RÉPUBLIQUE DE GUINÉE

Travail - Justice - Solidarité

****

MINISTÈRE DU PLAN

****

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L 'ENVIRONNEMENT 2013

Institut National de la Statistique

AVANT PROPOS

L'Institut National de la Statistique (INS) vient, à travers le département des statistiques économiques et sociales mettre à la disposition des utilisateurs des statistiques la deuxième édition de l'annuaire des statistiques de l'environnement. Pour permettre aux agents économiques, décideurs politiques et citoyens d' intégrer l'environnement dans leur prise de décisions et dans leurs comportements, l'INS sollicite auprès d'eux, des informations accessibles, fiables et synthétiques permettant la prise en compte des réalités environnementales.

Les données statistiques de cette deuxième édition de 2013, ont une grande utilité pour :

- la réalisation des évaluations environnementales ;
- l' élaboration des rapports sur l'état de l environnement ;
- la constitution des recueils des données sur l'environnement ; et
- le suivi-évaluation des indicateurs environnementaux, ainsi que ceux du développement durable.

Les données de cet annuaire qui constituent une innovation majeure se réfèrent à la période allant de 2009 – 2013.

En effet cette nouvelle édition a été restructurée suivant le cadre prévu pour le développement des statistiques environnementales des Nations Unies (FDES/CDSE2013) comme étant le cadre de référence pour le renforcement des programmes de statistiques de l'environnement dans les pays. Ce cadre a été reconnu par la commission des statistiques des Nations Unies lors de sa 44ème session comme étant un outil éfficace et performant pour répondre de manière adéquate à la demande croissante d'informations pour les besoins de suivi de la conférence de Rio+20 ainsi que pour la mise en œuvre du programme des objectifs de développement durable de l'agenda du développement post 2015.

Le CDSE 2013 inclut l'ensemble des statistiques fondamentales et les statistiques de base de l'environnement, qui ont été approuvées par la Commission des statistiques des Nations Unies.

Le présent annuaire statistique de l'environnement comporte six(6) parties :

–**Partie 1 :** Conditions et qualité de l'environnement ;

–**Partie 2 :** Ressources environnementales et leur utilisation ;

–**Partie 3 :** Résidus ;

–**Partie 4 :** Phénomènes extrêmes et catastrophes ;

–**Partie 5 :** Établissements humains et Santé Environnementale ; et

–**Partie 6 :** Protection, gestion et engagement en matière d'environnement.

Il convient de signaler que dans cet annuaire, le volume d'informations fournies varie d'un domaine à un autre et qu'elles sont parfois incomplètes dans certains sous secteurs de l' environnement. Cela est dû au fait que l'Institut National de la Statistique ne reçoit que la synthèse des informations fournies par les secteurs producteurs de données concernées.

Noter que chaque chapitre présente la liste de ses tableaux, les images, les cartes et les principales définitions sont à l'annexe du document.

C’est le lieu et le moment d’adresser nos vifs remerciements à tous ceux qui de près ou de loin ont apporté leurs concours pour l'élaboration du présent annuaire; nos remerciements s’adressent d’ une manière particulière aux Partenaires Techniques et Financiers notamment :la Banque Africaine de Développement (BAD) et le Programme des Nations pour le Développement (PNUD) pour leur appui sans cesse croissant pour la mise en œuvre satisfaisante de la Stratégie Nationale de Développement de la Statistique (SNDS).

Pour terminer, l’institut National de la Statistique et son Département chargé des statistiques économiques et sociales sont disposés de recevoir toutes les observations et suggestions permettant d’améliorer les prochaines éditions.

