs sont les plus fréquentes. Aux membres inférieurs, le début est marqué par la survenue d'un œdème de la jambe permanent augmentant progressivement de volume, l'élasticité diminue et devient ferme. Des plis transversaux se développent sur le membre au niveau desquels se forme des ulcérations sous l'effet de la macération des vaisseaux. Aux membres supérieurs, l'œdème débute habituellement par l'avant bras puis gagne le bras.

L'éléphantiasis aboutit au développement d'un membre énorme cylindrique d'une grosse masse correspondant aux ganglions épi trochléens et une main en «gants de boxe»

Le diagnostic étiologique est ainsi établi (dermatologie) en fonction de la période d'apparition des symptômes et de l'état clinique de la pathologie.

Les examens d'appui sont la recherche de filaires.[37][36]

#### Evolution et classifications des lymphoedèmes

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	... [404]
Mis en forme	... [405]
Mis en forme : Police :12 pt, Gras	
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	... [412]
Mis en forme	... [413]
Mis en forme	... [414]
Mis en forme	... [415]
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	... [422]
Mis en forme	... [423]
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	... [433]
Code de champ modifié	
Mis en forme : Police :12 pt	
Mis en forme	... [434]
Mis en forme	... [435]
Mis en forme	... [436]

Il s'agit d'un oedème touchant le plus souvent les membres, mais aussi la face, le tronc et les organes génitaux lié à une mauvaise circulation de la lymphe. C'est une pathologie invalidante et chronique qui accompagne le patient toute sa vie.

Le lymphoedeme peut évoluer plus ou moins rapidement vers les quatre phases suivantes.

**1) Une phase de latence:** elle se traduit par une gêne plutôt esthétique avec poussées de gonflement des doigts ou des pieds rapidement résolutive.

L'oedème disparaît également à la surélévation du membre.

**2) Une phase d'oedème intermittente:** Les poussées sont plus prolongées, déclenchées par l'effort physique, l'exposition solaire, un petit traumatisme (piqûre, brûlure) occasionnant une lymphangite qui est source d'aggravation. La peau reste normale et l'oedème ne disparaît pas à la surélévation du membre.

**3) Stade de lymphoedeme typique:** L'oedème ne régresse pas totalement la nuit, ni en période hivernale, il reste encore souple et prend le godet (creux laissé par la pression du doigt sur la peau). Il apparaît aussi un épaissement de la peau : sur la face dorsale du 2<sup>ème</sup> orteil on recherche le signe de Stemmer- kaposi, c'est-à-dire l'impossibilité de pincer la peau. Ce signe est pathognomonique de l'affection, mais inconstant.

**4) La phase d'éléphantiasis:** avec induration du membre, sillons très profonds, présence de verrues lymphatiques et de complications dermatologiques fréquentes. L'oedème est permanent et non réversible.

#### **4.2.5 La maladie rénale**

Se rencontre chez les sujets microfilaremiques qui souffrent généralement d'hématurie

#### **4.2.6 l'hydrocèle**

1- Extrêmement fréquente dans la filariose de Bancroft, elle atteint environ 40 à 50 % des hommes infectés dans plusieurs zones endémiques. Il

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 : Non souligné

Mis en forme ... [437]

Mis en forme ... [438]

Mis en forme ... [439]

Mis en forme ... [440]

Mis en forme ... [441]

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme ... [442]

Mis en forme ... [443]

Mis en forme ... [444]

Mis en forme ... [445]

Mis en forme ... [446]

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme ... [447]

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme ... [448]

Mis en forme ... [449]

Mis en forme ... [450]

Mis en forme ... [451]

Mis en forme ... [452]

Mis en forme ... [453]

Mis en forme : Non souligné

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 : Police :12 pt, Gras

Mis en forme ... [466]

Mis en forme ... [467]

Mis en forme ... [468]

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme ... [469]

Mis en forme ... [470]

est à noter que toutes les hydrocèles d'une zone endémique ne sont pas d'origine filarienne.[38][37]

Elle se manifeste par une tuméfaction de la

36

membrane péritonéale entourant chacun des testicules. Généralement, un liquide limpide jaune pâle s'accumule dans cette cavité (la vaginale) par suite du blocage des vaisseaux lymphatiques assurant le drainage vers les zones rétropéritoneaux et sous diaphragmatiques. Dans de rare cas, le liquide a une apparence laiteuse causée par la présence de lymph.

L'hydrocèle est classée selon le volume du liquide accumulé par grade dans la filariose lymphatique en:

- Grade 1 : plus petit que la balle de tennis ;

- Grade 2 : situé entre le grade 1 et le grade 3 ;

- Grade 3 : aussi gros que la tête du patient.[38][37]

Le diagnostic est posé à la palpation qui retrouve une matité, et une trans illumination en appliquant une source lumineuse contre la bourse, (classé en trois stades):

Stade 1 : dont le volume de l'hydrocèle est inférieur à la taille d'une ball de tennis.

Stade 2 : dont le volume est inférieur au volume de la tête de celui qui le porte.

Stade 3 : dont le volume est supérieur au volume de la tête de celui qui le porte. [Tropical Médecine (Lymphatic filariasis). Edited by Thomas B.Nutman. College, Paris: 2000. (23)]

La physiopathologie de cette affection est l'ensemble de processus inflammatoires précédant l'agression de la membrane du feuillet pariétal.

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Code de champ modifié

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

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

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

Mis en forme : Gauche, Sans numérotation ni puces, Pas de saut de page avant

Mis en forme : Gauche, Sans numérotation ni puces

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

Mis en forme ... [471]

Mis en forme ... [472]

Mis en forme ... [473]

Mis en forme ... [474]

Code de champ modifié

Mis en forme ... [475]

Mis en forme ... [476]

Mis en forme ... [477]

Mis en forme ... [478]

Mis en forme ... [479]

Mis en forme ... [480]

Mis en forme ... [481]

Mis en forme ... [482]

Mis en forme ... [483]

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]

Ces pathologies urogénitales surviennent toujours à la suite d'une agression ou de traumatismes au niveau du feuillet pariétal de la région supérieure de la bourse. Les agents responsables ou suspects de ces traumatismes sont les infections sexuellement transmissibles.

L'œdème vulvo-vaginal ou de(s) lèvres chez la femme est l'équivalent physiopathologique de l'hydrocèle.

Son traitement repose sur la chirurgie :

~~les glomérulonéphrites et le poumon éosinophile tropical (PET).~~

~~Ou syndrome de Weingarten.~~

~~Décrit en 1969 par Carrington, il est caractérisé par une infiltration du parenchyme pulmonaire par des éosinophiles avec ou sans éosinophilie sanguine. Le PET est responsable des filarioses dites occultes dans les zones d'endémie chez un nombre très limité de personnes. C'est une filariose chronique qui ne s'accompagne d'aucune manifestation clinique classique et ni de filarémie habituelle.~~

~~Il est caractérisé par :~~

~~\*\* dyspnée, toux quinteuse, atteinte marquée de l'état général du malade~~

~~\*\* râles sibilants ou sous crépitant~~

~~\*\* nodules à la radiographie pulmonaire et/ou au scanner (micro ou macronodules)~~

~~\*\* hyperéosinophilie sanguine~~

~~\*\* microfilarémie non décelable~~

~~\*\* microfilaires dans les poumons, le foie, la rate, les ganglions.~~

~~Le poumon éosinophile : est responsable d'une filariose dans les zones endémiques chez un nombre limité de personnes.~~

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 : Non souligné, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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 : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme ... [501]

Mis en forme ... [502]

~~[ Agir contre les infections~~

~~Un bulletin pour l'OMS et ses partenaires, Décembre 1999 N° 1} (1)~~

~~; [Aide mémoire OMS (révisée mars 1999), N° 102. (2)]~~

~~Elles apparaissent après plusieurs mois ou années d'infestations. Ce sont des atteintes liées à la stase des voies lymphatiques émanant d'un obstacle parasitaire, sont susceptibles de survenir :~~

~~Adénolymphocèles~~

~~Qui se traduisent par une tumeur axillaire ou inguinale mobile, rénitente, indolore, non inflammatoire, réductible.~~

~~Adénopathies fréquentes et peu spécifiques~~

~~Les varices lymphatiques superficielles ou profondes, siégeant électivement à la racine des membres. Elles peuvent se rompre et entraîner une lymphorragie en atteinte superficielle ou une ascite chyleuse, des chylo thorax, ou des cas de chylolympyries en atteinte profonde.~~

~~L'éléphantiasis~~

~~qui constitue la manifestation clinique la plus grave et la plus spectaculaire. Cette hypertrophie scléro-fibreuse du derme et de l'hypoderme, survient progressivement au niveau d'un territoire qui a été le siège de multiples crises de lymphangite aigue. L'éléphantiasis peut siéger au scrotum, aux membres inférieurs, aux seins et aux membres supérieurs. Les atteintes des membres inférieurs sont les plus fréquentes. Aux membres inférieurs, le début est marqué par la survenue d'un œdème de la jambe permanent augmentant progressivement de volume, l'élasticité diminue et devient ferme. Des plis transversaux se développent sur le membre au niveau desquels se forme des ulcérations sous l'effet de la macération des vaisseaux aux~~

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**membres supérieurs, l'œdème débute habituellement par l'avant bras puis gagne le bras.**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**L'éléphantiasis aboutit au développement d'un membre énorme cylindrique d'une grosse masse correspondant aux ganglions épi trochléens et une main en « gants de boxe »**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Le diagnostic étiologique est ainsi établi (dermatologie) en fonction de la période d'apparition des symptômes et de l'état clinique de la pathologie.**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Les examens d'appui sont la recherche de filaires [Aide mémoire OMS (révisée mars 1999), N°102. (2)]**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

### **Evolution et classifications des lymphoedèmes**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Il s'agit d'un œdème touchant le plus souvent les membres, mais aussi la face, le tronc et les organes génitaux lié à une mauvaise circulation de la lymphe. C'est une pathologie invalidante et chronique qui accompagne le patient toute sa vie.**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

**Le lymphoedème peut évoluer plus ou moins rapidement vers les quatre phases suivantes.**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**1) Une phase de latence : elle se traduit par une gêne plutôt esthétique avec poussées de gonflement des doigts ou des pieds rapidement résolutive. L'œdème disparaît également à la surélévation du membre.**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

**2) Une phase d'œdème intermittente : les poussées sont plus prolongées, déclenchées par l'effort physique, l'exposition solaire, un petit traumatisme (piqûre, brûlure) occasionnant une lymphangite qui est source d'aggravation. La peau reste normale et l'œdème ne disparaît pas à la surélévation du membre.**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**3) Stade de lymphoedème typique : l'œdème ne régresse pas totalement la nuit, ni en période hivernale, il reste encore souple et prend le godet**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

(creux laissé par la pression du doigt sur la peau). Il apparaît aussi un épaissement de la peau : sur la face dorsale du 2ème orteil on recherche le signe de Stemmer kaposi, c'est à dire l'impossibilité de pincer la peau. Ce signe est pathognomonique de l'affection, mais inconstant.

4) La phase d'éléphantiasis avec induration du membre, sillons très profonds, présence de verrues lymphatiques et de complications dermatologiques fréquentes. L'oedème est permanent et non réversible [58, 56].

Le poumon éosinophile tropical (PET)

Est responsable d'une filariose dans les zones endémiques chez un nombre limité de personnes.

La maladie rénale

Se rencontre chez les sujets microfilarémiques qui souffrent généralement d'hématurie

### 3.4.3 Autres manifestations cliniques

Dont la plus fréquente est l'arthrite, les sujets neufs (Touristes, vacanciers, expatriés, les émigrants) sont plus sensibles à l'infection et au développement des symptômes cliniques aigus puis à l'installation des signes cliniques (chroniques) de l'arthrite.

### 3.5. Diagnostic

Jusqu'à un passé récent, le diagnostic de la FL posait encore de grandes difficultés.

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 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 : 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, Gras, Anglais (États Unis)

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

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

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

La recherche au microscope permet de retrouver des microfilaries dans le sang périphérique après une GE s'effectue effectuée entre 22h-02h dans les zones tropicales et subtropicales à travers le monde. Actuellement, la recherche dans le domaine de la filariose a permis de développer un test diagnostique sanguin simple, l'ICT (Immunochromatographic Card Test), ne nécessitant qu'un prélèvement de sang au bout du doigt. L'ICT est assez spécifique à la filariose et est plus sensible. Il permet de diagnostiquer l'infection en quelques minutes à tout moment de jour ou de nuit sans nécessiter l'infrastructure d'un laboratoire. [39, 40] [38, 39]

Elisa et le PCR contribuent beaucoup au diagnostic de cette parasitose.

### 3.5.1 Diagnostic de présomption

#### 3.5.1.1. Hyperéosinophilie sanguine

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

#### 3.5.1.2. Imagerie médicale

**-Avant:** Une lymphographie par ponction bipédieuse montrait des blocages lymphatiques étagés, des fistules lymphatico-urinaires, et des hypertrophies ganglionnaires, granuleuses, lacunaires.

**-Actuellement:** L'échographie montre le «Filaria Dance Sign» (vers adultes en mouvement) des vers adultes dans les vaisseaux lymphatiques.

### 3.5.2. Diagnostic biologique de certitude

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

#### 3.5.2.1. 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, soit dans le liquide d'épanchement de l'hydrocèle, soit à l'échographie.

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

Code de champ modifié

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

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

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

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

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

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 ... [516]

Mis en forme ... [517]

Mis en forme ... [518]

Mis en forme ... [519]

Mis en forme ... [520]

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 ... [531]

Mis en forme ... [532]

Sur les préparations anatomopathologiques, les secrétions de vers entourés d'un tissu réactionnel sont souvent retrouvées. En aucun cas, il ne faut recommander de biopsies ganglionnaires lorsqu'on soupçonne une filariose lymphatique car les risques de

lymphangite sont à redouter. [26]

### 3.5.2.2. Recherche de microfilaries dans le sang

La mise en 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.

#### 3.5.2.2.1. Examen du sang à l'état frais

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

#### 3.5.2.2.2. 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). Après coloration au Giemsa, les lames sont observées sous microscope à la recherche de microfilaries au grossissement 40 et confirmation si nécessaire au grossissement 100.

#### 3.5.2.2.3. Frottis sanguin

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

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, Couleur de police : Automatique

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

Mis en forme ... [533]

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 ... [559]

Mis en forme ... [560]

Mis en forme ... [561]

Mis en forme ... [562]

La coloration au May-Grunwald Giemsa des microfilaires 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 microfilaires 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.

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

Mis en forme : Police :12 pt

ée,

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

### Les méthodes d'enrichissement

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

#### - Centrifugation de sang citraté

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

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 :12 pt, Couleur de police : Automatique

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

Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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

#### - Méthode de sang laqué

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

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 coloré. 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, sont imprégnés d'huile à immersion, disposés sur une lame porte-objet et recouverts d'une lamelle. L'huile d'immersion a pour but de rendre translucide le filtre. La cellule de numération facilite l'étermination 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.

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

Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

#### - La technique de concentration de knott

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

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

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 formalin 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 sous microscope après coloration au Giemsa.

- **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, chylurie).

Les échantillons doivent être examinés par une des techniques de concentration décrites ci-dessus.

- **Dans les urines**

On peut retrouver les microfilaries de *Wb* 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 *Wb* 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 DEC (Diethylcarbamazine).

- **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 *Wb*. En pratique, il faut souligner que ces examens sont souvent négatifs.

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

Mis en forme : Police :12 pt

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, 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, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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

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

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

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

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

Mis en forme : 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 ... [563]

Mis en forme ... [564]

Mis en forme ... [565]

Mis en forme ... [566]

Mis en forme ... [567]

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

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

### **3.5.3. Méthodes immunologiques**

L'absence de microfilaries chez de nombreux filariens (notamment ceux atteints d'éléphantiasis) a conduit à la mise au point de tests immunologiques à partir d'antigènes de vers adultes, en particulier de *Dipetalonema vitae*.

#### **- 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. 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. [3, 41][3, 40]3.

### **Les méthodes de biologie moléculaire (Amplification génomique)**

La Polymérase Chain Réaction (PCR) est une technique d'amplification génétique. 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.

L'ADN de *W. bancrofti* a pu être détecté dans le sang, le crachat, le liquide d'hydrocèle et l'urine par PCR. [42][41]

### **3.5.5. 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

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

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

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

Mis en forme : Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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

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

Code de champ modifié

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

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

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

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

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

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

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

adultes et les dilatations lymphatiques anormales même chez des personnes asymptomatiques néanmoins porteuses du parasite.<sup>[43][42]</sup>

A l'aide de sonde de haute fréquence sur un appareil d'échographie, cette méthode nous montre la fameuse image de la «FDS » des microfilaries adultes même chez certains sujets porteurs de signes cliniques chroniques et microfilarémiques.<sup>[36][35]</sup>

### **3.5.6. Examen histologique**

Un prélèvement histologique permet la mise en évidence de filaires adultes et des microfilaries au niveau des ganglions.

Mis en forme : 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 : 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, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : Police :12 pt, 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, Gras, Anglais (États Unis)

## **3.6. TRAITEMENT**

### **3.6.1. But**

Un des deux principaux buts du Programme d'Élimination de la Filariose Lymphatique est d'interrompre la transmission de la filariose par le traitement de masse de la population à risque à l'aide de programmes de «chimiothérapie de masse ».

L'autre but principal du Programme global d'élimination de la filariose lymphatique est d'atténuer le fardeau des personnes handicapées par la filariose en traitant ceux déjà malades.

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

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

Dans le cadre de l'exécution des activités d'élimination de la FL, le programme national a bénéficié du soutien matériel et financier du Ministère de la Santé et des partenaires au développement. Cependant, la prise en charge des complications dues à la FL connaît des retards à cause des difficultés financières surtout dans la région de Koulikoro où la prévalence est très élevée.

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

### 3-6.2. Moyens

Actuellement trois médicaments filaricides sont utilisés:

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

Traitement médicamenteux de masse (TMM) dans les Communautés où la filariose est endémique :

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

Le schéma adopté est l'association DEC + albendazole dans les pays de co-endémicité avec la loase ou l'association ivermectine + albendazole (dans les pays de co-endémicité de l'onchocercose avec la filariose lymphatique] ou DEC seule ou sel enrichi en DEC). D'importants succès sont enregistrés dans le TMM. De nombreux pays de la Région du Pacifique occidental sont sur le point d'éliminer la transmission de la filariose lymphatique en utilisant cette méthode. L'administration simultanée de 2 médicaments en dose unique (de préférence albendazole plus DEC ou ivermectine) éliminait considérablement les microfaires du sang pendant une année complète après le traitement. C'est ce niveau d'efficacité thérapeutique qui a rendu possible l'application des nouvelles mesures destinées à éliminer la filariose lymphatique

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

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

#### 6.2.1 Traitement microfilaricide

Les médicaments microfilaricides utilisés:

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

- diethylcarbamazine (DEC) : NOTEZINE®, microfilaricide : comprimés à 100mg, sa posologie est 6 mg/kg/j en prise unique, avec 4 cures trimestrielles. Les effets secondaires sont le prurit, les manifestations allergiques.

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

- ivermectine (IVR) : MECTIZAN® ou STROMECTOL®, microfilaricide, sa posologie est: 200 à 400 µg/kg en 1 prise, tous les 6 mois.

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt

- albendazole : ZENTEL®, microfilaricide, 400 mg x 2 fois par jour pendant 21 jours.

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt

Ces médicaments peuvent être associés pour réduire la microfilarémie :

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt

Albendazole + ivermectine, albendazole + DEC. Le traitement peut être institué même en absence de microfilaires. Ses effets indésirables les plus fréquents sont la fièvre, les céphalées, les nausées, et vomissements et l'arthralgie aigue.

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt

**NB:** Il faut éliminer, suivant la zone géographique une loase ou une onchocercose associée (s) avant tout traitement.[3],[44][43]

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Non souligné

### **6.2.2 Traitement macrofilaricide**

Code de champ modifié

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

La prescription de doxycycline, un antibiotique est basée sur l'existence chez *Wuchereria bancrofti* d'une bactérie endosymbiotique, *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 3 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[3].

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Il est contre-indiqué chez les femmes enceintes et allaitantes.

Mis en forme : Non souligné

Code de champ modifié

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

### **6.2.3 Traitement des manifestations chroniques**

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Les manifestations chroniques à savoir l'éléphantiasis et l'hydrocèle une fois installées sont difficiles à traiter et seul un traitement chirurgical peut être adapté pour l'hydrocèle et ce traitement est controversé pour l'éléphantiasis.

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Non souligné

Compte-tenu du rôle clé de la surinfection, le traitement local est impératif.

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Pour éviter les surinfections cutanées, il est nécessaire d'observer une excellente hygiène. En effet, des mesures d'hygiène régulières et simples peuvent s'avérer particulièrement efficaces. Elles consistent en la prise en

charge du lymphoedème par un lavage quotidien de la partie atteinte et des exercices simples pour activer la circulation de la lymphe [3].

#### **3.10.26.2.4 Traitement chirurgical:**

Ce traitement est préconisé au stade ultime de la maladie par exérèse du sac pour vider le liquide scrotale. Puis l'administration des antibiotiques et les antiparasitaires (DEC, ivermectine et albendazole), et si nécessaire le traitement des dermatoses avec des antifongiques, anti-eczéma, antiseptiques, antihistaminiques [44][43].

Compte tenu des récurrences après un traitement médical, la chirurgie reste l'unique traitement efficace. Les deux principales techniques chirurgicales sont la plicature selon Lord et la résection de la vaginale. Durant ces interventions, il faut prendre soin de l'hémostase et aux éléments du cordon. Il existe deux autres techniques, aux indications limitées, la fenestration qui met en contact la vaginale avec le tissu cellulaire sous-cutané riche en lymphatiques et la ponction injection de produits sclérosants.

**Éléphantiasis:** par rapport au traitement chirurgical de l'éléphantiasis surtout des membres il n'existe pas de protocole spécifique ; c'est une chirurgie lourde. Le but de ce traitement est de réduire la masse et de faire en sorte que ces patients puissent à nouveau porter les chaussures; d'empêcher une déformation du pied [45][44]. L'éléphantiasis peut concerner les membres, les organes génitaux (scrotum, vulve) et les seins.

~~Le traitement des complications urinaires : chylurie. [45][44]. Traitement médicamenteux de masse (TMM) dans les Communautés où la filariose est endémique :~~

~~Le schéma adopté est l'association DEC + albendazole dans les pays de co-endémicité de l'onchocercose avec et de la filariose lymphatique ou DEC seule ou sel enrichi en DEC). D'importants succès sont enregistrés dans le TMM. De nombreux pays de la Région du Pacifique occidental sont sur le point d'éliminer la transmission de la filariose lymphatique en~~

Mis en forme : Non souligné

Code de champ modifié

Mis en forme : Non souligné

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Alignement de la police : Haut

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Non souligné

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

~~utilisant cette méthode. L'administration simultanée de 2 médicaments en dose unique (de préférence albendazole plus DEC ou ivermectine) éliminait considérablement les microfilaires du sang pendant une année complète après le traitement. C'est ce niveau d'efficacité thérapeutique qui a rendu possible l'application des nouvelles mesures destinées à éliminer la filariose lymphatique.~~

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

### 6.3.11 Prévention générale (Traitement prophylactique)

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

- Grâce aux insecticides qui ~~tuent détruisent~~ les moustiques vecteurs, destruction des gîtes larvaires par usage des larvicides.

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Par le dépistage et le traitement des malades, ce qui diminue le réservoir ~~par~~ des mesures de protection ~~individuelle~~ (individuelle - (Se protéger des piqûres de moustiques par usage de moustiquaires

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

~~imprégnées) (même prévention que pour le paludisme), et l'assainissement des milieux de vies.~~

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt, Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Non souligné

Mis en forme : Police :12 pt

**Mis en forme :** Police :12 pt, Gras,  
Couleur de police : Automatique,  
Anglais (États Unis)

**84.METHODOLOGIE**

**84.1 Cadre d'étude**

**Mis en forme :** Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

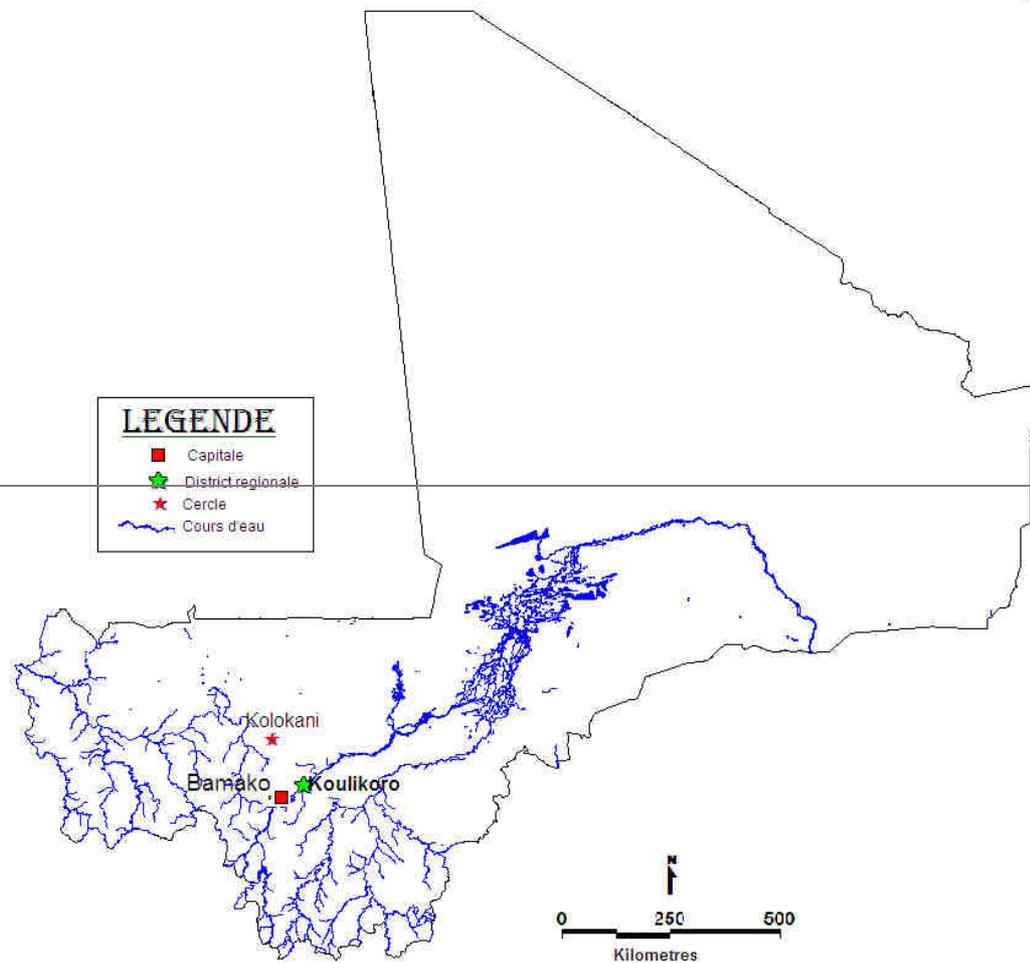
**Mis en forme :** Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

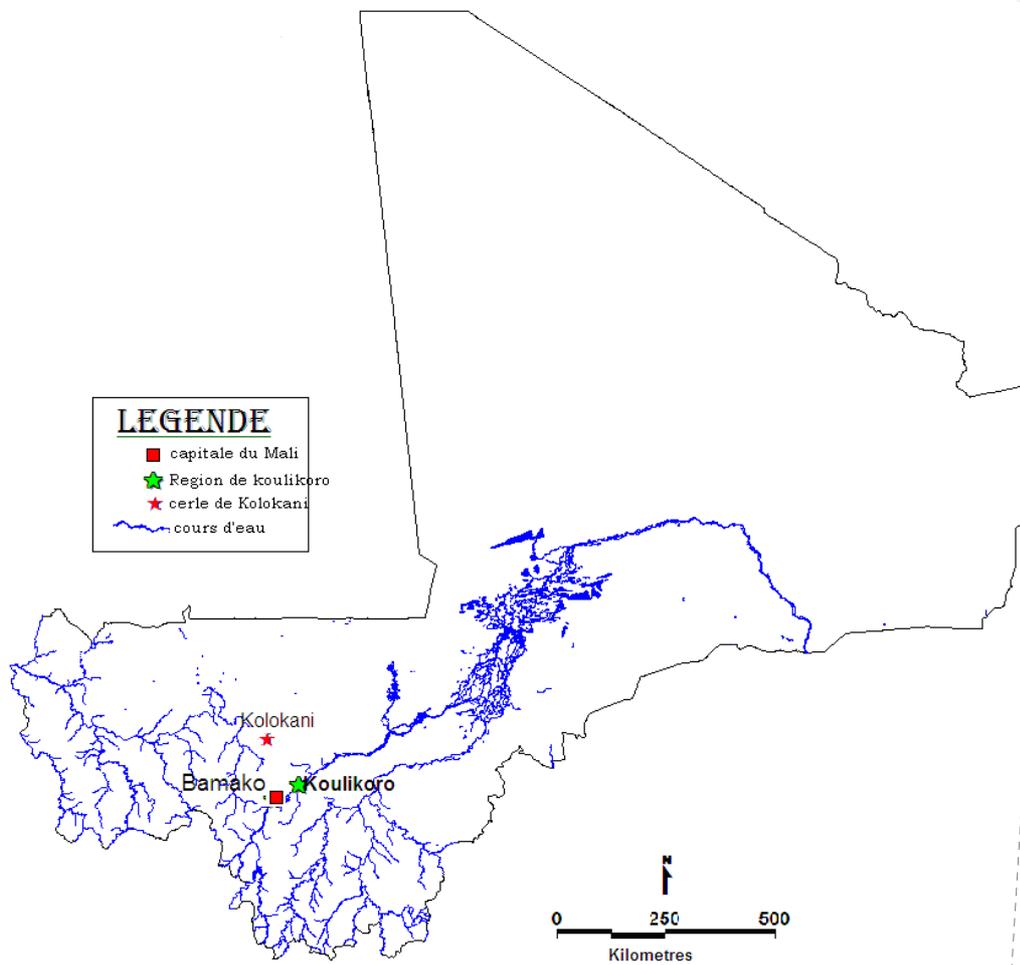
**Mis en forme :** Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Mis en forme :** Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

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

**Mis en forme :** Police :12 pt





**Figure 57:** Carte du esite d'étude

**Source:** MRTC/-GIS/-2010

### 84.2 Historique

Le cercle de KOLOKANI, encore appelé capitale du Bédougou de la deuxième région administrative du Mali (région de Koulikoro)-. Selon la

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

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

Mis en forme : 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 :Gras, Couleur de police : Automatique

Mis en forme : 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, Gras, Anglais (États Unis)

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

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

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

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

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

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

légende, le terme Kolokani serait une déformation linguistique du mot Bamanan «*kolon kagni*» qui signifie "puits serviable" ou puits sacré.

Le village serait créé dans la 2<sup>ème</sup> moitié du 18<sup>ème</sup> siècle par Seyi Niama Traoré accompagné de son fils. Il fut érigé en poste administratif en avril 1915; subdivision en 1958 puis cercle en 1959.

### **84.3 Aspects géographiques**

#### **8.3.1 Situation géographique**

La ville de Kolokani est située à 130km du district de Bamako sur la route nationale N°3.

Le cercle a une superficie de 14.380 Km<sup>2</sup>. Il est limité:

- au Nord par le cercle de Nara,
- à l'Est par le cercle de Banamba,
- à l'Ouest et au Nord-Ouest par les cercles de Kita et Diéma,
- au Sud et au Sud-ouest par le cercle de Kati et,
- au Sud-est par le cercle de Koulikoro.

#### **8.3.24.4 Relief**

Le relief est composé de plateau gréseux avec une altitude moyenne de 200 mètres et quelques plaines de moindre importance.

#### **8.3.34.5 Climat et végétation**

Le climat est de type soudanais avec des précipitations moyennes atteignant 500 à 800 mm de pluie par an.

La végétation est celle de la savane clairsemée de hautes herbes, de karité, baobab, néré, et tamarinier qui se dégradent progressivement en remontant vers le Nord.

Mis en forme	Police :12 pt, Italique, 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	... [568]
Mis en forme	... [569]
Mis en forme	... [570]
Mis en forme	... [571]
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	... [602]
Mis en forme	... [603]
Mis en forme	... [604]

#### 48.3.4.6 Hydrographie

Le cercle est peu arrosé. A coté des cours d'eau intermittents, deux points d'eau importants: le Baoulé et le lac Wégnan irriguent une infime partie du cercle.

#### 4.87.3.5 Population

La population du cercle est estimée à 217.832 habitants repartis en 298 villages, il compte administrativement 10 communes rurales.

Dans cette population, on note une quasi-unicité ethnique dominée par les Bamanans (autochtones) qui représentent près de 90% de la population. A côté d'eux, vivent une faible proportion de peulhs éleveurs, de soninkés, et malinkés. Le dialecte de la majorité est le Bambara.

#### 8.3.64.8 Religion

La religion dominante est l'Islam suivi du Christianisme et de l'Animisme.

#### 8.3.7.4.9 Economie

L'économie du cercle est basée sur l'agriculture, l'élevage et la cueillette. D'une manière générale, la population du Bélédougou est une population pauvre, à pouvoir d'achat très faible.

#### 8.4.10 Infrastructures socio sanitaires

Sur le plan sanitaire, le cercle en plus d'un Centre de santé de référence (CSRéf) est divisé en 22 aires de santé ayant chacune un CSCom dont un CSsCom central dans la ville de Kolokani. Il existe deux officines de pharmacie privée dans la ville.

Sur les 22 aires de santé, 20 sont actuellement fonctionnelles ce qui signifie que le cercle de Kolokani dispose d'un centre de santé de premier échelon fonctionnel appelé centre de santé communautaire (CSsCom).

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

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

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

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

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

Mis en forme ... [605]

Mis en forme ... [606]

Mis en forme ... [607]

Mis en forme ... [608]

Mis en forme ... [609]

Mis en forme ... [610]

Mis en forme ... [611]

Mis en forme ... [612]

Mis en forme ... [613]

Mis en forme ... [614]

Mis en forme ... [615]

Mis en forme ... [616]

Mis en forme ... [617]

Mis en forme ... [618]

Mis en forme ... [619]

Mis en forme ... [620]

La gestion des CSComssseom est assurée par les communautés à travers les associations de santé communautaire ASACO, qui sont les « propriétaires ».

Toutes les aires de santé sont sous la supervision du centre de santé de référence (hôpital de district) qui se trouve dans la ville de Kolokani. Le service dispose de deux ambulances dont une en mauvais état. Durant la période d'étude les RAC n'étaient pas fonctionnels. L'alerte était effectuée par téléphone portable dans la plupart des cas.

### **8.5 5-Type d'étude**

Il s'agissait d'une étude avec deux phases; une phase prospective avec collecte et une phase rétrospective.

La phase rétrospective était basée sur la collecte des données du registre du bloc opératoire. Il s'agissait des sujets ayant bénéficié d'une intervention chirurgicale de Mai 2008 à Mai 2010.

La phase prospective était basée sur l'hydrocelectomie et le suivi des patients.

#### **8.65.1 Période d'étude**

L'étude s'est déroulée de Mai 2008 à Mai 2010 soit une période de 2ans12mois.

5.2 Population d'étude L'étude a porté sur tous les malades volontaires porteurs de l'hydrocèle ayant été opérés au CS<sub>sr</sub>Ref de Kolokani pendant la période d'étude.

### **68.7 Echantillonnage**

#### **8.7.16.1 Critères d'inclusion**

Ont été inclus en phase rétrospective tous les malades opérés répertoriés dans le registre du bloc durant la période d'étude volontaires porteurs de l'hydrocèle venus durant la période d'étude.

Mis en forme	... [621]
Mis en forme	... [622]
Mis en forme	... [623]
Commentaire [s17]: Cela	... [625]
Mis en forme	... [624]
Mis en forme	... [626]
Commentaire [s18]: De quot	... [628]
Mis en forme	... [627]
Mis en forme	... [629]
Mis en forme	... [630]
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	... [637]
Mis en forme	... [638]
Mis en forme	... [639]
Mis en forme	... [640]
Mis en forme	... [641]
Mis en forme	... [642]
Mis en forme	... [643]
Mis en forme	... [644]
Mis en forme	... [645]
Mis en forme	... [646]
Mis en forme	... [647]
Mis en forme	... [648]
Mis en forme	... [649]
Mis en forme	... [650]
Mis en forme	... [651]
Mis en forme	... [652]
Commentaire [s19]: Revois	... [653]
Mis en forme	... [654]
Mis en forme	... [655]
Mis en forme	... [656]
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	... [663]
Mis en forme	... [664]
Mis en forme	... [665]
Mis en forme	... [666]
Mis en forme	... [667]
Mis en forme	... [668]
Mis en forme	... [669]
Mis en forme	... [670]
Mis en forme	... [671]

En phase prospective, les volontaires porteurs d'hydrocèle venus durant la période d'étude.

### **8.7.6-2 Critères de non inclusion**

En phase rétrospective:

Les patients répertoriés dans le registre dont les informations n'étaient pas au complet.

En phase prospective:

Les non volontaires et ceux venus hors période d'étude.

N'ont pas été inclus dans l'étude :

— Les patients non volontaires porteurs de l'hydrocèle.

— Les patients venus en dehors de la période d'étude.

### **8.7.8. Déroulement de l'étude**

La majorité venait de Kolokani, de Didiéni et de Nonkon. Parce que ces aires de santé de Kolokani et Didieni sont proches du CSRéf de Kolokani, et l'accès est plus facile. Le pourcentage élevé des ressortissants de Nonkon s'explique par le fait que le site de recherche de l'Unité filariose du MRTC/FMPOS (Malaria Research and Training Center/ Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto Stomatologie) trouve dans cette aire et que la phase prospective de notre étude était concentrée sur cette population. **NQUET**

Comme précédemment décrit notre étude a comporté deux phases : Une phase rétrospective et une phase prospective.

#### **8.8.1 La phase rétrospective**

Elaboration d'un protocole de recherche comportant une fiche d'enquête confectionnée pour la circonstance que nous avons utilisé pendant la phase

Mis en forme	... [672]
Mis en forme	... [673]
Mis en forme	... [674]
Mis en forme	... [675]
Mis en forme	... [676]
Mis en forme	... [677]
Mis en forme	... [678]
Mis en forme	... [679]
Mis en forme	... [680]
Mis en forme	... [681]
Mis en forme	... [682]
Mis en forme	... [683]
Mis en forme	... [684]
Mis en forme	... [685]
Mis en forme	... [686]
Mis en forme	... [687]
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	... [694]
Mis en forme	... [695]
Mis en forme	... [696]
Mis en forme	... [697]
Commentaire [s20]: Tu pou	... [700]
Mis en forme	... [698]
Mis en forme	... [699]
Mis en forme	... [701]
Mis en forme	... [702]
Mis en forme	... [703]
Mis en forme	... [704]
Mis en forme	... [705]
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	... [713]
Mis en forme	... [714]
Mis en forme	... [715]
Mis en forme	... [716]
Mis en forme	... [717]
Mis en forme	... [718]

prospective de l'étude en se servant des données du registre du bloc opératoire;

### 8.8.2 Laen phase prétérospective

le registre du bloc opératoire a été notre support utilisé. La procédure opératoire: Tous les patients avaient un cathéter intraveineux inséré dans une veine à la main ou le bras afin de fournir un accès aux fluides IV, médicaments. Les patients ont été accompagnés à la salle d'opération où une préparation de la peau à la bétadine a été réalisée, et ils ont été drapés de la manière habituelle stérile. L'anesthésie a été fournie par un médecin ou une infirmière d'anesthésie, qui a surveillé chaque patient tout au long de la procédure. En général, l'opération a été réalisée sous anesthésie locale en utilisant l'infiltration de lidocaïne 2% de la peau du scrotum et nerfs innervant le cordon spermatique. Si une anesthésie générale a été nécessaire, la kétamine IV a été administré.