Le Directeur Général

Ministère du Plan • Institut National de la Statistique • Directeur Général

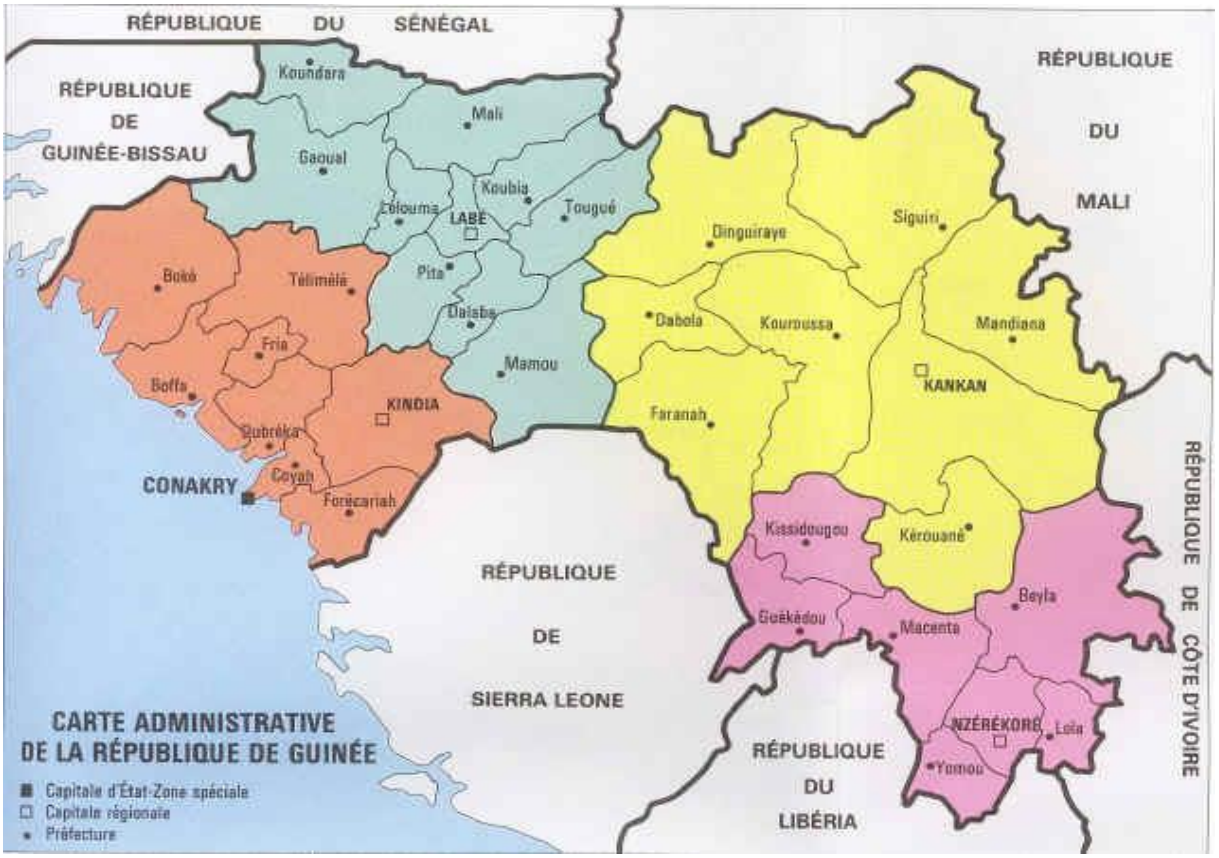
Aboubacar KABA

SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ____ *x*
CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES ____ *xii*
ORGANISATION ADMINISTRATIVE ____ *xii*
CONTEXTE SOCIOECONOMIQUE ____ *xiv*
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ____ *xvi*
CONTEXTE DE L'ANNUAIRE ____ *xviii*
PARTIE 1 : CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT ____ *22*
SECTION1 : CONDITIONS PHYSIQUES ____ **23**
Condition Météorologique ____ 24
Chapitre 1 : Atmosphère, Climat et ____ 24
Chapitre 2 : Caractéristiques Hydrographiques ____ 35
Chapitre 3 : Informations Géologiques et Géographiques ____ 42
Chapitre 4 : Caractéristiques du Sol ____ 47
SECTION2 : COUVERTURE DU SOL, ECOSYSTEMES ET BIODIVERSITE ____ **52**
Chapitre 5 : Couverture Terrestre ____ 53
Chapitre 6 : Biodiversité ____ 58
Chapitre 7 : Ecosystèmes ____ 68
CHAPITRE 8 : Forêt ____ 74
SECTION 3 : QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT ____ **88**
Chapitre 9 : Qualité de l'Air ____ 89
Chapitre 10 : Qualité de l'eau douce ____ 92
Chapitre 11 : Qualité de l'eau marine ____ 95
PARTIE 2 : RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION ____ *97*
SECTION4 : RESSOURCES MINERALES ____ **98**
Chapitre 12 : Stocks et Variations ____ 99
des Ressources Minérales ____ 99
Chapitre 13 : Production et Commerce des minéraux ____ 103
SECTION5 : RESSOURCES ENERGETIQUES ____ **107**
Chapitre 14 : Stocks et Variations des Ressources énergétiques ____ 108
Chapitre 15 : Production, commerce et Consommation d'énergie ____ 112
SECTION6 : SOL ____ **119**
Chapitre 16 : Utilisation des sols ____ 120
Chapitre 17: Utilisation des Terres Forestières ____ 125
SECTION7 : RESSOURCES BIOLOGIQUES ____ **128**
Chapitre 18 : Ressources en bois ____ 129
Chapitre 19 : Ressources aquatiques ____ 133
Chapitre 20 : Cultures Agricoles ____ 142
Chapitre 21 : Bétail ____ 151
Chapitre 22 : Autres ressources Biologiques non cultivées ____ 159
SECTION8 : RESSOURCES EN EAU ____ **166**
Chapitre 23 : Ressources en Eau ____ 167
Chapitre 24 : Prélèvement, Utilisation et Restitution de l'Eau ____ 173
PARTIE3 : Résidus ____ *177*
SECTION9 : ÉMISSIONS ____ **178**
DANS L'AIR ____ **178**
Chapitre 25: Émissions de Gaz à Effet de Serre ____ 179
Chapitre 26 : Consommation de Substances Appauvrissant la Couche d'Ozone ____ 182
SECTION10 : PRODUCTION ET GESTION DES EAUX USEES ____ **196**
Chapitre 27 : Déversement des Eaux usées dans l'Environnement ____ 197
SECTION11 : GENERATION ET GESTION DES DECHETS ____ **201**
Chapitre 28 : Production de déchets ____ 202
Chapitre 29 : Gestion des déchets ____ 204
SECTION12 : LIBERATION DE SUBSTANCES CHIMIQUES ____ **208**