La procédure d'hydrocelectomie réalisée au cours de notre étude fut la résection totale de la vaginale. une incision le long de la peau du scrotum du côté affecté, séparation plan par plan jusqu'à mettre en évidence le sac rempli de liquide, incision du sac pour évacuer le liquide, résection de la vaginale puis suture des berges avant la fermeture plan par plan, on s'assure que l'hémostase est affective. Pansement de la plaie opératoire puis mise à propre de l'opéré. Les cas d'hydrocèle bilatérale ont été réparés par une incision médiane sur le raphé. D'abord, une petite incision est faite sur le sac rempli de liquide permettant ainsi son drainage dans un récipient stérile calibré pour la mesure du volume de liquide de l'hydrocèle. Les testicules ont été identifiés visuellement et le sac ouvert longitudinalement.

Evacuation du liquide puis résection de la vaginale, suture des berges puis vérification de l'état hémostatique avant la fermeture plan par plan.

Pansement et mise à propre de l'opéré. Aucun drain n'a été utilise dans nos interventions. Les opérés ont ensuite été suivis quelques jours avant leur sortie avec une antibiothérapie prophylactique à base d'amoxicilline en raison de 50 mg/kg/poids pendant 7 jours, un traitement contre l'inflammation et la douleur par l'Ibuprofène (en moyenne 3 à 4 séances de

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

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Soulignement

Mis en forme ... [719]

Mis en forme : Gauche, Aucun(e)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

pansements), en ce qui concerne ce suivis, il a été nécessaire de procéder à une sensibilisation des malades avant leur sortie du centre de santé de référence afin qu'ils se présentent aux contrôles de suivis post opératoire.

### 8.98. Collectes des données

Nos données ont été recueillies à partir:

- du registre du bloc opératoire, pendant la phase rétrospective de l'étude,
- d'une fiche d'enquête confectionnée pour la circonstance portées en annexe, portée en annexes pour la phase prospective,

### 8.109. Plan d'analyses et de traitement des données

Toutes les données ont été collectées sur des fiches individuelles de base. Les données, une fois rassemblées ont été saisies avec le logiciel Microsoft Excel 2007 et analysées avec les logiciels SPSS 12.0, Graph Pad prism5 et Epi Info 6.

Les tableaux et les représentations graphiques ont été faits avec les logiciels Microsoft Excel 2007, Graph Pad prism5,

-La comparaison des variables qualitatives a été faite par le test Chi<sup>2</sup> Pearson, et le fisherFisher.

### 8.11. ASPECT ETHIQUE:

Ce travail fait parti d'un programme de recherche de l'ONG Task Force for Global Health dont l'unité filiaire de Malaria Research and Training Center de la Faculté de Médecine de Bamako a joué un rôle de facilitateur entre TF et Le PNEFL pour la réalisation de ce travail. Travail ayant été accepté par le comite d'éthique de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et D'Odontostomatologiela comite d'éthique de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et D'Odontostomatologie, (FMPOS).

Le consentement éclairé des patients a été obtenu avant leur inclusion.

Mis en forme	... [720]
Mis en forme	... [721]
Mis en forme	... [722]
Mis en forme	... [723]
Mis en forme	... [724]
Mis en forme	... [725]
Mis en forme	... [726]
Mis en forme	... [727]
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	... [738]
Mis en forme	... [739]
Mis en forme	... [740]
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	... [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]
Commentaire [A21]:	
Mis en forme	... [764]
Mis en forme	... [765]
Mis en forme	... [766]
Mis en forme	... [767]

Aucun patient ne sera nominalement cité dans ce travail, garant du secret médical.

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

### 8.12.10. Les variables

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

-Renseignements généraux à l'examen des sujets d'étude: l'interrogatoire recherchait les notions de lymphangite, d'hydrocèle, de prurit, de

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

lymphoedeme, de l'éléphantiasis et de chylurie. Un

Mis en forme : Police :12 pt, Soulignement

Mis en forme : Police :12 pt

examen physique à la recherche des signes patents de filariose lymphatique a été effectué.

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

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

Cet examen fut complété par un examen de tous les organes

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

#### -Les antécédents

Mis en forme : Police :12 pt

Médicaux: à la recherche de notion de pathologies médicales chroniques et ou souvent héréditaires tel que (HTA, Diabète, Drépanocytose, Autres)

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Chirurgicaux: à la recherche de notion d'intervention chirurgicale, tel que l'hernie, l'hydrocèle, Nombre d'enfants.

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt

e/ Examen clinique

**Commentaire [s22]:** Ce n'est pas un ATCD, mais si nécessaire tu pourras le mettre aux niveaux des renseignements généraux

Etat général.

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

#### -Examens complémentaires:

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

NFS: à la recherche d'une éventuelle anémie (taux d'hémoglobine inférieur à 12g/dl).

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Groupage rhésus: réalisé systématiquement en vu d'être prêt si nécessite de transfusion.

Mis en forme : Police :12 pt, Soulignement

Mis en forme : Police :12 pt

Temps de coagulation et le Temps de saignement: réalisés pour avoir une idée sur hémostatique du patient.

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Glycémie à jeun: à la recherche d'un diabète fortuit qui pourrait expliquer un retard de cicatrisation des plaies opératoires.

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

**Biopsie de la vaginale:** à la recherche d'un remaniement ou d'un processus néoplasique.

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

**Prélèvement du liquide d'hydrocèle:** à la recherche de microfilières, de remaniement.

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

**Goutte épaisse:** réalisée la nuit pour rechercher *Wb*

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt

### **f Evolution et Pronostic:**

Mis en forme : Police :12 pt, Soulignement

Nature des suites opératoires et durée d'hospitalisation: Leur durée d'hospitalisation dépendait de l'évolution de leur plaie opératoire. Sauf complications, la sortie était faite avant une semaine ; rendez-vous 1 mois après pour contrôle.

Mis en forme : Police :12 pt, Soulignement

Mis en forme : Police :12 pt

### **g ASPECT ETHIQUE :**

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Surlignage

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Surlignage

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Surlignage

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Surlignage

**Ce travail fait parti d'un programme de recherche de l'unité filarirose ayant été accepté par le comite d'éthique de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et D'Odonto-Stomatologie (FMPOS).**

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Surlignage

Commentaire [A23]:

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Surlignage

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

~~Le consentement éclairé des patients a été obtenu avant leur inclusion.~~

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

~~Aucun patient ne sera nominalement cité dans ce travail, garant du secret médical.~~

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Commentaire [s24]: TRES BONNES IDEES MAIS A REFORMULER

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

9.

## RESULTATS

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Gras, Soulignement

Mis en forme : Police :12 pt, Soulignement

Mis en forme : Police :12 pt

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

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

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

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Couleur de police : Rouge

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

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

**Tableau 1:** Répartition de la population d'étude par tranches d'âge.

Groupes d'âge	Effectif	Pourcentage	Age médian
<50 ans	139	70%	28 [1 - 49]
≥50 ans	65	30%	65 [50 - 87]

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt

Total 204 100% 35 [1 - 87]

$P_{ddl}=1$  ;  $Chi^2=56,97$ ;  $p=10^{-6}$

L'âge médian était de 35 ans avec des limites de 1 et -87 ans. Il y avait une différence statistiquement significative entre ces différents groupes d'âge ( $ddl=1$  ;  $Chi^2=56,97$ ;  $p=10^{-6}$ ).

**Tableau2:** Distribution de la population d'étude selon la provenance.

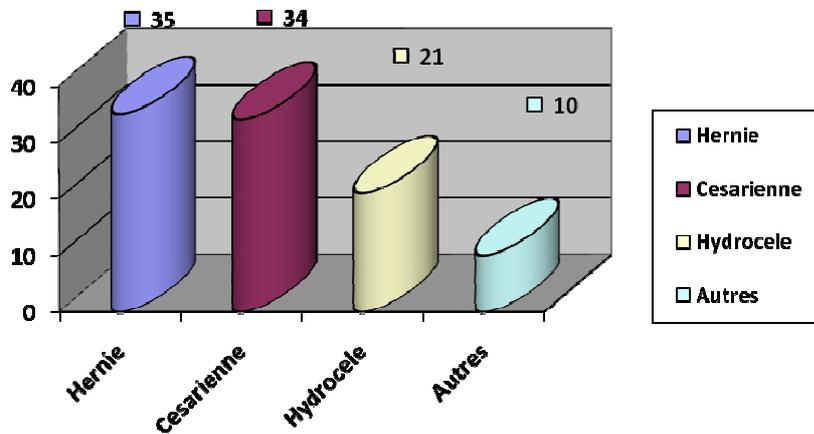
Provenance	Fréquence
Kolokani central	36(19,7%)
Didiéni	28(15,8%)
Nonkon	26(14,8%)
Guihoyo	22(12,9%)
Massantola	15(9,4%)
Tioribougou	15(9,4%)
Koumi	13(8,4%)
Sériwala	11(2,4%)
Sébecoro	10(2%)
Autres	28(5,2%)
<b>Total</b>	<b>204(100%)</b>

**Autres** = Sègue, Sebecoro, Bassala, Doubabougou, Manta, Missira, Nonsombougou, Seriwala, Torokoroni, Toussana, Sirado, Tonkoye.

Il y avait une différence statistiquement significative ( $ddl=9$ ;  $Chi^2=68,50$  et  $p=10^{-6}$ ) entre les différentes populations venant des différentes aires de sante.

La majorité venait de Kolokani, de Didiéni et de Nonkon avec respectivement 19,7%, 15,8% et 14,8%. Parce que ces aires de santé de Kolokani et Didiéni sont proches du CS Réf de Kolokani, et l'accès est plus facile. Le pourcentage élevé des ressortissants de Nonkon s'explique par le fait que le site de recherche de l'Unité filariose du MRTC/FMPOS (Malaria Research and Training Center/ Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto Stomatologie) trouve dans cette aire et que la phase prospective de notre étude était concentrée sur cette population.  $P_p=10^{-6}$ ;  $ddl=9$  et  $Chi^2=68,50$ .

- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Exposant
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Non Gras, Non Exposant/ Indice
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Code de champ modifié
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Portugais (Brésil)
- Mis en forme : Police :12 pt, Portugais (Brésil)
- Mis en forme : Français (France)
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme ... [768]
- Mis en forme ... [769]
- Mis en forme ... [770]
- Mis en forme ... [771]
- Mis en forme ... [772]
- Mis en forme ... [773]



**Figure 5 8 :** Fréquence des différentes pathologies traitées pendant la période d'étude.

Une différence statistiquement significative a été observée ( $ddl= 3$  ;  $Chi^2=41,82$  et  $p=10^{-6}$ ) entre la fréquence des pathologies

L'herniorraphie observées pendant la période d'étude, et la césarienne étaient les plus représentées avec respectivement 35%, 34%.  $p=10^{-6}$  ;  $ddl= 3$  et La hernie et la césarienne était les plus représentées avec respectivement 35% et 34%.  $Chi^2=41,82$

P

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

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

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

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

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

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

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

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

Commentaire [s25]: Rends les écritures de la figure plus lisibles

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

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

Mis en forme : Police :12 pt, Exposant

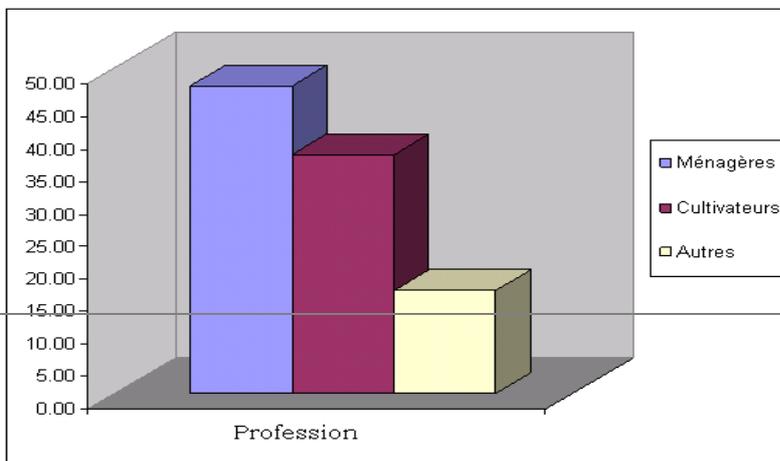
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

**Tableau3:** Répartition de la population d'étude selon la localisation

Localisation	Fréquence	Pourcentage
Bilatérale	7	31,8
Droite	6	27,3
Gauche	9	40,9
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100</b>

Il n'y avait pas de différence statistiquement significative entre la fréquence des différentes localisations de l'hydrocèle  $ddl=2; Chi^2=0,95$  et le  $p=0,62$ .

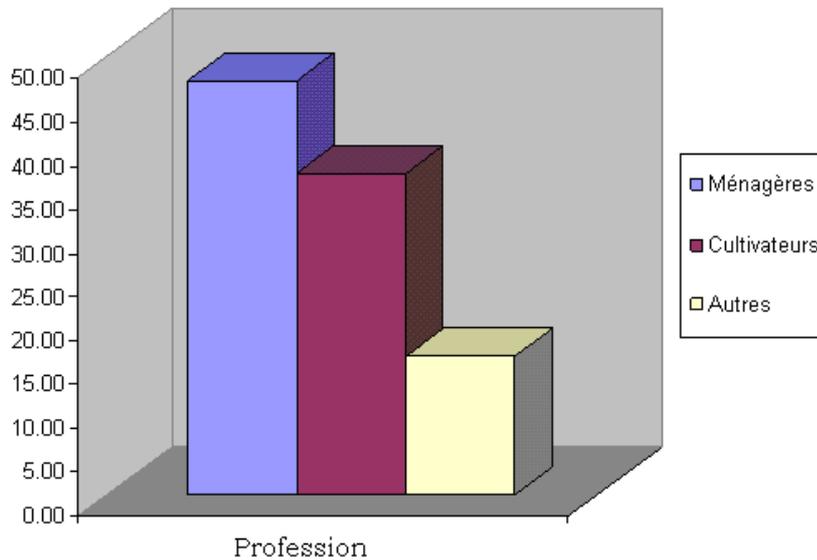


Mis en forme : Police :Gras, Soulignement

Code de champ modifié

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

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



Autres= enseignants, éleveurs, élèves, commerçants

**Figure 68 :** Répartition de la population d'étude selon la profession

La population d'étude était constituée en majorité par les Ménagères et les cultivateurs avec 47,3% et 36,8%. Une différence statistiquement significative a été observée entre la fréquence des différents groupes professionnels ( $ddl= 2$ ;  $Chi^2=41,65$  et  $p=10^{-6}$ ).

$pP=10^{-6}$ ;  $ddl= 2$  et  $Chi^2=41,65$

Mis en forme : Police :12 pt

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

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

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

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

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

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

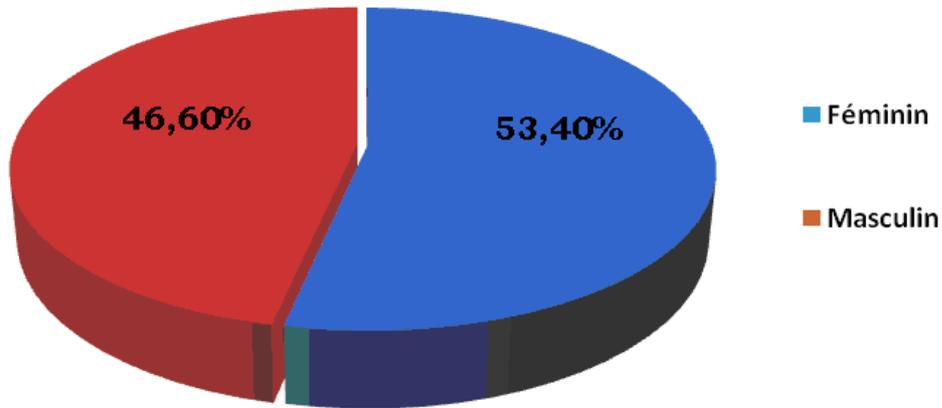
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

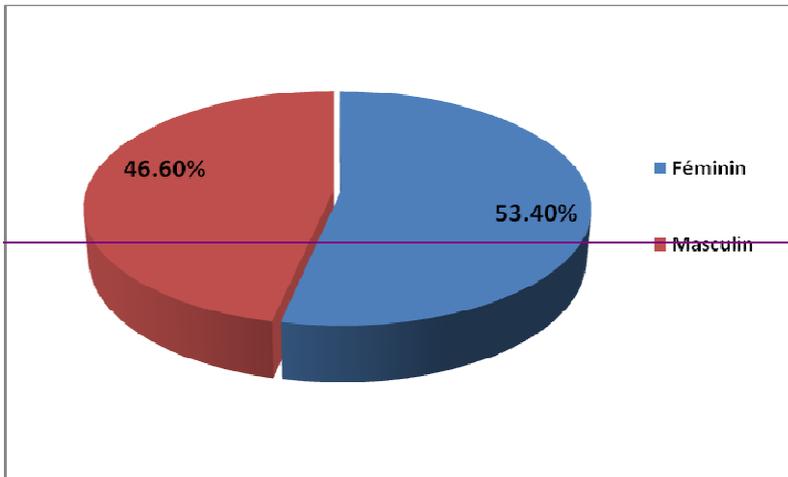
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Exposant

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

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



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



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Ne pas vérifier l'orthographe ou la grammaire

Commentaire [s26]: Le sexe ratio devrait venir plus tot

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

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

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

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

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

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

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

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

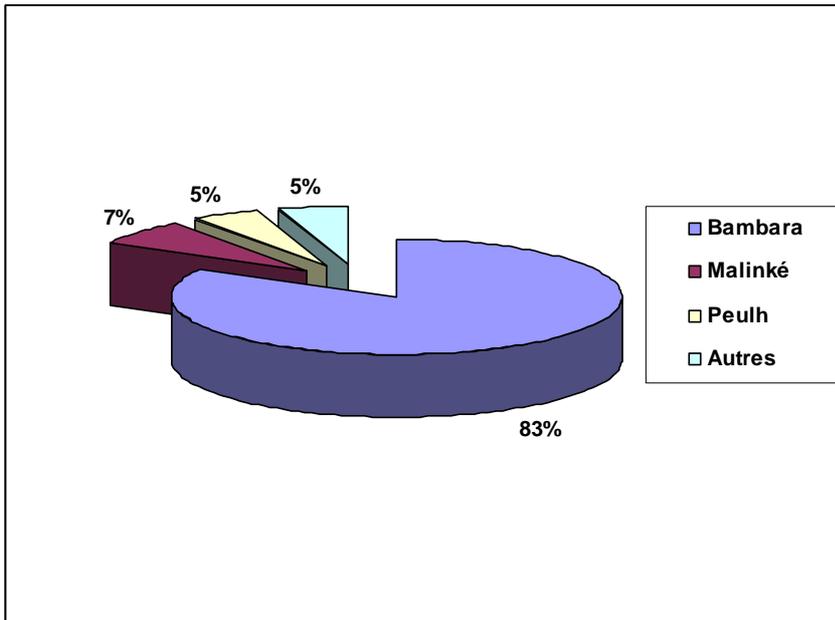
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

**Figure 79** : Répartition de la population d'étude par sexe

Le sexe ratio est était de 1,15 ( $n=20453,40/46,60$ ) en faveur des femmes.

pP=0,16; ddl= 1 et Chi<sup>2</sup>=1,92



- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Surlignage
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Surlignage
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Surlignage
- Mis en forme : Police :Gras
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

Autres : sonrhä, maures et bobos

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

**Figure 8 10 :** Répartition de la population d'étude par groupe ethnique.

Autres : sonrhäï, maures et bobos

Chi<sup>2</sup>=452,07 ; ddl=3 et le p=0,000001

Les Bambaras étaient les plus représentés dans la population d'étude avec 83% dominants avec 83%

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

Commentaire [s27]: Legende peu lisible

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Tableau 43** : Distribution de la population d'étude par sexe selon leur provenance

Sexe	Féminin		Masculin		Total
	n	%	n	%	
<b>Kolokani central</b>	17	47	19	53	36(18%)
<b>Nonkon</b>	10	43	13	57	23(11%)
<b>Didieni</b>	13	52	12	48	25(12%)
<b>Tioribougou</b>	8	44	10	52	18(09%)
<b>Guihoyo</b>	15	88	2	12	17(08%)
<b>Massantola</b>	10	63	6	37	16(08%)
<b>Seriwala</b>	7	44	9	56	16(8%)
<b>Koumi</b>	5	38	8	62	13(06%)
<b>Sébecoro</b>	9	56	7	44	16(8%)
<b>Autres</b>	15	63	9	47	24(12%)
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>53</b>	<b>95</b>	<b>47</b>	<b>204 (100%)</b>

n : Fréquence % : pourcentage Autres : Sèguèe, Nonsombougou,

Bassala, Doubabougou

% : pourcentage

Autres : segue, Sebecoro, bassala, doubabougou

Les femmes, avec 53% étaient les plus représentées.