Chapitre 30 : Libération de Substances Chimiques ____ 209

PARTIE4 : PHENOMENES EXTREMES ET CATASTROPHES *212*
SECTION13 : PHENOMENES NATURELS EXTREMES ET CATASTROPHES NATURELLES **213**
Chapitre 31 : Occurrence des Phénomènes Naturels Extrêmes et des Catastrophes Naturelles 214
Chapitre 32 : Impact des Phénomènes Naturels Extrêmes et des Catastrophes Naturelles 219
SECTION14 : CATASTROPHES TECHNOLOGIQUES **226**
Chapitre 33 : Occurrence et Impact des Catastrophes Technologiques 227
PARTIE5 : ÉTABLISSEMENTS HUMAINS ET SANTE ENVIRONNEMENTALE *232*
SECTION15 : ÉTABLISSEMENTS HUMAINS **233**
Chapitre 34 : Population urbaine et Rurale 234
Chapitre 35 : Accès aux services de Base sélectionnés 237
Chapitre 36 : Conditions de logement 247
Chapitre 37 : Exposition à la Pollution Ambiante 252
Chapitre 38 : Préoccupations Environnementales Spécifiques aux Zones Urbaines 254
SECTION16 : SANTE ENVIRONNEMENTALE **258**
Chapitre 39 : Maladies et affections liés à la qualité de l'Aire et de l'Eau 259
Tableau 39.1 : Evolution des principaux indicateurs sanitaires et démographiques **260**
Chapitre 40 : Maladies à Transmission vectorielle 264
PARTIE6 : PROTECTION, GESTION ET ENGAGEMENT EN MATIERE D'ENVIRONNEMENT ENVIRONNEMENTALE *269*
SECTION17 : DEPENSES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE GESTION DES RESSOURCES **270**
Chapitre 41 : Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources 271
Chapitre 42 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages 273
SECTION17 : GOUVERNANCE ET REGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE **277**
Chapitre 43 : Force institutionnelle 278
Chapitre 44 : Réglementation et instruments régissant l'environnement 284
Chapitre 45 : Participation aux Accords Environnementaux Multilatéraux (AEM) et aux conventions sur l'environnement 289
SECTION18 : PREPARATION AUX EVENEMENTS EXTREMES ET GESTION DES CATASTROPHES **292**
Chapitre 46 : Préparation aux événements naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles 293
SECTION 19 : INFORMATION ET SENSIBILISATION A L'ENVIRONNEMENT **299**
Chapitre 47 : Informations sur l'Environnement 300
Chapitre 48 : Enseignement dans le domaine de l'environnement 303
Chapitre 49 : Perception et Sensibilisation à l'Environnement 307
PRINCIPALES DEFINITIONS *309*
HOMMES ET TERRITOIRE **310**
AGRICULTURE **310**
ELEVAGE **311**
PECHE **313**
ENERGIE **314**
TRANSPORTS **315**
INDUSTRIE ET MINES **317**
TOURISME ET ARTISANAT **317**
OCCUPATION DES TERRES **318**
DECHETS **319**
AIR **320**
BIODIVERSITE **320**
FAUNE ET CHASSE **321**
CLIMAT **321**
RESSOURCES COTIERES ET MARINES **322**
EAU ET ASSAINISSEMENT **323**
FORETS ET TERRES BOISEES **327**
RISQUE ET CATASTROPHES NATURELLE **328**
SANTE ET ENVIRONNEMENT **328**
EQUIPE DE COORDINATION ET DE LA CONCEPTION *331*
AGENTS DE COLLECTE DE DONNEES *332*

EQUIPE DE FINALISATION _____ *333*
COLLABORATEURS EXTERIEURS _____ *334*


RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL
RÉPUBLIQUE DE GUINÉE-BISSAU
RÉPUBLIQUE DU MALI
RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
RÉPUBLIQUE DE SIERRA LEONE
RÉPUBLIQUE DU LIBÉRIA
Koundara
Mali
Gaoual
Koubia
Tougué
Lélouma
LABÉ
Pita
Dalaba
Mamou
Boké
Télimélé
Fria
Boffa
KINDIA
Dubréka
Coyah
Forécariah
CONAKRY
Dinguiraye
Siguiri
Dabola
Kouroussa
Mandiana
KANKAN
Faranah
Kissidougou
Kérouané
Guékédou
Macenta
Beyla
NZÉRÉKORÉ
Lola
Yomou
CARTE ADMINISTRATIVE DE LA RÉPUBLIQUE DE GUINÉE
Capitale d'État-Zone spéciale
Capitale régionale
Préfecture

LISTE DES ACRONYMES

SIGLES	ABREVIATIONS
BN	Autorité du bassin Niger
ANASA	Agence Nationale des Statistiques Agricoles et Alimentaires
AREDOR	Association pour la Recherche et l'Exploitation du Diamant et de l'Or
B Hydrique	Bilan Hydrique
BSD	Bureau de la Stratégie et de Développement
BCR	Bureau Central de Recensement
BAD	Banque Africaine de Développement
BSD	Bureau de Stratégie et du Développement
BESDP	Bureau d'Etudes, de la Stratégie et du Développement de la Planification
°C	Degré Celsius
CA	Campagne Agricole
CBG	Compagnie de Bauxite de Guinée
CBG	Compagnie de Bauxite de Guinée
CBK	Compagnie de Bauxite de Kindia
CEDEAO	Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CET	Centre d'Enfouissement Technique
CH4	Méthane
CNAG	Chambre Nationale d'Agriculture de Guinée
CNSHB	Centre National de Sciences Halieutiques de Boussoura
CNSP	Centre National de Surveillance de la Pêche
CNRDIA	Commission Nationale de Distribution des Intrants Agricoles
CO	Monoxyde de carbone
CO2	Gaz carbonique/dioxyde de Carbone
COSIE	Centre d'Observation, de Surveillance et d'Informations Environnementales
CPN	Consultation prénatale
Dcd	Décédés
DNACV	Direction Nationale de l'Assainissement et du Cadre de Vie
DNPCA	Direction Nationale de la Pêche Continentale et de l'Aquaculture
EDG	Electricité de Guinée
EDG/DPE	Electricité de Guinée Division statistique et Analyse des performances
FEM	Fond Economique Mondial
EIBC	Enquête Intégrale Budget Consommation
ETP	Evapotranspiration
FRA 2010	Evaluation des ressources forestières mondiales 2010
FRIGUIA	Société Friguia
F jaune	Fièvre jaune
FOB	Franco à Bord.
Gg éq CO2	Giga gramme équivalent de dioxyde de Carbone / Gaz carbonique
H2SO4	Acide sulfurique
I.H.P.C	Indice harmonisé des prix à la consommation
INS	Institut National de la Statistique
KV	Kilo volte
MEEF	Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts
MEFP	Ministère de l'emploi et de la Fonction Publique
MC	Ministère du commerce
MIPME	Ministère de l'industrie des petites et moyennes entreprises Ciments de Guinée,
MSHP	Ministère de la santé et de l'Hygiène Publique
MWh	Méga Watt heure
N2O	Peroxyde d'azote
NMVOC	Composés Organique Volatil Non Méthanique
NOx	Oxyde d'azote
N-W	Nord West
O3	Ozone
OMD	Objectif Millénaire pour le Développement
OMVG	Organisation pour la mise en valeur du fleuve Gambie
OMVS	Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal
OUA	Organisation de l'Union Africaine