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

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

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

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :12 pt

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

Mis en forme : Gauche

Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

~~ddl=9; Chi<sup>2</sup>=25,22 ; et le ddl=9 et le p=0,0027~~ donc une différence statistiquement significative entre les Hommes et les Femmes venant de ces différentes localités.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Tableau 4-5:** Distribution de la population d'étude selon l'impact sur la vie sexuelle pendant la phase prospective

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

Mis en forme : Police :Gras

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

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

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

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

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

Mis en forme : Gauche

**Impact sur l'activité sexuelle**

**Fréquence (%)**

<b>Peu</b>	4 (18,2)
<b>Pas du tout</b>	11 (50,0)
<b>Oui Autres réponse</b>	7 (31,8)
<b>Total</b>	22 (100)

<b>Impact sur l'activité sexuelle</b>	<b>Fréquence (%)</b>
<b>Oui</b>	7 (31,8)
<b>Peu</b>	4 (18,2)
<b>Pas du tout</b>	11 (50,0)
<b>Total</b>	22 (100)

- Mis en forme : Police :12 pt, Gras
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt, Gras
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt, Gras
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Interligne : 1.5 ligne

Il n'y avait pas une différence statistiquement significative ( $\chi^2=5,05;ddl=2$  et  $p=0,80-0,80$ );  $ddl=2$ ;  $\chi^2=5,05$  entre la fréquence de ceux disant avoir un impact négatif sur leur vie sexuelle et ceux affirmant le contraire. L'hydrocèle n'avait pas été rapporté comme ayant un impact d'impact sur l'activité sexuelle de 50,68,7% des opérés, soit 11/1522 des répondants à cette question.

**Tableau 6:** Distribution de la population d'étude selon la durée d'hospitalisation

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

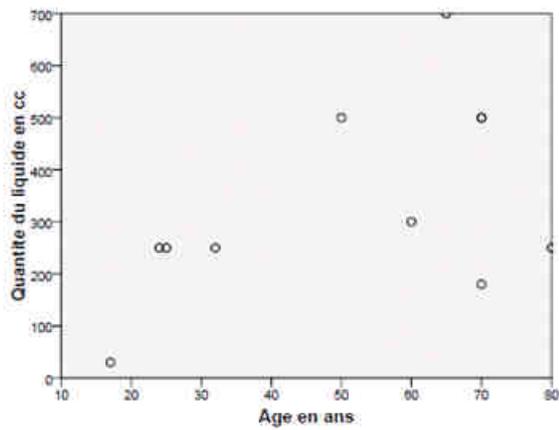
Nombre de jours	Fréquence	Pourcentage
1	2	0,98
2	11	5,39
3	34	16,67
4	49	24,02
5	33	16,18
6	22	10,78
7	12	5,88
8	9	4,41
9	4	1,96
10	7	3,43
11	5	2,45
12	6	2,94
13	3	1,47
15	1	0,49
17	1	0,49
21	1	0,49
24	1	0,49
27	1	0,49
30	1	0,49
67	1	0,49
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>100</b>

Code de champ modifié

La durée moyenne de séjour était de 6,12 jours [1-67jours].

La majorité (163/204) est sortie dans la première semaine d'intervention.

Mis en forme : Français (France)



**Figure 11:** Corrélation entre l'âge et la quantité du liquide d'hydrocèle.

Il y avait une corrélation positive entre l'âge et la quantité du liquide d'hydrocèle  $r=0,60$  ;  $p=0,13$ .

Mis en forme : Police :Gras, Soulignement

Mis en forme : Police :Non Gras

Mis en forme : Police :Gras

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

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

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

**Tableau 57** : Tableau descriptif de la population d'étude de la phase prospective

Observations	Groupes d'age	Fréquence	Pourcentage
Groupes d'âge	5-35 ans	6	27,35%
	>35 ans	16	72,70%
	Total	22	100%
Hernie associé à l'hydrocèle	Présence	14	63,60%
	Absence	8	36,40%
	Total	22	100%
Présence de Complications	Présence	3	13,64%
	Absence	19	86,36%
	Total	22	100%
Profession	Cultivateur	21	95,50%
	Enseignant	1	4,50%
	Total	22	100%

Titre du tableau??????

Observations	Fréquence	Pourcentage
Groupes d'âge	5-35 ans	6 27,35%
	>35 ans	16 72,7%
	Total	22 100%
Pathologies associées Hernie	Oui Présence	14 63,6%
	Non Absence	8 36,4%
	Total	22 100%
Complications	Présence Oui	3 13,64%
	Absence Non	19 86,36%
	Total	22 100%
Profession	Cultivateur	21 95,5%

- Mis en forme ... [774]
- Code de champ modifié ... [775]
- Mis en forme ... [776]
- Mis en forme ... [777]
- Mis en forme ... [778]
- Mis en forme ... [779]
- Mis en forme ... [780]
- Mis en forme ... [781]
- 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 ... [790]
- Mis en forme ... [791]
- Mis en forme ... [782]
- Mis en forme ... [792]
- Mis en forme ... [793]
- Mis en forme ... [794]
- Mis en forme ... [795]
- Mis en forme ... [796]
- Mis en forme ... [783]
- Commentaire [s28]:
- Mis en forme ... [799]
- Mis en forme ... [800]
- Mis en forme ... [801]
- Mis en forme ... [802]
- Mis en forme ... [803]
- Mis en forme ... [804]
- Mis en forme ... [805]
- Mis en forme ... [806]
- Mis en forme ... [797]
- Mis en forme ... [807]
- Mis en forme ... [808]
- Mis en forme ... [809]
- Mis en forme ... [810]
- Mis en forme ... [811]
- Mis en forme ... [798]
- Mis en forme ... [814]
- Mis en forme ... [815]
- Mis en forme ... [816]
- Mis en forme ... [817]
- Mis en forme ... [818]
- Mis en forme ... [819]
- Mis en forme ... [820]
- Mis en forme ... [821]
- Mis en forme ... [812]
- Mis en forme ... [813]
- Mis en forme ... [822]
- Mis en forme ... [823]
- Mis en forme ... [824]
- Mis en forme ... [825]
- Mis en forme ... [826]
- Mis en forme ... [827]
- Mis en forme ... [828]
- Mis en forme ... [829]
- Mis en forme ... [830]
- Mis en forme ... [831]
- Mis en forme ... [832]



7

% : pourcentage, Autres : Tioribougou, segue, Sebecoro, Guihoyo, kolokani central, bassala, doubabougou,

P

**Tableau 868** : Répartition de la population d'étude selon les antécédents chirurgicaux et par profession

Antécédents chirurgicaux	herniorraphie		Lipomectomie		RAS		Total	
	n	%	n	%	n	%		
<b>Profession</b>								
<b>Cultivateur</b>	3	14,3	1	4,8	17	81	21	
<b>Enseignants</b>	0	0	0	0	1	100	1	
<b>Total</b>	3	13,6	1	4,5	18	81,8	22	

n: Fréquence, % : pourcentage, RAS : rien à signaler

% : pourcentage, RAS : rien à signaler

Les cultivateurs avaient les plus subi une herniorraphie avec 14,3%

p=0,45 ; ddl=1 ; et le Chi²=7,8 et le p=0,45.

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

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

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

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

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

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

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

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

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

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

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

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

Mis en forme : Police :12 pt

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

Commentaire [s29]: Réduit le caractère de l'écriture

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

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

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

Mis en forme ... [836]

Mis en forme ... [837]

Mis en forme ... [838]

Mis en forme ... [839]

Mis en forme ... [840]

Mis en forme ... [841]

Mis en forme ... [842]

Mis en forme ... [843]

**Tableau 979 :** Distribution de la population d'étude par période et selon le motif de consultation

Motif de consultation	Effectif(%)	Phase	
		rétrospective	prospective
Césarienne	70(31,3%)	(44%)	(20%)
Hernie	74(36,27%)	(46%)	(55%)
Hydrocèle	37(18,13%)	(23%)	(68,2%)
Autres	23(11,27%)	(14%)	(16,4%)
Total	204(100%)	160(100%)	44(100%)

n 1 : Nombre de patients de la phase rétrospective, n 2 : Nombre patients de la phase prospective, Autres : appendicite, grossesse extra utérine, prolapsus utérin, lipomectomie.

n 1 : patients de la phase rétrospective, n 2 : patients de la phase prospective, Autres : appendicite, grossesse extra utérine, prolapsus utérin, Lipomectomie.

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme (...) [844]
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme (...) [845]
- Mis en forme (...) [846]
- Mis en forme (...) [847]
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme (...) [848]
- Mis en forme (...) [849]
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme (...) [850]
- Mis en forme (...) [851]
- Mis en forme (...) [852]
- Mis en forme (...) [853]
- Mis en forme : Police :12 pt
- Commentaire [s30]: Caract (...) [854]
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme (...) [855]
- Commentaire [s31]: Caract (...) [860]
- Mis en forme (...) [856]
- Mis en forme (...) [857]
- Mis en forme (...) [858]
- Mis en forme (...) [859]
- Mis en forme (...) [861]
- Mis en forme (...) [862]
- Mis en forme (...) [863]

Il y avait une différence statistiquement significative entre le nombre de cas d'hydrocèle pris en phase rétrospective et ceux pris en phase prospective avec respectivement 22 et 15.  $p=0,096$  ;  $\chi^2=11,01$  et le ddl=1.

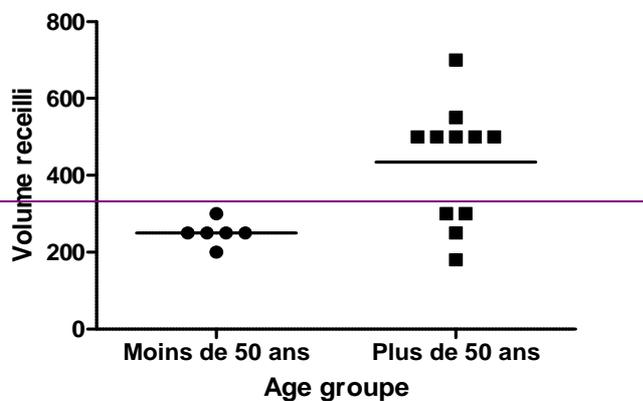
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

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

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

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



Code de champ modifié

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

Plus l'âge avance, plus le volume de la bourse a tendance à augmenter avec une différence statistiquement significative ( $p=0,020$  ;  $\chi^2=31,12$ ) entre les plus de 50 ans et ceux dont l'âge est inférieur à 50 ans.

**Figure 9:** ~~correlation~~ corrélation entre l'âge moyen, le volume d'hydrocèle et la durée d'hospitalisation

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

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

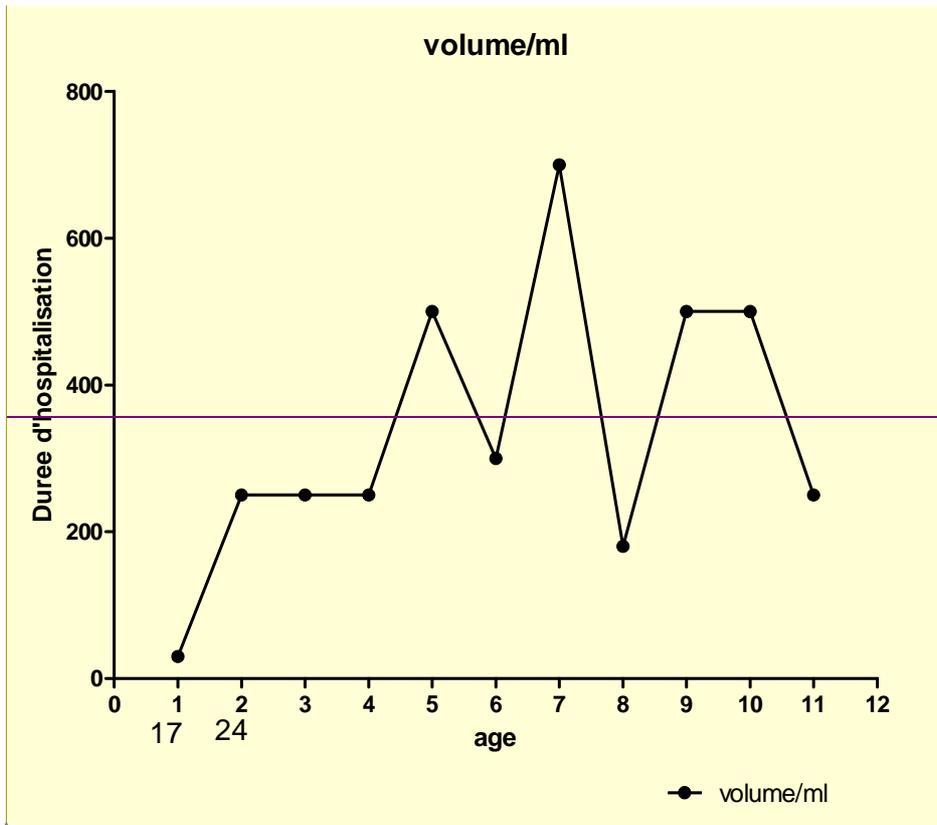
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

**Tableau 108:** caractéristiques échographiques, histologiques et cliniques de l'hydrocèle.

Agè en ans		≤1 à 50 ans		>50 ans		
Résultats	Nature du liquide	Effectif	%	Effectif	%	Valeur pP
<b>Résultats Echographiques</b>	Liquide remaniée	0	0	2	9,1	pP=0,01
	Liquide claire	6	27,3	9	40,9	
	Pas fait NA	0	0	5	22,7	
<b>Nature du liquide à l'hydrocèle</b>	Liquide purulent	0	0	2	9,1	

	Liquide	6	27 <sub>1</sub>	10	45 <sub>1</sub>	$pP=0,006$
	citrin		-3		-5	
	<u>Pas fait</u> NA	0	0	4	18 <sub>1</sub>	
					-2	
<b>Résultats</b>	Hydrocèle	0	0	4	18 <sub>1</sub>	
<b>Anatomopathologiques</b>	remaniée				-2	
	Hydrocèle	6	27 <sub>1</sub>	7	31 <sub>1</sub>	$pP=0,29$
	sans		-3		-8	
	remaniement					
	<u>Pas fait</u> NA	0	0	5	22 <sub>2</sub>	
					-7	
<b>Total</b>		6	27 <sub>1</sub>	16	72 <sub>1</sub>	
			-3		-7	



Commentaire [s32]: A revoir

Code de champ modifié

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Entre le volume d'hydrocèle et l'âge, le  $r=50,5\%$  pour une valeur de  $p=0,039$ .

Entre le volume d'hydrocèle et la durée d'hospitalisation, le  $r=22,2\%$  pour une valeur de  $p=0,39$ .

Entre la durée d'hospitalisation et l'âge, le  $r=34,9\%$  et  $p=0,17$ .

Tableau 1 : Répartition de la population d'étude par tranches d'âge

Groupes d'âge	Age médian	Fréquence	Pourcentage
<50 ans	28, [1-49]	128	70%
≥50 ans	65, [50-87]	54	30%
Total	35, [1-87]	182	100%

P=10 ; ddl= 1 et Chi<sup>2</sup>=56,97

L'age moyen était de 39 ans et l'age médian de 35 ans (1-87)

Tableau2 ; Distribution de la population d'étude par provenance

Provenance	Fréquence (%)	Pourcentage (%)
Sebecoro	24 (13)	13
Nonkon	28 (15)	15
Kolokani	37 (20)	20
Didieni	22 (12)	12
Guihoyo	20 (11)	11
Massantola	12 (7)	7
Koumi	12 (7)	7
Tioribougou	16 (9)	9
Autres	11 (6)	6
Total	182 (100)	100

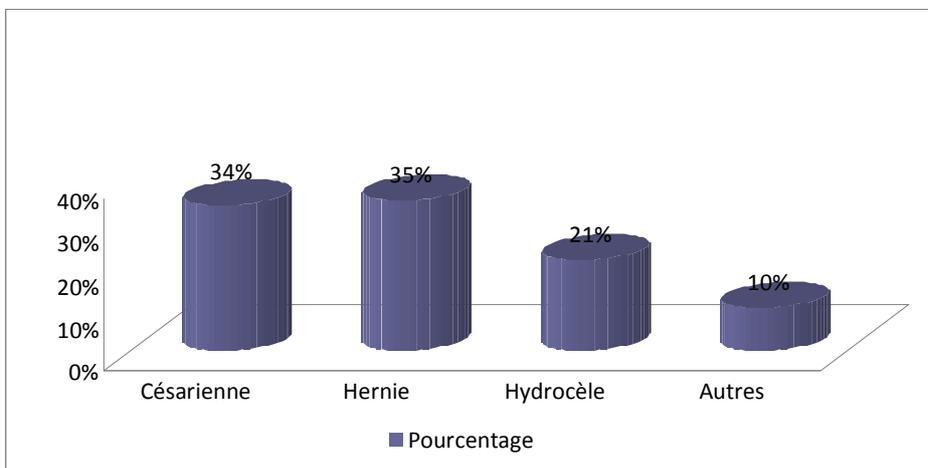
Autres ; segue, Sebecoro, bassala, doubabougou

- 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 ... [871]
- Mis en forme ... [872]
- Mis en forme ... [870]
- 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 ... [884]
- Mis en forme ... [885]
- Mis en forme ... [886]
- Mis en forme ... [887]
- Mis en forme ... [888]
- Mis en forme ... [889]
- Mis en forme ... [890]
- Mis en forme ... [891]
- Mis en forme ... [892]
- Mis en forme ... [893]
- Mis en forme ... [895]
- Mis en forme ... [894]
- Mis en forme ... [896]
- Mis en forme ... [897]
- Mis en forme ... [898]
- Mis en forme ... [899]
- 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]
- Mis en forme ... [907]
- Mis en forme ... [908]
- 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]
- Mis en forme ... [917]
- Mis en forme ... [918]
- Mis en forme ... [919]
- Mis en forme ... [920]
- Mis en forme ... [921]
- Mis en forme ... [922]
- Mis en forme ... [923]
- Mis en forme ... [924]

La majorité venait de Kolokani avec 20%

$P=0,0003$  ;  $ddl= 8$  et  $Chi^2=28,90$

Figure5 : Fréquence des différentes pathologies traitées pendant la période d'étude



L'herniorraphie et la césarienne étaient les plus représentées avec respectivement 35%, 34%.

$P=10$  ;  $ddl= 3$  et  $Chi^2=41,82$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

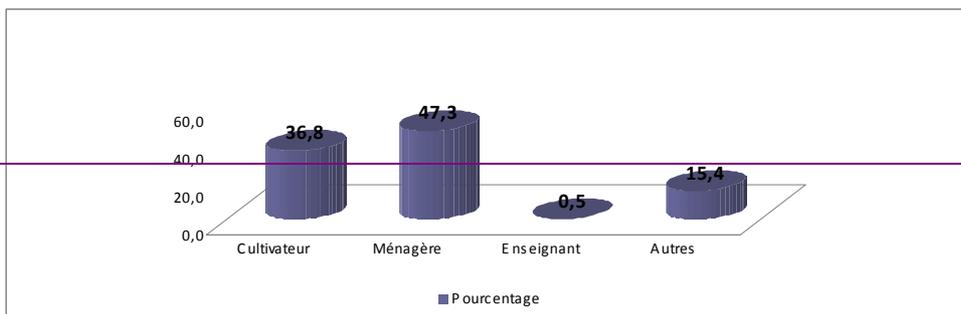
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

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

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

Figure 6 : Répartition de la population d'étude selon la profession



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

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

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

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

Commentaire [s36]: Repetition

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

La population d'étude était constituée en majorité par les Ménagères et les cultivateurs avec 47,3% et 36,8%.

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

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

$P=10$  ; ddl= 2 et  $\chi^2=41,65$

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

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

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

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

Figure7 : Répartition de la population d'étude par sexe

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

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

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

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

Commentaire [s37]: Repetition

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

Le sexe ratio est de 1,04 en faveur des femmes.

$P=0,67$ ;  $ddl=1$  et  $Chi^2=0,18$

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

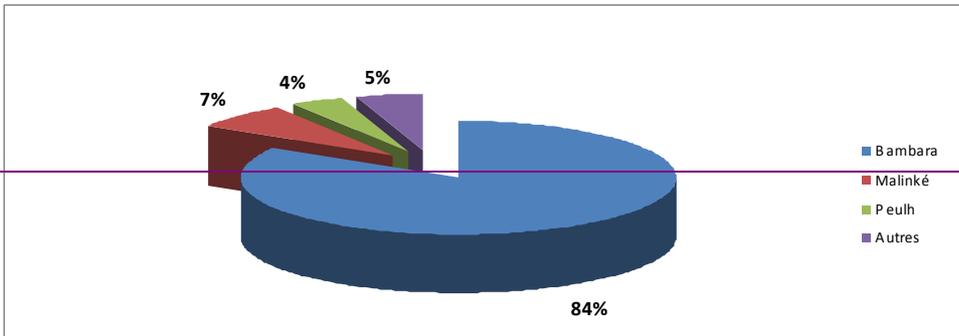
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt

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

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

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

Figure 8 : Répartition de la population d'étude par ethnie



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

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

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

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

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

Commentaire [s38]: Repetition

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

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

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

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

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

Autres : sonrhä ; maures ; bobos

$Chi^2=452,07$ ;  $ddl=3$  et le  $p=0,000001$

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

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

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

Les Bambaras étaient dominants avec 84%

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

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

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

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

**Tableau 3 :** Distribution de la population d'étude par sexe selon leur provenance

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

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

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

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

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

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

Sexe	Féminin		Masculin		Total
Aires de santé	n	%	n	%	
Autres	31	63,3	18	36,7	49
Kolokani central	14	48,3	15	51,7	29
Nonkon	5	23,8	16	76,2	21
Didieni	14	66,7	7	33,3	21
Tioribougou	11	61,1	7	38,9	18
Guihoyo	6	37,5	10	62,5	16
Massantola	4	28,6	10	71,4	14
Koumi	8	61,5	5	38,5	13
Total	93	51,4	88	48,6	182

n : Fréquence

% : pourcentage

Autres : segue, Sebecoro, bassala, doubabougou

Les femmes, avec 51,4% étaient les plus représentées surtout celles venant de Didieni 66,7%.

$\chi^2=1$  ; le ddl=7 et le p=0,02 donc une différence statistiquement significative entre les Hommes et les Femmes.

- Mis en forme ... [940]
- Mis en forme ... [941]
- Mis en forme ... [942]
- Mis en forme ... [943]
- Mis en forme ... [944]
- 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]
- Mis en forme ... [955]
- Mis en forme ... [956]
- Mis en forme ... [957]
- Mis en forme ... [958]
- Mis en forme ... [959]
- Mis en forme ... [960]
- Mis en forme ... [961]
- Mis en forme ... [962]
- Mis en forme ... [963]
- 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 ... [985]
- Mis en forme ... [986]



Tableau 5 :

Observations	Fréquence	Pourcentage
Groupes d'âge	5-35 ans	6 27,3
	>35 ans	16 72,7
	Total	22 100
Pathologies associées Hernie	Oui	14 63,6

- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt

	Non	8	36,4
	Total	22	100
Complications	Oui	3	13,64
	Non	19	86,36
	Total	22	100
Profession	Cultivateur	21	95,5
	Enseignant	1	4,5
	Total	22	100

L'âge moyen était de 52 ans et l'âge médian de 59 ans (5-85 ans)

Sur les 22 opérés, 63,6% avaient une hernie associée à leur hydrocèle.

3 patients les 22 soit 13,64% avaient une complication post opératoire.

Les cultivateurs étaient les plus représentés avec 96%

Mis en forme	... [987]
Mis en forme	... [988]
Mis en forme	... [990]
Mis en forme	... [989]
Mis en forme	... [991]
Mis en forme	... [992]
Mis en forme	... [993]
Mis en forme	... [994]
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	... [995]
Mis en forme	... [1005]
Mis en forme	... [1006]
Mis en forme	... [996]
Mis en forme	... [1007]
Mis en forme	... [1008]
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	... [1018]
Mis en forme	... [1017]
Mis en forme	... [1009]
Mis en forme	... [1019]
Mis en forme	... [1020]
Mis en forme	... [1021]
Mis en forme	... [1010]
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]

Tableau 7 : Distribution des patients en phase prospective par profession selon la provenance

Profession	Cultivateur		Autres		Total
	N	%	N	%	
Autres	1	00,0	0	0,0	1
Nonkon	13	92,9	1	7,1	14
Didieni	2	00,0	0	0,0	2
Massantola	4	00,0	0	0,0	4
Koumi	1	00,0	0	0,0	1
Total	21	95,5	1	4,5	22

N : Fréquence

% : pourcentage

Autres : Tioribougou, segue, Sebecoro, Guihoyo, kolokani central, bassala, doubabougou,

Les cultivateurs étaient les plus représentés avec 95,5% tous de Nonkon.

P=0,16 ; Chi<sup>2</sup>=10,2 et le ddl=4

Tableau 8 : Répartition de la population d'étude selon les antécédents chirurgicaux et par profession

- 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]
- Mis en forme ... [1053]
- Mis en forme ... [1054]
- Mis en forme ... [1055]
- Mis en forme ... [1056]
- Mis en forme ... [1057]
- Mis en forme ... [1058]
- Mis en forme ... [1059]
- Mis en forme ... [1060]
- Mis en forme ... [1061]
- Mis en forme ... [1062]
- Mis en forme ... [1063]
- Mis en forme ... [1064]
- Mis en forme ... [1065]
- Mis en forme ... [1066]
- Mis en forme ... [1067]
- Mis en forme ... [1068]
- Mis en forme ... [1069]
- Mis en forme ... [1070]
- Mis en forme ... [1071]
- Mis en forme ... [1072]
- Mis en forme ... [1073]
- Mis en forme ... [1074]
- Mis en forme ... [1075]
- Mis en forme ... [1076]
- Mis en forme ... [1077]
- Mis en forme ... [1078]
- Mis en forme ... [1079]
- Mis en forme ... [1080]
- Mis en forme ... [1081]
- Mis en forme ... [1082]
- Mis en forme ... [1083]
- Mis en forme ... [1084]
- Mis en forme ... [1085]
- Mis en forme ... [1086]
- Mis en forme ... [1087]
- Mis en forme ... [1088]
- Mis en forme ... [1089]
- Mis en forme ... [1090]
- Mis en forme ... [1091]

Antécédents chirurgicaux	herniorraphie	Lipomectomie	RAS	Total			
Profession	N	%	N	%	N	%	
Cultivateur	3	14,3	1	4,8	17	81,0	21
Enseignants	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1
Total	3	13,6	1	4,5	18	81,8	22

N : Fréquence

% : pourcentage

RAS : rien à signaler

Les cultivateurs avaient les plus subi une herniorraphie avec 14,3%

P=0,45 ; ddl=1 et le Chi<sup>2</sup>=7,8

Tableau9 : Distribution de la population d'étude par période et selon le motif de consultation

Motif de consultation	N	n1	n2
Césarienne	61	38,4%	0,0%
Hernie	63	35,2%	31,8%

- Mis en forme ... [1092]
- Mis en forme ... [1093]
- Mis en forme ... [1094]
- Mis en forme ... [1095]
- Mis en forme ... [1096]
- Mis en forme ... [1097]
- Mis en forme ... [1098]
- Mis en forme ... [1099]
- Mis en forme ... [1100]
- Mis en forme ... [1101]
- Mis en forme ... [1102]
- 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 ... [1123]
- Mis en forme ... [1124]
- 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]
- Mis en forme ... [1144]
- Mis en forme ... [1145]

Hydrocèle	37	13,8%	68,2%
Autres	20	12,6%	0,0%
Total	182	160	22

Les examens échographiques et anatomopathologiques étaient plus sensibles susceptibles àa montréré les remaniements que l'examen per opératoire, avec une différence statistiquement significative  $p=0,01$  entre les résultats échographiques et l'examen per-opératoire;  $p=0,006$  entre le résultat anatomopathologique et l'examen per-opératoire.

- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Gauche
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Police :12 pt, Non Gras
- Mis en forme : Gauche

N : nombre de patients recus

n 1 : patients de la phase retrospective

n 2 : patients de la phase prospective

Autres : appendicite, grossesse extra utérine, prolapsus utérin, Lipomectomie,

Il y avait une différence statistiquement significative entre le nombre de cas d'hydrocèle pris en phase rétrospective et ceux pris en phase prospective avec respectivement 22 et 15.

P=0,096(test exact de Fisher); Chi<sup>2</sup>=11,01 et le ddl=1.

Figure9: correlationcorrélacion entre l'âge moyen, le volume d'hydrocèle et la durée

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

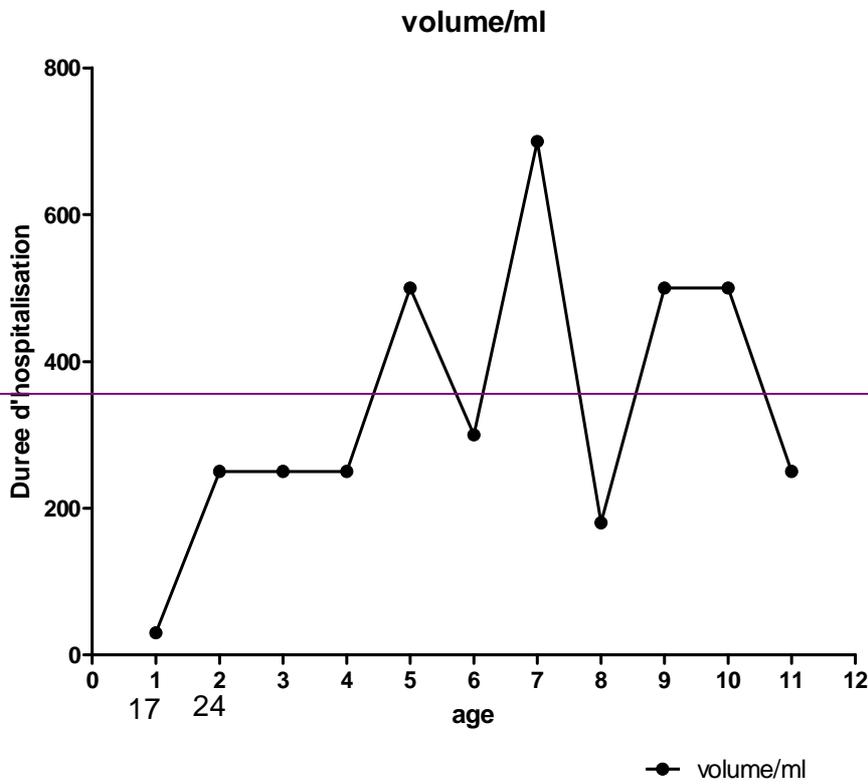
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

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

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

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

d'hospitalisation



Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt  
Mis en forme : Police :Bookman Old Style, 12 pt  
Code de champ modifié

Entre le volume d'hydrocèle et l'âge, le  $r=50,5\%$  pour une valeur de  $p=0,039$ .

Entre le volume d'hydrocèle et la durée d'hospitalisation, le  $r=22,2\%$  pour une valeur de  $p=0,39$ .

Entre la durée d'hospitalisation et l'âge, le  $r=34,9\%$  et  $p=0,17$ .

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

Commentaire [s39]: Uniformises le caractere et la taille de l'ecriture pour tout le corps du document.

BON COURAGE EN ESPERANT TA LIRE TRES PROCHAINEMENT

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

Table des matières

1. Introduction	2
2. Objectifs	5
2.1 Objectif general	5
2.2 Objectifs spécifiques	5
3. GENERALITES	6
3.1 Les Filarioses	6
3.1.1 La filariose lymphatique	7
3.1.2 Les filaires sous cutanées	7
3.2 EPIDEMIOLOGIE	11
3.6 TRAITEMENT	36
4.4 Relief	42
4.5 Climat et végétation	42
4.6 Hydrographie	43
4.7 Population	43
4.9 Economie	43
6 ECHANTILLONNAGE	44
6.1 CRITERES D'INCLUSION	44
6.2 CRITERES DE NON INCLUSION	44
7. DEROULEMENT DE L'ENQUETE	45
8. COLLECTES DES DONNEES	45
9. PLAN D'ANALYSE ET TRAITEMENT DES DONNEES	45
10. LES VARIABLES	45

**Mis en forme :** Police :12 pt

**Mis en forme :** Interligne : 1.5 ligne

**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Français (France)

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

**Commentaire [s40]:** Au debut du document

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

**Mis en forme :** Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras, Français (France)

**Mis en forme :** Interligne : 1.5 ligne

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

**Mis en forme :** Police :12 pt

## 10. Commentaires et discussion

**Méthodologie** : ~~une méthodologie a été adoptée pour atteindre les objectifs fixés. La méthodologie appliquée ma permis de participer à l'élaboration des dossiers des malades.~~ Les données ont été recueillies de deux façons : une exploitation des données du registre du bloc opératoire pendant la phase rétrospective, et pendant la phase prospective, une collecte des données à partir de la fiche d'enquête élaborée pour la circonstance.

La phase prospective était concentrée uniquement sur les cas d'hydrocèle. Ces interventions étaient gratuites car l'ONGI'ONG (Organisation Non Gouvernementale) Task force *efor global health* (groupe de travail pour la santé globale) les avait financé. Cette phase a porté sur 22 patients éligibles qui ont représenté 21% de l'ensemble de la population totale de l'étude (204).

En ce qui concerne le suivi postopératoire, ~~il faut signaler qu'il~~ a été nécessaire de procéder à une sensibilisation des malades avant leur sortie du centre de santé de référence afin qu'ils se présentent aux contrôles de suivi postopératoire un mois après.

Comme insuffisance de notre étude, certains renseignements du registre du bloc opératoire (support de collecte utilisé en phase rétrospective) n'étaient pas au complet, et des bilans réalisés en phase prospective n'avaient ~~ont pas été put être~~ réalisés à cette phase. Les résultats de certains ~~bilanexamens sont toujours en instances~~ tels que les résultats des prélèvements de la vaginale ~~ne sont pas disponible (transport aux Etats Unis), le résultat des gouttes épaisses nocturnes.~~

### **Sur les résultats:**

Très peu d'études récentes portent sur les hydrocèles d'origine filarienne, cependant des études menées au Ghana en 2010 par John O. Gyopong sur l'impact économique et psychosocial de l'hydrocèle, sa cure chirurgicale,

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

onta permis d'améliorer~~e~~ ~~renforcer~~ la prise en charge de cette complication, la plus invalidante de la Filariose lymphatique. [46][45].

Code de champ modifié

L'hydrocèle est à l'origine de plus de 90% de la morbidité entraînée par les manifestations génitales de la filariose lymphatique. [37][36].

Code de champ modifié

Du point de vue de la santé publique et compte tenu de cette prévalence, il a donc été décidé de concentrer les interventions chirurgicales sur la prise en charge de l'hydrocèle pendant la phase prospective de notre étude car l'hydrocèle peut entrain~~er~~ée :

- une inaptitude au travail en l'absence de traitement.
- une interférence avec le travail
- une interférence sur l'activité sexuelle
- une interférence avec la miction en raison de l'enfouissement du pénis dans le sac scrotal surtout dans les cas d'éléphantiasis scrotal.
- une répercussion négative sur la famille du patient
- des douleurs persistantes
- une possibilité de traumatisme en raison de la nature du travail du patient ou de son mode de transport (bicyclette par exemple)
- des effets éventuels de l'hydrocèle installée depuis longtemps sur les testicules.

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

Nous avons constaté que, les hydrocèles, dans cette zone d'endémie filarienne, représentent la 3<sup>ème</sup> cause d'intervention chirurgicale (21% ; n=204) au CSRéf de Kolokani après les Hh~~ernies~~ et la césarienne [Figure5]. Déclarait eEn 2006 Aissatou, AD [~~thèse de médecine sur les pathologies chirurgicales du canal peritoneo-vaginal. Dakar~~] [47]. Déclarait que l'hydrocèle occupait la 4<sup>ème</sup> place des interventions chirurgicales durant sa période d'étude de Janvier 2004 à Janvier 2006 avec 24% (n=160) après les césariennes, les grossesses extra-utérines et, les Hh~~ernies~~ [47][46].

Code de champ modifié

Boukinda F au Congo en 2003 au cour d'une étude similaire retrouvait une prévalence de (4,44% ; n=55). Ces données témoignent de la grande fréquence des hydrocèles dans les zones où la filariose lymphatique est endémique. [48][47].

Code de champ modifié

Nos résultats ne sont pas assez ~~différents~~ ~~différents statistiquement~~  $p=0,52$  de ceux de Aissatou, AD à Dakar  $p=0,52$ ; par contre il existe une différence ~~très~~-significative ( $p=0,002$ ) en comparaison avec ceux de Boukinda F. Cela ~~peut~~~~aurait~~ s'expliquer par le fait que les niveaux d'endémicité diffèrent d'une zone à une autre. ~~Le~~ ~~Le~~ ~~coût~~ de la prise en charge peut également avoir un impact sur la prise en charge. Tel n'était pas le cas dans notre étude car l'ONG *task force efor global Heath d'Atlanta, Etats Unis* avait financé ces interventions d'hydrocelectomie de la phase prospective. C'est ce financement qui à permis d'avoir les 22 cas de la phase prospective. Ils été choisis dans les villages d'étude de l'unité filariose.

La tranche d'âge la plus représentée dans cette étude a été les moins de 50 ans avec un âge médian ~~de~~ 39 ans. ~~Ceux~~ qui s'explique par le fait que certaines pathologies comme la césarienne, la seconde intervention chirurgicale la plus pratiquée ~~er~~ dans notre étude, ~~s'évit~~~~évit~~ avant la ménopause (45-50 ans). L'âge médian des sujets de la phase prospective était de 59 ans (5-87ans).