SIGLES	ABREVIATIONS
PAC	Port Autonome de Conakry
PAN-LCD	Plan d'Action National de Lutte Contre la Désertification
PDU3	Projet de Développement Urbain 3ème
PIB	Produit Intérieur Brut
PME	Petite et moyenne entreprise
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'Environnement
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
PPGF	Piscicole Guinée Forestière
PRG	Pouvoir de réchauffement global ;
QUIBB	Questionnaire des indicateurs de Base du Bien Etre
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SAG	Société Aurifère de Guinée
SEG	Société des Eaux de Guinée
SNAPE	Service National d'Aménagement des points d'eaux
SO2	Dioxyde de Soufre
SOGEAC	Société de gestion et d'exploitation de l'aéroport de Conakry
SPS	Service Planification et Statistique
SPTD	Service Public de Transfert des Déchets
S.S.I.S.	Section Statistiques et Information Sanitaire
Tep	Tonnes d'équivalent pétrole
TTC	Tout axe Confondu
TMN	Taux de mortalité néonatal
UNRISD	Institut de recherche des nations unies pour le développement social

CONTEXTE GÉNÉRAL

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

La République de Guinée est un pays côtier qui est situé dans la partie occidentale du continent africain, à mi-chemin entre l'équateur et le tropique du cancer, entre 7° et 12° de latitude nord et 8° et 15° de longitude Ouest. Sa superficie totale est de 245 857 km2. Elle est limitée : à l'Ouest par l'Océan atlantique et la Guinée Bissau, au Nord par le Sénégal et le Mali, à l'Est par la Côte d'ivoire, au Sud par le Liberia et la Sierra Leone.

Du point de vue géo-écologique, la Guinée est subdivisée en quatre régions naturelles assez bien distinctes et intérieurement homogènes qui sont : la Basse Guinée, la Moyenne Guinée, la Haute Guinée et la Guinée forestière. Le pays doit cette originalité à son milieu naturel qui se caractérise par des contrastes climatiques, des barrières montagneuses et l'orientation des reliefs qui se combinent pour donner à chaque région des particularités du point de vue du climat, des sols, de la végétation et du mode.

- **Le Climat** est partagé en deux zones : Tropical et Subéquatorial. Les 4 régions ont leurs propres particularités météorologiques en raison de la diversité du relief.

Le climat tropical est lui-même divisé en :
- Climat tropical maritime en Basse Guinée.
La Basse Guinée ou Guinée maritime est large de 150 km et s'étale le long de l'océan atlantique sur environ 300 km de côtes. Elle couvre près de 44 000 km².

La région est arrosée par de nombreux cours d'eau issus des versants occidentaux des massifs foutaniens. Ces cours d'eau drainent sur la côte de larges plaines rizicultivables, tandis qu'ils offrent d'importantes potentialités énergétiques plus en amont.

La proximité de l'océan atlantique favorise la pêche artisanale maritime et l'aménagement de grands ports commerciaux et miniers (Conakry et Kamsar), en plus de nombreux débarcadères tout au long de la côte.

La plaine côtière connaît les précipitations les plus fortes et les températures les plus égales. La seule saison des pluies dure six mois avec des précipitations très abondantes (5000 mm en moyenne) avec un pic au mois d'Août.
Les températures oscillent entre 23° et 35°, l'unique saison des pluies dure 6 mois. Conakry, la capitale, reçoit 4267 mm de pluie par an ; la moyenne des températures est de 26,7°C.

-Climat tropical de montagne en Moyenne Guinée qui se caractérise par une seule saison des pluies qui dure cinq mois. Les précipitations, moins importantes qu'en Guinée maritime, oscillent entre 1600mm et 2000mm.