### **L'impact sur l'activité sexuelle :**

Au cours de notre étude, (50% ; n=22) des patients déclaraient que l'hydrocèle n'avait pas d'impact sur leur activité sexuelle ; donnée non comparable ( $p=10^{-6}$ ) à celle retrouvée au cours d'une étude similaire réalisée en 2006 en Inde par Babu B ~~ou~~où 87,5% (n=32) des patients déclaraient que l'hydrocèle avait un impact négatif sur leur activité sexuelle. [49][48].

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

Code de champ modifié

Cependant l'âge des sujets de cette étude n'était pas précisé pour permettre une bonne comparaison ~~contrairement~~ à la notre ~~ou~~où les plus de 50 ans étaient les plus représentés.

### **Sur la provenance des malades:**

En ce qui concerne la provenance des patients, nous avons constaté que 19,7% des patients venaient de Kolokani, suivi de Didiéni puis Nonkon avec respectivement 15,8% et 14,8%. Cela se justifie par le fait que le CSRéf de Kolokani constitue le seul centre de référence équipé de matériels pour cette prise en charge dans la localité. Le nombre de patients élevé de Nonkon est due en parti au fait que cette aire de santé abrite un ~~site~~, parce que ce village fait parti des sites de recherche de l'Unité Filariose, et l'hydrocelectomie était financée pendant la phase prospective par le *Task Force Ofor Global Health* dans cette aire de santé et les autres en ont profité. Le désenclavement de la route Didiéni-Kolokani, vue également sa proximité et le manque de service de chirurgie dans cette zone, cela peut expliquer sa fréquence élevée.

-Selon la localisation: la localisation bilatérale gauche était la plus représenté avec 22,749,9% des cas, données comparables à celles retrouvées par F Boukinda 138% ( $p=0,68$ ).

#### **Sur les pathologies associées :**

Dans notre série, les pathologies associées à l'hydrocèle pendant la phase prospective sont représentées par les hernies (63,6%). Cette pathologie associée pouvait constituer un facteur de risque pour le pronostic vital des malades porteurs d'hydrocèle par étranglement. Ces constats n'ont pas pu être faits en phase rétrospective faute de données dans les supports utilisés.

#### **Sur la technique d'anesthésie appliquée :**

Au cours de ce travail, pendant la phase prospective, deux techniques d'anesthésie ont été appliquées:

Anesthésie générale (AG): 7,70% des patients ont été pris sous AG

Rachianesthésie (RA): 92,30% des patients ont été pris sous RA

L'anesthésie générale a été moins utilisée et c'était la plus rapide à mettre en œuvre.

L'expla justification pour l'utilisation de l'AG était liée à l'état d'anxiété du patient.

- Sur les suites immédiates :

Dans notre série, 3 malades (13,64%) ont eu des suites postopératoires compliquées: tous étaient des cas de surinfection. Résultat comparable à ceux de Liao HQ en 2008 en Chine sur les complications post opératoires de la cure d'hydrocèle (14,28%) p=0, 48. Aucun décès n'a été enregistré. [50][49]

.

#### **Sur la technique opératoire utilisée :**

Dans notre série, seule la technique de LORD (résection) de la vaginale a été utilisée, parce que c'était la technique recommandée par L'OMS et elle, cette technique diminue beaucoup considérablement les risques de récidive récidive [51](OMS Genève 2003). Les méthodes chirurgicales pour traiter les manifestations uro génitales de la filariose lymphatique.

#### **Sur la durée d'hospitalisation :**

Dans notre série la durée moyenne d'hospitalisation était de 5,45 jours .Ceci s'explique par le fait que la majorité des malades avaient un bon état général et tous ont été pris en charge le jour de leur admission. Notre La durée moyenne de séjour est était supérieure à celui de Liai HQ (3jours) [52]. Plusieurs facteurs peuvent expliquer ces différences entre les temps de séjour. Il s'agit essentiellement des , telle que le niveau d'instruction de la population d'étude, leurs coutûmes, les mesures d'hygiènes.

## **11. CONCLUSION**

Au terme de notre étude au CS Réf de Kolokani sur une période allant de Mmai 2008 à Mmai 2010, nous pouvons affirmer que:

L'hydrocèle occupe une place importante parmi toutes les interventions chirurgicales réalisées dans cette zone d'endémie filarienne (3<sup>ème</sup> place) avec une fréquence de 21% après la hernie et la césarienne ~~avec~~ [respectivement 35 et 34%]. La transillumination pose le diagnostic positif et l'échographie peut être d'une aide capitale pour déceler certaines complications.

La chirurgie reste la seule alternative pour le traitement de l'hydrocèle quelque soit son volume, car même les hydrocèles de petit volume menaceraient l'intégrité du testicule. La chirurgie à ciel ouvert avec ouverture fenêtrée sur la vaginale puis résection totale de la vaginale. Cette technique réduit considérablement les récives.

**12. RECOMMANDATIONS**

**Aux autorités:**

- ✓ D'intensifier les formations de recyclage des chirurgiens.
- ✓ De renforcer le plateau technique au niveau des structures de prise en charge de ces complications de la filariose lymphatique

**Aux agents de santé:**

- ✓ De faire ~~la cure d'~~hydrocelectomie dans les zones d'endémie filarienne quelque soit le volume de l'hydrocèle.
- ✓ De préconiser une échographie devant toutes anomalies testiculaires.

**Aux malades et aux parents:**

- ✓ D'éviter les pratiques de lutte contre l'hydrocèle comme la fumigation, le massage à chaud, car celles-ci favorisent la sur infection.
- ✓ De se conformer aux recommandations des agents de santé.

## **BIBLIOGRAPHIE**

1. (14 Juin 05). " Un futur sans filariose lymphatique, Présentation de l'argumentation." Alliance Mondiale pour l'Élimination de la Filariose Lymphatique
2. <http://www.dpd.cdc.gov>.
3. (2001). "Filariose lymphatique." Relevé épidémiologique hebdomadaire de l'OMS 20(76): 149-156.
4. (2004). Programme national d'élimination de la filariose lymphatique
5. Bringues, J. and S. Sales " La filariose lymphatique au Mali." laboratoire Entomologie, centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute volta) N°304(Ent71).
6. Leger, A. (1914). " Recherche au laboratoire de Bamako (Soudan Français) sur l'index paludéen, l'index filarien, la tuberculose et la trypanosomiase humaine." Ann.Hyg.Med 17: 77-81.
7. Ba, A. and al (1980). "Evaluation sanitaire dans les cercles de Kenieba, Bafoulabé, et Kita." Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie au Mali: 91pp.
8. Amaral, F., Dreyer, G., Figueredo-Silva, J., Noroes, J., Cavalcanti, A., Samico, S.C., Santos, A., Coutinho, A. (1994). "Live adults worms detected by ultrasonography in human Bancroftian filariasis." American Journal Tropical Medicine and Hygiene 50(6): 753-757.
9. Ancelle, T. (2006). "Statistique Épidémiologie." Éditions Maloine, 2e édition(10): 76-77
10. Aubry, P. (2002-2003). "Filariose lymphatique." Médecine Tropicale.
11. Aubry P (2003). "Filariose lymphatique." Médecine Tropicale.
12. Babu, B. (2006). "prise en charge des complications de la FL .Inde."
13. B.Haliouma, J., M. Feuillhade chauvin, O. Patey, Picard Dahan. "Dermatologie infectieuse." Abrégé Masson m.

← **Mis en forme :** Éviter veuves et orphelines

← **Mis en forme :** Retrait : Gauche : 0 cm, Première ligne : 0 cm, Éviter veuves et orphelines

← **Mis en forme :** Éviter veuves et orphelines

← **Mis en forme :** Police : Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Portugais (Brésil)

← **Mis en forme :** Retrait : Gauche : 0 cm, Première ligne : 0 cm, Éviter veuves et orphelines

14. Bockarie, M. J., Tisch, et al. (2002). "Mass treatment to eliminate filariasis in Papua New Guinea." N Engl J Med 347(23): 1841-1848.
15. Bockarie MJ, T. D., Kastens W, Alexander ND, Dimber Z, Bockarie F et al, (2002). "Mass treatment to eliminate filariasis in Papua New Guinea." N Engl J Med 347(23): 1841-1848.
16. Bouchet Abrégé de mycologie générale et médicale.
17. Boukinda, F. (2003). "Chirurgie del'hydrocèle." Thèse de médecine.Congo.
18. Chouteau, J. (2006). "Clinilab." Centre d' AMP Grenoble Belledonne-Laboratoire.
19. Coulibaly Y. I. (2002). "Etude des aspects parasitologiques, cliniques, entomologiques de la transmission de la filariose lymphatique en zone de savane soudanienne au Mali (Village de Banambani et de Sirakoro Niaré)." Thèse de Médecine.de l'ENMP N° 02(M-38).
20. Aissatou, A. D. (2006). "les pathologies chirurgicales du canal peritoneo-vaginal." thèse de médecine. Dakar.
21. Dreyer, G., D. Addiss, et al. (2003). "Traitement et prevention des affections liées à la filariose lymphatique." Guide pratique pour la prise en charge des cas de lymphoedème .USA, Hollis Publishing Compagny.
22. Dreyer, G., A. Santos, et al. (1998). "Ultrasonographic detection of living adult Wuchereria bancrofti using a 3.5 MHz transducer." Am J Trop Med Hyg 59(3): 399-403.
23. Edward, M., B.Thomas, et al. (2001). "Lymphatic Filariasis Current Treatment Options in infectious Diseases."— 3: 337-344.
24. Elavunkal, J., Simert, R.H. (Site visité le 27-Jan-2009). "Screening and diagnostic tests. emedicine from WebMD." [http://emedicine.medscape.com/773832-overview.](http://emedicine.medscape.com/773832-overview)
25. Fky Faris, Omar Hussein, et al. (1998). "Bancroftian filariasis in Egypt: visualization of adult worms and sub-clinical pathology by scrotal ultrasound." Am J Trop Med Hyg 59(6): 865-867.
26. Gentilini, M. and B.Dufflo (1977). " Les Maladies parasitaires." Médecine Tropicale. Flammarion, 2ème, Paris.
27. Bouchet and J. L. Guignard (1989). Coll. Paris ; Masson 21cm: 7188-

7197.

28. John, O. G. (2010). "l'impact économique et psychosocial de l'hydrocèle, sa cure chirurgicale." Meeting 59th.

29. Liao, H. Q. (2008). "les complications post opératoires de la cure d'hydrocèle en Chine."

30. <http://www.chu-montpellier.fr> "Qu'est c'est un lymphoedème " Site Web du CHU de Montpellier.

31. <http://www.who.int/health-topics/lymphfil.html> WHO LF Fact Sheet.

32. John O. Gyopong, R. H. W., Jo Morris and Steve Bennet. (2010 Jan-Feb). "Prevalence of hydrocèle as a rapid diagnostic index for lymphatic filariasis." Soc Trop Med Hyg 92(1): 40-43.

33. Keita, F. (2002). " Etude de la prise en charge de l' étiologie filarienne des grosses jambes non tumorales et des hydrocèles non infectieuses au Mali." Thèse de Pharmacie de l'ENMP N°02: 17.

34. Bandyopathyay, L. (1996 May). "Lymphatic filariasis and the women of India " Soc Sci Med(1971.42(10) :1401-10).

35. Benahmed, M., C. Mauduit, et al. ( 2000). "Infertilité et spermatogénèse."

36. Traoré, M. "Etude d'un foyer de filariose de Bancroft en zone de savane soudanienne au Mali." Thèse de Médecine.

37. M.Benahmed, C. M., S. Hamamah. (2007). "infertilité et spermatogénèse." Pub med 68(6): 643-646.

38. Mc. Carthy, J., M. Zhong, et al. (1996). "Evaluation of a polymerase chain reaction based assay for diagnosis of Wuchereria bancrofti infection." J Infect Dis(173(6):1510-4).

39. Thomas, B. and Nutman (2000 ). "Lymphatic Filariasis." Tropical Medecine Science and Practice 1.

40. OMS. (1984). Quatrième rapport du comité OMS d'expert de la filariose N°336.

41. OMS. (1984). Quatrième rapport du Comité OMS d'experts de la filariose N°336

42. OMS. (2000). Aide-mémoire OMS N°102.

43. OMS. (2003-2004). "Dix septième rapport du programme." Progres de la recherche.

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

44. OMS. (2003-2004). "Dix-septième rapport du programme." Progrès de la recherche.
45. OMS. (2003-2004). "septieme rapport du programme." progres de la recherche
46. OMS. (2007). "elimination of Lymphatic filariasis." Bulletin of the world Health Organization 75(6): 491-503.
47. OMS. (Février 2004). "Lymphatic filariasis: Ready for global elimination, Health and Développement International booklet."
48. OMS. (Janvier 1998). " Fiche d'information pratique sur la filariose lymphatique." Aide-Mémoire N° 190.
49. OMS. (Révisée mars 1999). Aide-mémoire OMS N°102.
50. OMS. (Visité le 24 février 2004). Alliance Mondiale pour l'Élimination de la Filariose Lymphatique.
51. World Health Organization (Rec 2001). "Lymphatic filariasis." Wkly Epidemiol 76(20): 149-154.
52. Ottesen, E., Duke, B. et al. (1997). "lymphatic filariasis." Strategies and tools for the control
53. Aubry, P. (Mise à jour le 18/12/2005). "Filarioses lymphatiques." Médecine tropicale.
54. "Laboratoire Entomologie, Centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute Volta)." Rapport ronéo N°304(Ent 71).
55. Santé.,(1994). "Programme National de lutte contre l'onchocercose en Afrique de l'Ouest. Années de lutte contre l'onchocercose." OMS-OCP 20.
56. www.int site Internet de l'OMS.
57. Keiseir, PB.(2003). "Clinical characteristics of post-treatment reactions to ivermectin /albendazole for Wuchereria bancrofti in a region co-endemic for Mansonella perstans". American Journal Tropical Medicine and Hygiene. 69(3):331-335
58. Bockarie MJ, T.D., Kastens W, Alexander ND, Dimber Z, Bockarie F et al., Mass treatment to eliminate filariasis in Papua New Guinea. N Engl J Med, 2002. 347(23): p. 1841-1848.
59. www.medicopedia.net/Schemas/App\_rep\_male.gif (20-Jan-2010).  
"Position des testicules dans l'appareil reproducteur masculin." MédicoPédia.

**Mis en forme :** Espace Après : 0 pt, Autoriser lignes veuves et orphelines, Ne pas ajuster l'espace entre le texte latin et asiatique, Ne pas ajuster l'espace entre le texte et les nombres asiatiques

**Mis en forme :** Retrait : Gauche : 0 cm, Première ligne : 0 cm

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

60. [www.taskforce.org/LFSC/french/overview](http://www.taskforce.org/LFSC/french/overview) "Diagnosis French".

61. Williams, S., L. Nicolas, et al. (1996). "A Polymerase Chain Reaction assay for the detection of *Wuchereria bancrofti* in blood samples from French Polynesia." *Trans R Soc Trop Med Hyg*, 90 (4): 335–47.

62. Godoy, J., L. Azoulbel, et al. (2010). "Surgical treatment of elephantiasis of the feet in congenital lymphoedema to facilitate the use of a compression mechanism." *Pub Med* 3: 115–8.

1. [www.int](http://www.int), site Internet de l’OMS.

2. Fky Faris, et al., *Bancroftian filariasis in Egypt: visualization of adult worms and sub-clinical pathology by scrotal ultrasound*. *Am J Trop Med Hyg*, 1998. **59**(6): p. 865-867.

3. Aubry P, *Filariose lymphatique*. Médecine Tropicale, 2003.

4. Amaral, F., Dreyer, G., Figueredo-Silva, J., Noroes, J., Cavalcanti, A., Samico, S.C., Santos, A., Coutinho, A., *Live adults worms detected by ultrasonography in human Bancroftian filariasis*. *American Journal Tropical Medicine and Hygiene*, 1994. **50**(6): p. 753-757.

5. Ancelle, T., *Statistique Épidémiologie*, Éditions Maloine, 2<sup>e</sup> édition, 2006(10): p. 76-77

6. Organization, W.H., *Lymphatic filariasis*. *Wkly Epidemiol*, 2001. **76**(20): p. 149-154.

7. Traoré, M., *Etude d’un foyer de filariose de Bancroft en zone de savane soudanienne au Mali*, Thèse de Médecine.

8. Ottesen EA, D.B., Karam M, Behbhani K, *lymphatic filariasis. Strategies and tools for the control 1997*.

9. OMS., *septième rapport du programme*, Progrès de la recherche 2003-2004.

10. Gentilini M, D.B., *Les Maladies parasitaires*, Médecine Tropicale. Flammarion, 2ème, Paris, 1977.

- Mis en forme : Police :Non Gras, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Retrait : Gauche : 0 cm
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme ... [1146]
- Mis en forme ... [1147]
- Mis en forme ... [1148]
- Mis en forme ... [1149]
- Mis en forme ... [1150]
- Mis en forme ... [1151]
- Mis en forme ... [1152]
- Mis en forme ... [1153]
- Mis en forme ... [1154]
- Mis en forme ... [1155]
- Mis en forme ... [1156]
- Mis en forme ... [1157]
- Mis en forme ... [1158]
- Mis en forme ... [1159]
- Mis en forme ... [1160]
- Mis en forme ... [1161]
- Mis en forme ... [1162]
- Mis en forme ... [1163]
- Mis en forme ... [1164]
- Mis en forme ... [1165]
- Mis en forme ... [1166]
- Mis en forme ... [1167]
- Mis en forme ... [1168]
- Mis en forme ... [1169]
- Mis en forme ... [1170]
- Mis en forme ... [1171]
- Mis en forme ... [1172]
- Mis en forme ... [1173]
- Mis en forme ... [1174]

11. Un futur sans filariose lymphatique, Présentation de l'argumentation,  
L'Alliance Mondiale pour l'Elimination de la Filariose Lymphatique,  
14-Juin-05. Mis en forme ... [1175]
12. Bockarie MJ, T.D., Kastens W, Alexander ND, Dimber Z, Bockarie F et  
al., Mass treatment to eliminate filariasis in Papua New Guinea, *N*  
*Engl J Med*, 2002. **347**(23): p. 1841-1848. Mis en forme ... [1176]  
Mis en forme ... [1177]
13. B.Haliouma, J.-E.M., M. Feuillhade chauvin, O. Patey, Picard Dahan.  
, Dermatologie infectieuse, Abrégé Masson m. Mis en forme ... [1178]
14. Marchant., B., Les animaux parasites, Biologie et Systémique  
nouvelles édition du Sénégal, 1994. 2(ISBN): p. 193-194. Mis en forme ... [1179]
15. OMS., Quatrième rapport du comité OMS d'expert de la filariose, 1984.  
**N°336.** Mis en forme ... [1180]
16. Coulibaly YI, Etude des aspects parasitologiques, cliniques,  
entomologiques de la transmission de la filariose lymphatique en zone  
de savane soudanienne au Mali (Village de Banambani et de Sirakoro  
Niaré), Thèse de Médecine.de l'ENMP, 2002. **N° 02**(M-38). Mis en forme ... [1181]
17. Bouchet, Abrégé de mycologie générale et médicale, Mis en forme ... [1182]
18. Bringues, J. and S. Sales, La filariose lymphatique au Mali, laboratoire  
Entomologie, centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute volta).  
**n°304**(Ent71). Mis en forme ... [1183]
19. www.dpd.cdc.gov. Mis en forme ... [1184]
20. Santé., O.M.d.l., Programme National de lutte contre l'onchocercose en  
Afrique de l'Ouest. Années de lutte contre l'onchocercose. OMS-OCP,  
1994. **20.** Mis en forme ... [1185]
21. L-, B., Lymphatic filariasis and the women of India *Soc Sci Med*, 1996  
May (1971.42(10):1401-10). Mis en forme : Police :Italique, Non  
souligné, Couleur de police :  
Automatique
22. Leger, A., Recherche au laboratoire de Bamako (Soudan Français) sur  
l'index paludéen, l'index filarien, la tuberculose et la trypanosomiase  
humaine. *Ann.Hyg.Med*, 1914 **17**: p. 77-81. Mis en forme ... [1186]
23. Laboratoire Entomologie, Centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute Volta),  
Rapport ronéo. 304(71). Mis en forme ... [1187]
24. PNEFL, Programme national d'élimination de la filariose lymphatique,  
2004. Mis en forme ... [1188]

25. Ba, A. and al, *Evaluation sanitaire dans les cercles de Kenieba, Bafoulabé, et Kita*, Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie au Mali, 1980: p. 91pp. Mis en forme ... [1189]
26. OMS., Aide-mémoire OMS, 2000. **No102**. Mis en forme ... [1190]
27. John O. Gyopong, R.H.W., Jo Morris and Steve Bennet., *Prevalence of Hydrocèle as a rapid diagnostic index for lymphatic filariasis*. Soc Trop Med Hyg, 2010 Jan-Feb. **92**(1): p. 40-43. Mis en forme ... [1191]
28. [www.medicopedia.net/Schemas/App\\_rep\\_male.gif](http://www.medicopedia.net/Schemas/App_rep_male.gif), *Position des testicules dans l'appareil reproducteur masculin*, MédicoPédia, 2010. Mis en forme ... [1192]
29. [www.medicopedia.net/Schemas/App\\_rep\\_male.gif](http://www.medicopedia.net/Schemas/App_rep_male.gif), *Position des testicules dans l'appareil reproducteur masculin*, MédicoPédia, 20-Jan-2010. Mis en forme ... [1193]
30. Keita, F., *Etude de la prise en charge de l'étiologie filarienne des grosses jambes non tumorales et des hydrocèles non infectieuses au Mali*, Thèse de Pharmacie.de l'ENMP, 2002. **02**; p. 17. Mis en forme ... [1194]
31. M Benahmed, C.M., S Hamamah. , *Infertilité et spermatogenèse*, 2000. Mis en forme ... [1195]
32. Elavunkal, J., Simert, R.H., *Screening and diagnostic tests*. *Medicine from WebMD*, <http://emedicine.medscape.com/773832-overview>, Site visité le 27-Jan-2009. Mis en forme : Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique  
Mis en forme ... [1196]
33. Chouteau, J., *Clinilab*, Centre d'AMP, Grenoble-Belledonne-Laboratoire, 2006. Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique  
Mis en forme ... [1197]  
Mis en forme ... [1198]
34. M.Benahmed, C. Mauduit, and S. Hamamah., *infertilité et spermatogenèse*. Pub Med, 2007. **68**(6): p. 643-646. Mis en forme ... [1199]
35. OMS., Aide mémoire OMS, révisée mars 1999. **N°102**. Mis en forme ... [1200]
36. Dreyer G, A.D., Dreyer P, Noroes J., *Traitement et prévention des affections liées à la filariose lymphatique*. Guide pratique pour la prise en charge des cas de lymphoedème .USA, Hollis Publishing Compagny, 2003. Mis en forme ... [1201]
37. World Health Organization, *Lymphatic filariasis*. Wkly Epidemiol, Rec 2001. **76**(20): p. 149-154. Mis en forme ... [1202]
38. OMS., *elimination of Lymphatic filariasis*. Bulletin of the world Health Organization, 2007. **75**(6): p. 491-503. Mis en forme ... [1203]
39. [www.taskforce.org/LFSC/french/overview](http://www.taskforce.org/LFSC/french/overview), *Diagnosis -French* Mis en forme ... [1204]  
Mis en forme : Police :Italique  
Mis en forme : Retrait : Gauche : 0 cm, Première ligne : 0 cm

40. OMS., *Lymphatic filariasis: Ready for global elimination, Health and Developpement International booklet*. Février 2004.

41. <http://www.who.int/health-topics/lymphfil.html>, WHO LF Fact Sheet.

42. Mc Carthy JS, Z.M., Gopinath R, Ottesan EA, Williams SA, Nutman TB. , *Evaluation of a polymerase chain reaction-based assay for diagnosis of Wuchereria bancrofti infection*. J Infect Dis, 1996(173(6):1510-4).

43. Williams SA, N.L., Lizotte-Waniewski M, Plichart C, Luquiaud P, Nguyen LN, Moulia-Pelat JP. , *A Polymerase Chain Reaction assay for the detection of Wuchereria bancrofti in blood samples from French Polynesia*. Trans R Soc Trop Med Hyg. 1996. **90** (4): p. 335- 47.

44. Edward Mitre, T.B.N., *Lymphatic Filariasis Current Treatment Options in infectious Diseases*. 2001. **3**: p. 337-344.

45. Godoy JM, A.L., de Fatima, Guerreiro Godoy M., *Surgical treatment of elephantiasis of the feet in congenital lymphoedème to facilitate the use of a compression mechanism*. Pub Med, 2010. **3**: p. 115-8.

46. John, O.G., *l'impact économique et psychosocial de l'hydrocèle, sa cure chirurgicale*. Meeting 2010. **59**.

47. Aissatou, A.D., *les pathologies chirurgicales du canal peritoneo-vaginal*. Thèse de médecine. Dakar, 2006.

48. Boukinda, F., *Chirurgie de l'hydrocèle*. Thèse de médecine. Congo, 2003.

49. Babu, B., *prise en charge des complications de la FL Inde*. 2006.

50. HQ, L., *les complications post opératoires de la cure d'hydrocèle en Chine*. 2008.

51. OMS., *Dix septième rapport du programme, Progrès de la recherché, 2003-2004*.

52. Liao, H.Q., *les complications post opératoires de la cure d'hydrocèle en Chine*. 2008.

1. [www.int](http://www.int), site Internet de l'OMS.

Mis en forme : Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique
Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
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]
Mis en forme ... [1233]
Mis en forme ... [1234]
Mis en forme ... [1235]
Mis en forme ... [1236]
Mis en forme ... [1237]
Mis en forme ... [1238]
Mis en forme ... [1239]
Mis en forme ... [1240]
Mis en forme ... [1241]
Mis en forme ... [1242]
Mis en forme ... [1243]
Mis en forme ... [1244]
Mis en forme ... [1245]
Mis en forme ... [1246]

2. Fky Faris, et al., *Bancroftian filariasis in Egypt: visualization of adult worms and sub-clinical pathology by scrotal ultrasound*. Am J Trop Med Hyg, 1998. **59**(6): p. 865-867.
3. Aubry P, *Filariose lymphatique*. Médecine Tropicale, 2003.
4. Amaral, F., Dreyer, G., Figueredo Silva, J., Noroes, J., Cavalcanti, A., Samico, S.C., Santos, A., Coutinho, A., *Live adults worms detected by ultrasonography in human Bancroftian filariasis*. American Journal Tropical Medicine and Hygiene, 1994. **50**(6): p. 753-757.
5. Ancelle, T., *Statistique Épidémiologie*. Éditions Maloine, 2e édition, 2006(10): p. 76-77
6. *Wkly Epidemiol Lymphatic filariasis*. World Health Organization, 2001. **76**(20): p. 149-154.
7. Traoré, M., *Etude d'un foyer de filariose de Bancroft en zone de savane soudanienne au Mali*. Thèse de Médecine.
8. Ottesen EA, D.B., Karam M, Behbhani K, ., *lymphatic filariasis*. Strategies and tools for the control 1997.
9. OMS., *septieme rapport du programme. progres de la recherche 2003-2004*.
10. Gentilini M, D.B., *Les Maladies parasitaires*. Médecine Tropicale. Flammarion, 2ème, Paris, 1977.
11. *Un futur sans filariose lymphatique, Présentation de l'argumentation*. L'Alliance Mondiale pour l'Élimination de la Filariose Lymphatique, 14 Juin-05.
12. Bockarie MJ, T.D., Kastens W, Alexander ND, Dimber Z, Bockarie F et al., *Mass treatment to eliminate filariasis in Papua New Guinea*. N Engl J Med, 2002. **347**(23): p. 1841-1848.
13. B.Haliouma, J. E.M., M. Feuillhade chauvin, O. Patey, Picard Dahan., *Dermatologie infectieuse*. Abrégé Masson m.
14. Marchant, B., *Les animaux parasites*. Biologie et Systemique nouvelles édition du Sénégal, 1994. **2**(ISBN): p. 193-194.
15. OMS., *Quatrième rapport du comité OMS d'expert de la filariose, 1984*. **N°336**.

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

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

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

Mis en forme : 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 ... [1247]

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

Mis en forme ... [1248]

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

Mis en forme ... [1249]

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

Mis en forme ... [1250]

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

Mis en forme ... [1251]

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

Mis en forme ... [1252]

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

Mis en forme ... [1253]

16. Coulibaly YI, *Etude des aspects parasitologiques, cliniques, entomologiques de la transmission de la filariose lymphatique en zone de savane soudanienne au Mali (Village de Banambani et de Sirakoro Niaré)*. Thèse de Médecine de l'ENMP, 2002. N° 02(M-38).
17. Bouchet, Abrégé de mycologie générale et médicale.
18. Bringués, J. and S. Sales, *La filariose lymphatique au Mali*. laboratoire Entomologie, centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute volta). n°304(Ent71).
19. <http://www.dpd.cdc.gov>.
20. Santé., O.M.d.l., *Programme National de lutte contre l'onchocercose en Afrique de l'Ouest. Années de lutte contre l'onchocercose. OMS OCP, 1994. 20.*
21. L., B., *Lymphatic filariasis and the women of India Soc Sci Med, 1996 May(1971.42(10):1401-10).*
22. Leger, A., *Recherche au laboratoire de Bamako (Soudan Français) sur l'index paludéen, l'index filarien, la tuberculose et la trypanosomiase humaine. Ann.Hyg.Med, 1914 17: p. 77-81.*
23. *Laboratoire Entomologie, Centre Muraz Bobo Dioulasso (Haute Volta). Rapport ronéo. n°304(Ent 71).*
24. *Programme national d'élimination de la filariose lymphatique 2004.*
25. Ba, A. and al, *Evaluation sanitaire dans les cercles de Kenieba, Bafoulabé, et Kita. Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie au Mali, 1980: p. 91pp.*
26. OMS., *Aide mémoire OMS, 2000. No102.*
27. John O. Gyopong, R.H.W., Jo Morris and Steve Bennet., *Prevalence of hydrocèle as a rapid diagnostic index for lymphatic filariasis. Soc Trop Med Hyg, 2010 Jan Feb. 92(1): p. 40-43.*
28. [www.medicopedia.net/Schemas/App\\_rep\\_male.gif](http://www.medicopedia.net/Schemas/App_rep_male.gif), *Position des testicules dans l'appareil reproducteur masculin. MédicoPédia, 20 Jan-2010.*

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

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

Mis en forme : 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 ... [1254]

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

Mis en forme ... [1255]

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

Mis en forme ... [1256]

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

Mis en forme ... [1257]

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

Mis en forme ... [1258]

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

Mis en forme ... [1259]

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

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

Mis en forme ... [1260]

29. Keita, F., *Etude de la prise en charge de l'étiologie filarienne des grosses jambes non tumorales et des hydrocèles non infectieuses au Mali*. Thèse de Pharmacie de l'ENMP, 2002. **N°02**: p. 17.

30. M Benahmed, C.M., S Hamamah., *Infertilité et spermatogénèse*. 2000.

31. Elavunkal, J., Simert, R.H., *Screening and diagnostic tests. emedicine from WebMD*. <http://emedicine.medscape.com/773832/overview>, Site visité le 27 Jan 2009.

32. Chouteau, J., *Clinilab*. Centre d'AMP Grenoble Belledonne-Laboratoire, 2006.

33. M.Benahmed, C.M., S. Hamamah., *infertilité et spermatogénèse*. Pub med, 2007. **68**(6): p. 643-646.

34. OMS., Aide mémoire OMS, révisée mars 1999. **N°102**.

35. Dreyer G, A.D., Dreyer P, Noroes J., *Traitement et prévention des affections liées à la filariose lymphatique*. Guide pratique pour la prise en charge des cas de lymphoedème .USA, Hollis Publishing Compagny, 2003.

36. World Health Organization, *Lymphatic filariasis*. Wkly Epidemiol, Rec 2001. **76**(20): p. 149-154.

37. OMS., *elimination of Lymphatic filariasis*. Bulletin of the world Health Organization, 2007. **75**(6): p. 491-503.

38. [www.taskforce.org/LFSC/french/overview](http://www.taskforce.org/LFSC/french/overview), *Diagnosis French*

39. OMS., *Lymphatic filariasis: Ready for global elimination, Health and Developpement International booklet*. Février 2004.

40. [http://www.who.int/health\\_topics/lymphfil.html](http://www.who.int/health_topics/lymphfil.html), WHO LF Fact Sheet.

41. Mc Carthy JS, Z.M., Gopinath R, Ottesan EA, Williams SA, Nutman TB, , *Evaluation of a polymerase chain reaction based assay for diagnosis of Wuchereria bancrofti infection*. J Infect Dis, 1996(173(6):1510-4).

42. Williams SA, N.L., Lizotte Waniewski M, Plichart C, Luquiaud P, Nguyen LN, Moulia-Pelat JP, , *A Polymerase Chain Reaction assay for the detection of Wuchereria bancrofti in blood samples from French Polynesia*. Trans R Soc Trop Med Hyg, 1996. **90**

- Mis en forme : 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 : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : 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 : Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme : Non souligné, Couleur de police : Automatique
- Mis en forme ... [1261]
- Mis en forme ... [1262]
- Mis en forme ... [1263]
- Mis en forme ... [1264]
- Mis en forme ... [1265]
- Mis en forme ... [1266]
- Mis en forme ... [1267]
- Mis en forme ... [1268]
- Mis en forme ... [1269]
- Mis en forme ... [1270]
- 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]

(4): p. 335–47.

43. Edward Mitre, T.B.N., *Lymphatic Filariasis Current Treatment Options in infectious Diseases*. 2001. **3**: p. 337–344.

44. Godoy JM, A.L., de Fatima, Guerreiro Godoy M., *Surgical treatment of elephantiasis of the feet in congenital lymphoedema to facilitate the use of a compression mechanism*. Pub Med, 2010. **3**: p. 115–8.

45. John, O.G., *l'impact économique et psychosocial de l'hydrocèle, sa cure chirurgicale*. Meeting 59th, 2010.

46. Aissatou, A.D., *les pathologies chirurgicales du canal peritoneo vaginal*. thèse de médecine. Dakar, 2006.

47. Boukinda, F., *Chirurgie del'hydrocèle*. Thèse de médecine.Congo, 2003.

48. Babu, B., *prise en charge des complications de la FL Inde*. 2006.

49. HQ, L., *les complications post opératoires de la cure d'hydrocèle en Chine*. 2008.

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

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

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

**Mis en forme** : 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** : Retrait : Gauche : 0 cm

**Page 10 : [1] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [1] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [1] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [2] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 10 : [2] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 10 : [2] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 10 : [3] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 10 : [3] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 10 : [4] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

**Page 10 : [4] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

**Page 10 : [4] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

**Page 10 : [5] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 10 : [5] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 10 : [5] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 10 : [5] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

Police :12 pt

<b>Page 10 : [6] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 10 : [7] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [7] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [8] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [8] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [9] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-----------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [10] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

<b>Page 10 : [10] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
------------------------------------	--------------	----------------------------

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [11] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [12] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [12] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [13] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 10 : [13] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [14] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [14] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [14] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [14] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [15] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 11 : [15] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 11 : [15] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 11 : [16] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [16] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [17] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [17] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [17] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [18] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [18] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [18] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [18] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [18] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [18] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [19] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [20] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 11 : [20] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [20] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [21] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 11 : [21] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 12 : [22] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 12 : [23] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 12 : [24] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 12 : [25] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 12 : [26] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [27] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 13 : [28] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [29] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [30] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 13 : [31] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [32] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [33] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [34] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [35] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [36] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [37] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras

**Page 13 : [38] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [39] Commentaire [s9]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

Pas a sa bonne place (a reformuler)

**Page 13 : [40] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [41] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [42] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [43] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [44] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [45] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [46] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Français (France)

**Page 13 : [47] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 13 : [48] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 13 : [49] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [50] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [51] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [52] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 13 : [53] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [54] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [55] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [56] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [57] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [58] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 13 : [59] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [60] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [61] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [62] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 13 : [63] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [64] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [65] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [66] Commentaire [s10]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

Cas chirurgicaux

**Page 13 : [67] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [68] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [69] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [70] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [71] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [72] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [73] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [74] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [75] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [76] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 13 : [77] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [78] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [79] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [79] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [79] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [80] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [80] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [80] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [80] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [80] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [81] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [81] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [82] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [82] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [82] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [83] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [84] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [84] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [85] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [85] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [86] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 15 : [86] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 15 : [86] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 15 : [87] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [88] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [89] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [89] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [89] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [90] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 15 : [91] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [92] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [92] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [93] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 16 : [93] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [93] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [93] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [93] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [93] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [94] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [95] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [95] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [96] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [96] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [96] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [96] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [97] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [98] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [98] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [99] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [100] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [100] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [100] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [100] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [100] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 16 : [101] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [102] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [103] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [104] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [105] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [106] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [107] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [108] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [109] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [110] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [111] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [112] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [113] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [114] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [115] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [116] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [117] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [118] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [119] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [120] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [122] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [123] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [124] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [125] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [126] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [127] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [128] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [129] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [130] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [131] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [132] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

**Page 17 : [133] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Surlignage

**Page 17 : [134] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Surlignage

**Page 17 : [135] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [136] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 17 : [137] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [138] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [139] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [140] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 17 : [141] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [142] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [143] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [143] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [143] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [144] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [145] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [146] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [146] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [146] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [146] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [147] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 20 : [148] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [149] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [150] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [151] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [152] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [153] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [154] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [155] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [156] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [157] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [158] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [160] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [161] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 21 : [162] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [163] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [164] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [165] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [166] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [167] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [168] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [169] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [170] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [171] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [172] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [173] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [174] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 21 : [175] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [176] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [177] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [178] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [180] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [181] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [182] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [183] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [184] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [185] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [186] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [187] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [188] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [189] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [190] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [191] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [192] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 21 : [193] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [195] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [196] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [197] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [198] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [199] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 23 : [200] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [201] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [202] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [203] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [204] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non souligné, Couleur de police : Automatique

Code de champ modifié

**Page 23 : [206] Mis en forme**

**Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 23 : [207] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [208] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt

**Page 23 : [209] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [210] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [211] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [212] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [213] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [214] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [215] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [216] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [217] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [218] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [219] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [220] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

**Page 23 : [221] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [222] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [223] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [224] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [225] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [226] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [227] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [228] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [229] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [230] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [231] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [232] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [233] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [234] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [235] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [236] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [237] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [238] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [239] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 23 : [240] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 23 : [241] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 3 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 0 cm + Retrait : 2.54 cm

**Page 23 : [242] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 25 : [243] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [243] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [243] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [246] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [246] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [247] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [247] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [247] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 25 : [249] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [249] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 25 : [249] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [250] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non Italique, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 27 : [250] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non Italique, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 27 : [250] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Non Italique, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [254] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [254] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [254] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [254] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [257] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 27 : [257] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 29 : [258] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [259] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [260] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [261] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [262] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [263] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [264] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [265] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [266] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [267] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [268] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [269] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [270] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [271] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [272] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [273] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [275] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 29 : [276] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir, Français (France)