La Moyenne Guinée ou Fouta Djallon est une région de montagnes et de plateaux. Son relief culmine au mont Loura (Mali) à 1 538 m. ce massif est fortement entaillé par des vallées avec des plaines et dépressions intérieures. Les sols fortement dégradés sont progressivement remplacés par des bowé, ce qui rétrécit l'étendue des terres agricoles. Les nombreux cours d'eau qui y prennent leur source font de cette région le château d'eau d'Afrique de l'ouest. Mais ces cours d'eau sont enfermés dans des plaines qui les longent, entraînent, de ce fait, les difficultés de leur aménagement hydro agricole.

C'est une zone de pâturage, d'agrumes et de jardins potagers. De nos jours, la dégradation du milieu a poussé les éleveurs à étendre la transhumance jusqu'à la Basse Guinée (Boké, Boffa et Forécariah), alors qu'au départ elle était pratiquée entre les hauts plateaux en saison pluvieuse et les dépressions en saison sèche. A cause de son relief montagneux et de l'ampleur de la dégradation de son écosystème, la Moyenne Guinée est la région la plus pauvre du point de vue agricole.

- **Climat tropical sec, dit subsoudanien en Haute Guinée**. Le climat est sec et la saison des pluies se limite à trois mois avec une moyenne annuelle de 1500 mm qui est plus faible sur le plateau mandingue.

-La Haute Guinée fait partie d'une unité géographique morphologiquement et climatiquement très étendue. C'est une région de savanes et de plateaux. Le Niger et ses affluents y ont entaillé des plaines humides en terrasses très favorables à la riziculture inondée.

Les températures sont élevées, sauf de Décembre à Février (15°) à cause de l'harmattan qui souffle, en fin de saison, desséchant l'atmosphère.

Malgré l'existence de vastes plaines fluviales rizicultivables, la Haute Guinée n'a pas une agriculture prospère à cause des épisodes de sécheresses fréquente et de l'infestation de la vallée de certains cours d'eau par les similis, vecteurs de l'onchocercose (vallée du Tinkisso). Elle est par contre une zone privilégiée de pêche fluviale à l'élevage. L'exploitation artisanale de l'or et du diamant est une activité traditionnelle des populations de cette région.

-Le climat subéquatorial est uniquement localisé en **Guinée Forestière.**

La Guinée Forestière doit son nom à la forêt humide qui couvrait la majeure partie de son territoire. Cette forêt a été progressivement détruite au fil des temps et on ne la retrouve plus que sous la forme d'îlots sur les sommets montagneux (Nimba, Ziama) et le long des cours d'eau. Il se caractérise par 2 saisons pluvieuses séparées par une petite saison sèche (de 2 à 3 mois) qui tend à disparaître.

Pendant la saison des pluies, il tombe entre 1500 et 2600mm d'eau.
La température (de 24 à 28°) et l'humidité sont constantes tout au long de l'année.

Le relief de la Guinée Forestière est entièrement dominé par la dorsale guinéenne sur laquelle se juxtaposent des massifs élevés aux versants souvent abrupts, des plateaux, des plaines de piedmont, des bas-fonds et des vallées inondables. L'ensemble culmine aux monts Nimba (Lola) à 1752 m.

La forêt dense et humide favorise la formation et la conservation des sols relativement épais, mais très sensibles à l'érosion à cause du relief. Cette région est le domaine des cultures vivrières et des cultures industrielles (café, thé, cacao, palmier à huile, hévéa, etc.). Enfin et évidemment, la Guinée Forestière est une zone privilégiée de l'exploration du bois. A cause de toutes ses potentialités économiques, c'est une région qui attire une population nombreuse.

- La Guinée est caractérisée par une hétérogénéité des sols et un réseau hydrographique abondant. Les nombreux fleuves et cours d'eau qui y naissent arrosent tous les pays voisins et font de la Guinée le château d'eau de la sous-région.

Aujourd'hui malheureusement ce château d'eau est menacé par l'ampleur de la sécheresse qui est la conséquence néfaste des actions anthropiques de diverses origines et des changements climatiques.

Le potentiel hydro-énergétique ajouté aux nombreuses richesses du sous-sol (Bauxite, Or, Diamant, Uranium, Fer, Cobalt etc.), font de la Guinée un des pays les plus prédisposés au développement économique en Afrique de l'Ouest, mais aussi à la dégradation.