**Page 31 : [277] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 31 : [278] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 31 : [279] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 31 : [280] Mis en forme** **Unknown**

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

**Page 31 : [281] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 31 : [282] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 31 : [283] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 31 : [284] Mis en forme** **Unknown**

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

**Page 32 : [285] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [286] Mis en forme** **Unknown**

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

**Page 32 : [287] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [288] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [289] Mis en forme** **Unknown**

**Page 32 : [290] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [291] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [292] Mis en forme** **Unknown**

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

**Page 32 : [293] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [294] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [295] Mis en forme** **Unknown**

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

**Page 32 : [296] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [297] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 32 : [298] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 32 : [299] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 4 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 0 cm + Retrait : 3.17 cm

**Page 32 : [300] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 32 : [301] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Sans numérotation ni puces

**Page 32 : [302] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 32 : [303] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Sans numérotation ni puces, Ne pas ajuster l'espace entre le texte latin et asiatique, Ne pas ajuster l'espace entre le texte et les nombres asiatiques

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 32 : [305] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 32 : [306] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 32 : [307] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :(Par défaut) Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 33 : [308] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [309] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [310] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [311] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [312] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [313] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [314] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [315] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [316] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 1 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 3 + Alignement : Gauche + Alignement : 0 cm + Retrait : 2.04 cm

**Page 33 : [317] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [318] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [320] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [321] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [322] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [323] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [324] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [325] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [326] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 33 : [327] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 45 : [328] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 45 : [329] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Page 45 : [330] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 45 : [331] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 45 : [332] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 45 : [333] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Page 45 : [334] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 45 : [335] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 45 : [336] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 45 : [337] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 45 : [338] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Retrait : Gauche : 1.25 cm

**Page 45 : [339] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 45 : [340] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 45 : [341] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Normal, Gauche, Retrait : Gauche : 1.25 cm, Espace Après : 0 pt

**Page 46 : [342] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [343] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Retrait : Gauche : 1.27 cm, Sans numérotation ni puces

**Page 46 : [344] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [345] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [346] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [347] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [348] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [349] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [350] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [351] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [352] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 46 : [353] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [354] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [355] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [356] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [357] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [358] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [359] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [360] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [361] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [362] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [363] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [364] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [366] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [367] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 46 : [368] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [369] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [370] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [371] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [372] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [373] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [374] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [375] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [376] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [377] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 46 : [378] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [379] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [380] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 46 : [381] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [382] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [383] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [384] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:30:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [385] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [386] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:30:00**

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

**Page 46 : [387] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [388] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 46 : [389] Modifier** **Unknown**

Code de champ modifié

**Page 46 : [390] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 46 : [391] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 46 : [392] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 46 : [393] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 47 : [394] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [395] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 3 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... +

**Page 47 : [396] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Page 47 : [397] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [398] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [399] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [400] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 3 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... +  
Commencer à : 2 + Alignement : Gauche + Alignement : 1.24 cm + Retrait : 2.59 cm

**Page 47 : [401] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [402] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [403] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [404] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 3 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... +  
Commencer à : 2 + Alignement : Gauche + Alignement : 1.24 cm + Retrait : 2.59 cm

**Page 47 : [405] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [406] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [407] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [408] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [409] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [411] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [412] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [413] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [414] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [415] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [416] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [417] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [418] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [419] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [420] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [421] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [422] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [423] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [424] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [425] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 47 : [426] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [427] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [428] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [429] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [430] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [431] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [432] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [433] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 47 : [434] Mis en forme**

**Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Soulignement

**Page 47 : [435] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 47 : [436] Mis en forme**

**Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 48 : [437] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [438] Mis en forme**

**Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [439] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 48 : [440] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [441] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [442] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [443] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [444] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 48 : [445] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [446] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [447] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [448] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [449] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [450] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 48 : [451] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [452] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [453] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [454] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [455] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

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

**Page 48 : [457] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [458] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 48 : [459] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné

**Page 48 : [460] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [461] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné

**Page 48 : [462] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [463] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné

**Page 48 : [464] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 48 : [465] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Espace Après : 0 pt, Hiérarchisation + Niveau : 3 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 2 + Alignement : Gauche + Alignement : 1.24 cm + Retrait : 2.59 cm

**Page 48 : [466] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 48 : [467] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 48 : [468] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Hiérarchisation + Niveau : 3 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 2 + Alignement : Gauche + Alignement : 1.24 cm + Retrait : 2.59 cm

**Page 48 : [469] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non souligné

**Page 48 : [470] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Sans numérotation ni puces

**Page 49 : [471] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 49 : [472] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Retrait : Gauche : 4.08 cm, Sans numérotation ni puces

**Page 49 : [473] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [474] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [475] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 49 : [476] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [477] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 49 : [478] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [479] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [480] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [481] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [482] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [483] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [484] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [485] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [487] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [488] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [489] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [490] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 49 : [491] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 49 : [492] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [493] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 49 : [494] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 50 : [495] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [496] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [497] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [498] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [499] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [500] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [501] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 50 : [502] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 54 : [503] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [504] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [505] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [506] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [507] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [508] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [509] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [510] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [511] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [512] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [513] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [514] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [515] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [517] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [518] Mis en forme** **Unknown**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [519] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [520] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [521] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [522] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [523] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [524] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [525] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [526] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [527] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [528] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [529] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [530] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 54 : [531] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 54 : [532] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [533] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [534] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [535] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [536] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [537] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [538] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [539] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [540] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [541] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [542] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [543] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [544] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [545] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [546] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [547] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [548] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [549] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [550] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [551] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [552] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [553] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [554] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [555] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [556] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [557] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [558] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Noir

**Page 55 : [559] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

**Page 55 : [560] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 55 : [561] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 57 : [563] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 57 : [564] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 57 : [565] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 57 : [566] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 57 : [567] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [568] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [569] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [570] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [571] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [572] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [573] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Soulignement

**Page 68 : [574] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [575] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [576] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [577] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 68 : [578] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [579] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [580] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [581] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Exposant

**Page 68 : [582] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [583] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [584] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [585] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [586] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [587] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [588] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [589] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [590] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [591] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [592] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [593] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [594] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [595] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [596] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [597] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [598] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [599] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [600] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [601] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [602] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [603] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 68 : [604] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [605] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [606] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [607] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [609] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Page 69 : [610] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [611] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [612] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [613] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [614] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Soulignement

**Page 69 : [615] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [616] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [617] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [618] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [619] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 69 : [620] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 70 : [621] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [622] Mis en forme**

**Unknown**

Police :12 pt

**Page 70 : [623] Mis en forme**

**Salia**

**27/01/2009 16:56:00**

**Page 70 : [624] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [625] Commentaire [s17]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

Cela correspond il à l'appelation au niveau de la pyramide sanitaire

**Page 70 : [626] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [627] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [628] Commentaire [s18]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

De qoui s'agit il?

**Page 70 : [629] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [630] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [631] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [632] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [633] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 70 : [634] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 5 +  
Alignement : Gauche + Alignement : 0 cm + Retrait : 1.27 cm

**Page 70 : [635] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Soulignement

**Page 70 : [636] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 70 : [637] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Normal, Gauche, Espace Après : 0 pt, Sans numérotation ni puces

**Page 70 : [638] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 70 : [639] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 70 : [640] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style

**Page 70 : [641] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [642] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 70 : [643] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [644] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [645] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 70 : [646] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [647] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [648] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [649] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 70 : [650] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [651] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [652] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [653] Commentaire [s19]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

Revois bien ce que tu as mis!

**Page 70 : [654] Mis en forme** **Unknown**

**Page 70 : [655] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [656] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [657] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [658] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [659] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [660] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 70 : [661] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [662] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [663] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Page 70 : [664] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [665] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [666] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [667] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [668] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [669] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [670] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 70 : [671] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 71 : [672] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [673] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [674] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [675] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [676] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 71 : [677] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [678] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [679] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Soulignement

**Page 71 : [680] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [681] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [682] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [683] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [684] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [686] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [687] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [688] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [689] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [690] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 71 : [691] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [692] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e)

**Page 71 : [693] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [694] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [695] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [696] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [697] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [698] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [699] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

**Page 71 : [700] Commentaire [s20] salifd 17/12/2008 16:01:00**

**Page 71 : [701] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [702] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [703] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 71 : [704] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [705] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 71 : [706] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [707] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [708] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 71 : [709] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 71 : [710] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 71 : [711] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 71 : [712] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 71 : [713] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [714] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Gras, Soulignement

**Page 71 : [715] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [716] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [717] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 71 : [718] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 72 : [719] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 73 : [720] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Gras, Anglais (États Unis)

**Page 73 : [721] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [722] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Soulignement

**Page 73 : [723] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 73 : [724] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [725] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [726] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 73 : [727] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [728] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [729] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 73 : [730] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

Police :12 pt, Soulignement

<b>Page 73 : [732] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [733] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [734] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [735] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [736] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [737] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [738] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [739] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [740] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [741] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
-------------------------------------	----------------	--

Police :12 pt

<b>Page 73 : [742] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [743] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [744] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
-------------------------------------	----------------	--

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 73 : [745] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 73 : [746] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

**Page 73 : [747] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [748] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 73 : [749] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Couleur de police : Automatique

**Page 73 : [750] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [751] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [752] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [753] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [754] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [755] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [756] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [757] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [758] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [759] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [760] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [761] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [762] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [763] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [764] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Non Surlignage

**Page 73 : [765] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 73 : [766] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 73 : [767] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt

**Page 77 : [768] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 77 : [769] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 77 : [770] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 77 : [771] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 77 : [772] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 77 : [773] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 92 : [774] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 92 : [774] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 92 : [774] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 92 : [775] Modifier</b>	<b>Unknown</b>
---------------------------------	----------------

Code de champ modifié

<b>Page 92 : [776] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>
-------------------------------------	----------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [777] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [778] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [779] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>
-------------------------------------	----------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [780] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [781] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>
-------------------------------------	----------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [782] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [783] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [784] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [785] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [786] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [787] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [788] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [789] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

**Page 92 : [790] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [791] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [792] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [793] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [794] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [795] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [796] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [797] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [798] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [799] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [800] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [801] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [802] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [803] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [804] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

<b>Page 92 : [805] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [806] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [807] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [808] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
-------------------------------------	----------------	--

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [809] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [810] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [811] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 92 : [812] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [813] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [814] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [815] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [816] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 92 : [817] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [818] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 92 : [819] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
-------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

Gauche

**Page 92 : [821] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [822] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [823] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [824] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [825] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [826] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 92 : [827] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [828] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [829] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [830] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 92 : [831] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 92 : [832] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 93 : [833] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 93 : [834] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 93 : [835] Mis en forme** **Unknown**

**Page 94 : [836] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [837] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [838] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [839] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [840] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [841] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [842] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 94 : [843] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Gras

**Page 95 : [844] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [845] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [846] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [847] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [848] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [849] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [850] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [851] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [852] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 95 : [853] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [854] Commentaire [s30]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

Caractere de l'écriture

**Page 95 : [855] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [856] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [857] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [858] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [859] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [860] Commentaire [s31]** **salifd** **17/12/2008 16:01:00**

Caractere de l'écriture

**Page 95 : [861] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [862] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 95 : [863] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 100 : [864] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [865] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [866] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [867] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [868] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [869] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [870] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [871] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [872] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [873] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [874] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [875] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [876] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [877] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [878] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [879] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [880] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [881] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche



**Page 100 : [893] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [894] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [895] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [896] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [897] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [898] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [899] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [900] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [901] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [902] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [903] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [904] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [905] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [906] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [907] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

<b>Page 100 : [908] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [909] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [910] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 100 : [911] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [912] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [913] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [914] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 100 : [915] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [916] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [917] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [918] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 100 : [919] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [920] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [921] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 100 : [922] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

Police :12 pt

**Page 100 : [924] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 10 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 100 : [925] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [926] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 10 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 100 : [927] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [928] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 10 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 100 : [929] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 100 : [930] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [931] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 10 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 100 : [932] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 10 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 100 : [933] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [933] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [934] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 100 : [935] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 100 : [936] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras, Français (France)

**Page 100 : [937] Mis en forme** **Unknown**

<b>Page 100 : [938] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 100 : [938] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 100 : [939] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
--------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 105 : [940] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 105 : [941] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [942] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 105 : [943] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [944] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [945] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [946] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 105 : [947] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [948] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [949] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 105 : [950] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

<b>Page 105 : [951] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [952] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 105 : [953] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [954] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [955] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 105 : [956] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [957] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [958] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 105 : [959] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [960] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [961] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 105 : [962] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [963] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [964] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 105 : [965] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [966] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

Police :12 pt

**Page 105 : [968] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [969] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [970] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 105 : [971] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [972] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche, Aucun(e), Espace Avant : 0 pt, Après : 0 pt, Pas de paragraphes solidaires

**Page 105 : [973] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [974] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [975] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [976] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [977] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [978] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [979] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [980] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [981] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [982] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 105 : [983] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [984] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [985] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 105 : [986] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 108 : [987] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 108 : [988] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 108 : [989] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 108 : [990] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 108 : [991] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 108 : [992] Mis en forme** **Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 108 : [993] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 108 : [994] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 108 : [995] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 108 : [996] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 108 : [997] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

<b>Page 108 : [998] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [999] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
--------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 108 : [1000] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1001] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1002] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1003] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 108 : [1004] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1005] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 108 : [1006] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 108 : [1007] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 108 : [1008] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 108 : [1009] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1010] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 108 : [1011] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1012] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

Gauche

<b>Page 108 : [1014] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1015] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1016] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1017] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 108 : [1018] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 108 : [1019] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 108 : [1020] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 108 : [1021] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 108 : [1022] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 108 : [1023] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 108 : [1024] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 108 : [1025] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 108 : [1026] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 108 : [1027] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 108 : [1028] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

**Page 108 : [1029] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 108 : [1030] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 108 : [1031] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 108 : [1032] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 108 : [1033] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 109 : [1034] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1034] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1034] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1035] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 109 : [1036] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1037] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 109 : [1038] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1039] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1040] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1041] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Gauche

<b>Page 109 : [1042] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 109 : [1043] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1044] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1045] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 109 : [1046] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1047] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1048] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1049] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1050] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1051] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1052] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 109 : [1053] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1054] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1055] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1056] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1058] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1059] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 109 : [1060] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1061] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1062] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1063] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1064] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1065] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1066] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 109 : [1067] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1068] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1069] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1070] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1071] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1072] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

<b>Page 109 : [1073] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 109 : [1074] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1075] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1076] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1077] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 109 : [1078] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 109 : [1079] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 109 : [1080] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1080] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1081] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1082] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1082] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1083] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>	
---------------------------------------	----------------	--

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1084] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

<b>Page 109 : [1084] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 109 : [1085] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

**Page 109 : [1086] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

**Page 109 : [1087] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

**Page 109 : [1088] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

**Page 109 : [1088] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Français (France)

**Page 109 : [1089] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 109 : [1090] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1090] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1090] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 109 : [1091] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1092] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1093] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 110 : [1094] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1095] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1096] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

Gauche

<b>Page 110 : [1098] Mis en forme</b>	<b>Unknown</b>
---------------------------------------	----------------

Police :12 pt, Non Gras

<b>Page 110 : [1099] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1100] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1101] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 110 : [1102] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1103] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1104] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1105] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1106] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1107] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1108] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1109] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1110] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 110 : [1111] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1112] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

**Page 110 : [1113] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 110 : [1114] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 110 : [1115] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 110 : [1116] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt

**Page 110 : [1117] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1118] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Gauche

**Page 110 : [1119] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1120] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1120] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1121] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1122] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1122] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1123] Mis en forme** **Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1124] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1124] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1125] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1126] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1127] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1128] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1128] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1129] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1130] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1130] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1130] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1130] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1131] Mis en forme Unknown**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 110 : [1132] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1133] Mis en forme Unknown**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1134] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Police :12 pt, Non Gras

**Page 110 : [1135] Mis en forme Salia 27/01/2009 16:56:00**

Gauche

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1137] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1138] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 110 : [1139] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1140] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1141] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1142] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1143] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Gauche

<b>Page 110 : [1144] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 110 : [1145] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :12 pt

<b>Page 127 : [1146] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 127 : [1147] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 127 : [1148] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 127 : [1149] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 127 : [1150] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 127 : [1151] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

**Page 127 : [1152] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1153] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1154] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 127 : [1155] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1156] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 17:05:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique, Exposit

**Page 127 : [1157] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1158] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1159] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1160] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1161] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1162] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1163] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 127 : [1164] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1165] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1166] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1167] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1168] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1169] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 127 : [1170] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1171] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 127 : [1172] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 127 : [1173] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 127 : [1174] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 128 : [1175] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1175] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1175] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1176] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 128 : [1176] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 128 : [1176] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 128 : [1176] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

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

**Page 128 : [1177] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 128 : [1177] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 128 : [1177] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 128 : [1178] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1178] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1178] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1179] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1180] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1180] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

<b>Page 128 : [1180] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1181] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1181] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1181] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1181] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1181] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1182] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1182] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1183] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1183] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1183] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1183] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1183] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1184] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1184] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1184] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1185] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1185] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1185] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1185] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1186] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 128 : [1186] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 128 : [1186] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 128 : [1186] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 128 : [1186] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 128 : [1186] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

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

<b>Page 128 : [1187] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1187] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1187] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

<b>Page 128 : [1187] Mis en forme</b>	<b>Salia</b>	<b>27/01/2009 16:56:00</b>
---------------------------------------	--------------	----------------------------

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1188] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 128 : [1188] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1189] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1189] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1189] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1190] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1190] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1190] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1191] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1191] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1191] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1191] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1191] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1192] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1192] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 129 : [1192] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1192] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1192] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1193] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1193] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1193] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1193] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1193] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1194] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1195] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1195] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1195] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1196] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 129 : [1196] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 129 : [1196] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 129 : [1197] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 129 : [1197] Mis en forme** **coulibalyb** **04/04/2011 10:31:00**

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

**Page 129 : [1198] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 129 : [1198] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 129 : [1198] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 129 : [1198] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 129 : [1198] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 129 : [1199] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1199] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1199] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1199] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1199] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1200] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1200] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1200] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1201] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1201] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1201] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1201] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1201] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1202] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1202] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1203] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1203] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 129 : [1204] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 129 : [1204] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1205] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1206] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1207] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1208] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1209] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Gras, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1210] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1211] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1212] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1213] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1214] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1215] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1216] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1217] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 130 : [1218] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1219] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1220] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1221] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1222] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 130 : [1223] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1224] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1225] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1226] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 130 : [1227] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1228] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1229] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 130 : [1230] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1231] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1232] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

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

**Page 130 : [1234] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1235] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 130 : [1236] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1237] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1238] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1239] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1240] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Italique, Non souligné, Couleur de police : Automatique, Français (France)

**Page 130 : [1241] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1242] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Retrait : Gauche : 0 cm, Première ligne : 0 cm

**Page 130 : [1243] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 130 : [1244] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1245] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 130 : [1246] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 131 : [1247] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 131 : [1248] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

**Page 131 : [1249] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 131 : [1250] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 131 : [1251] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 131 : [1252] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 131 : [1253] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1254] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1255] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1256] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1257] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1258] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1259] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 132 : [1260] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1261] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1262] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1263] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1264] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1265] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1266] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1267] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1268] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1269] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1270] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1271] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1272] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1273] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1274] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1275] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1276] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1277] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Police :Bookman Old Style, 12 pt

**Page 133 : [1278] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Retrait : Gauche : 0 cm

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

**Page 133 : [1280] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1281] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1282] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1283] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1284] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1285] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1286] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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

**Page 133 : [1287] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

Non souligné, Couleur de police : Automatique

**Page 133 : [1288] Mis en forme** **Salia** **27/01/2009 16:56:00**

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