- Sur le plan de la végétation, le pays a six grands domaines géographiques (la mangrove, la forêt sèche, la forêt dense humide, les montagnes, la savane et les zones agricoles).
- La plupart des grands fleuves d'Afrique occidentale prennent leur source en Guinée : Niger, Sénégal, Koliba (Corrubal), Kolente (Great Scacie), Cavaly, Diani, Gambie, Makona, etc. Le massif du Fouta Djallon a longtemps été qualifié de « château d'eau d'Afrique occidentale » car de nombreux cours d'eau y prennent leur source pour arroser les pays voisins en aval.

CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES

La population totale de la Guinée est estimée en 2013 à 10 533 695 habitants (RGPH/INS). La densité moyenne pour l'ensemble du pays est de 43 habitants au km².

La population guinéenne est inégalement répartie sur le territoire national. Elle vit essentiellement en milieu rural (72,08%) et plus de la moitié de la population urbaine réside dans la capitale Conakry. Aussi, il existe de grandes disparités de peuplement d'une part entre les entités administratives (régions administratives, préfectures et sous-préfectures) et d'autre part entre les régions naturelles (Basse Guinée, Moyenne Guinée Haute Guinée et Guinée Forestière). Le rythme d'accroissement de la population urbaine (4.1%) est à l'image de la plupart des pays de la sous-région. Cette population est majoritairement constituée de femmes (51,2%).

La population féminine en âge de procréer (femmes âgées de 15 à 49 ans) est estimée à 2 443 817 femmes en 2013 selon le RGPH de 1996. Par ailleurs, selon l'Enquête Démographique et de Santé et à Indicateurs Multiples (EDS-MICS-2012) la fécondité des femmes a diminué mais elle demeure élevée, puisque en fin de vie féconde, chaque femme a, en moyenne, 5,1 enfants. Le nombre d'enfants par femme est environ deux fois plus élevé dans les ménages les plus pauvres (6,5) que dans les ménages les plus riches (3,4). 11 % des femmes ont déjà eu au moins une naissance avant l'âge de15 ans.

ORGANISATION ADMINISTRATIVE

La République de Guinée compte 7 régions administratives et la zone spéciale de Conakry qui jouit d'un statut de collectivité décentralisée. Ces régions sont organisées en 33 Préfectures à l'intérieur du pays et 5 communes dans la capitale, Conakry.

Le pays compte 38 communes urbaines dont 5 à Conakry et 304 communautés rurales (CR). Ces collectivités se subdivisent en 524 quartiers, 305 sous-préfectures, 2 936 districts et 15 600 villages/Secteurs.

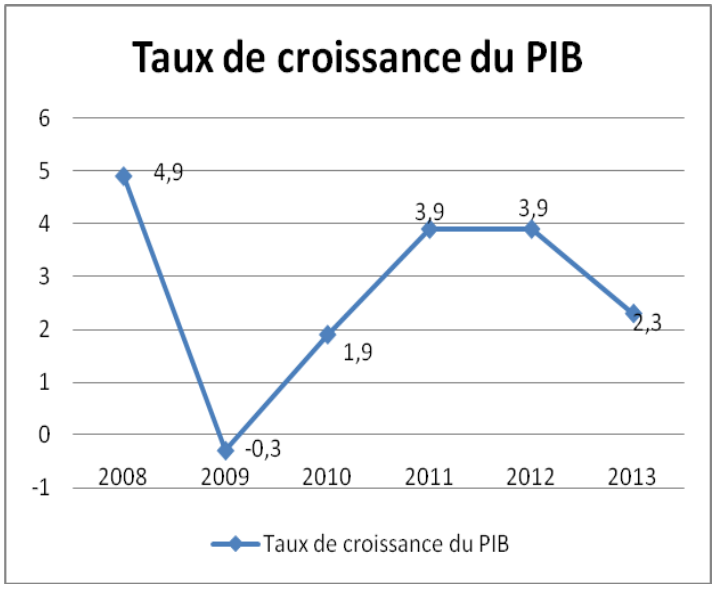
Tableau 01 : Informations générales sur le pays

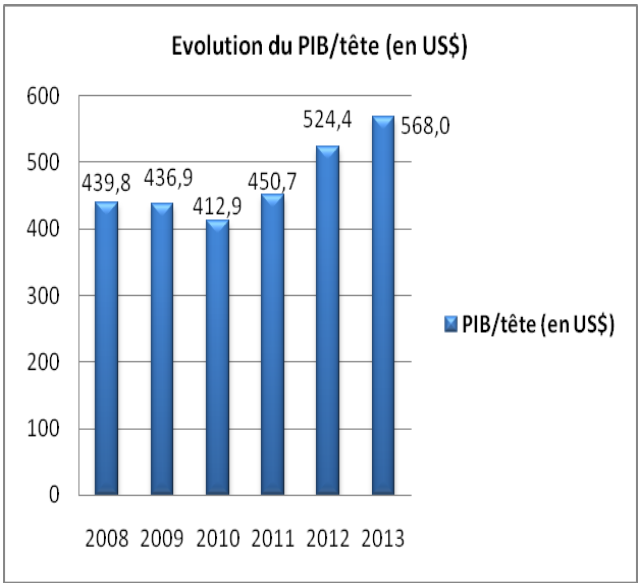
Généralité				
Capital	Conakry			
Date de l'indépendance	02 octobre 1958			
Couleur du drapeau	Rouge, Jaune et Vert			
Devise	Travail-Justice-Solidarité			
Hymne	Liberté			
Président de la République actuel	Professeur Alpha CONDE			
Fêtes Nationale et légale	Indépendance, Ramadan, Tabaski, 1er mai, 25 mai, 25 décembre, 1er janvier, lundi de pâques et 15 août			
Monnaie Nationale	Nouveau Franc Guinéen (GNF)			
Principales Langues Nationales	Maninka, Soussou, Poular, Kissi, kpèlè et Lomagoé			
Langue Officielle	Français			
Principal musée National	Sandervalia (Kaloum)			
Régions administratives				
Gouvernorats	1. Conakry	2. Boké	3. Faranah	4. Kankan
	5. Kindia	6. Labé	7. Mamou	8. N'Nzérékoré
Préfectures	1. Boké	10. Dubréka	19. Dabola	28. N'Zérékoré
	2. Boffa	11. Kankan	20. Labé	29. Macenta
	3. Fria	12. Siguiri	21. Lélouma	30. Beyla
	4. Gaoual	13. Kouroussa	22. Koubia	31. Gueckedou
	5. Koundara	14. Kérouané	23. Tougué	32. Lola
	6. Kindia	15. Mandiana	24. Mali	33. Yomou
	7. Forécariah	16. Faranah	25. Mamou	
	8. Télemelé	17. Dinguiraye	26. Pita	
	9. Coyah	18. Kissidougou	27 .Dalaba	
Communes Urbaines (nombre)	38			
Sous-préfectures (nombre)	305			
Communes Rurales (nombre)	304			
Quartiers (nombre)	524			
Géographie				
Régions Naturelles	1. Basse Guinée		2. Moyenne Guinée,	
	3. Haute Guinée		4. Guinée Forestière	
Climat	Tropical subsaharien			
Pays limitrophes	Mali, Sénégal, Cote d'ivoire, Liberia, Sierra Léone, Guinée Bissau			
Longueur totale des frontières terrestres	4046 km			
Longueur totale du réseau routier	44 348 km			
Longueur du réseau ferré	1 185 km			
Nombre d'aéroports	4			
Superficie du pays	245 857 km2			
Population				
Population du pays en 2013	10 533 695 habitants (estimation)			
Densité de la population en 2013	43 hbts/km2 (estimation)			
Taux Brut de Natalité en 2010	41,64 0/00(estimation)			
Taux Brut de Mortalité en 2010	10,72 0/00			
Esperance de vie à la naissance en 2013	59,55 ans (estimation)			
Musulman (RGPH 1996)	86,80%			
Chrétiens (RGPH 1996)	6,70%			
Animistes (RGPH 1996)	2,00%			
Sans religion (RGPH 1996)	4,10%			

Source : Ministère du Plan ; Ministère de l'Administration du Territoire et des Affaires Politiques

CONTEXTE SOCIOECONOMIQUE

Au plan socioéconomique, le pays a enrégistré un taux de croissance du PIB 3,9% en 2012 et une légère regression du taux en 2013 (2,3%) par rapport à l'année 2012;



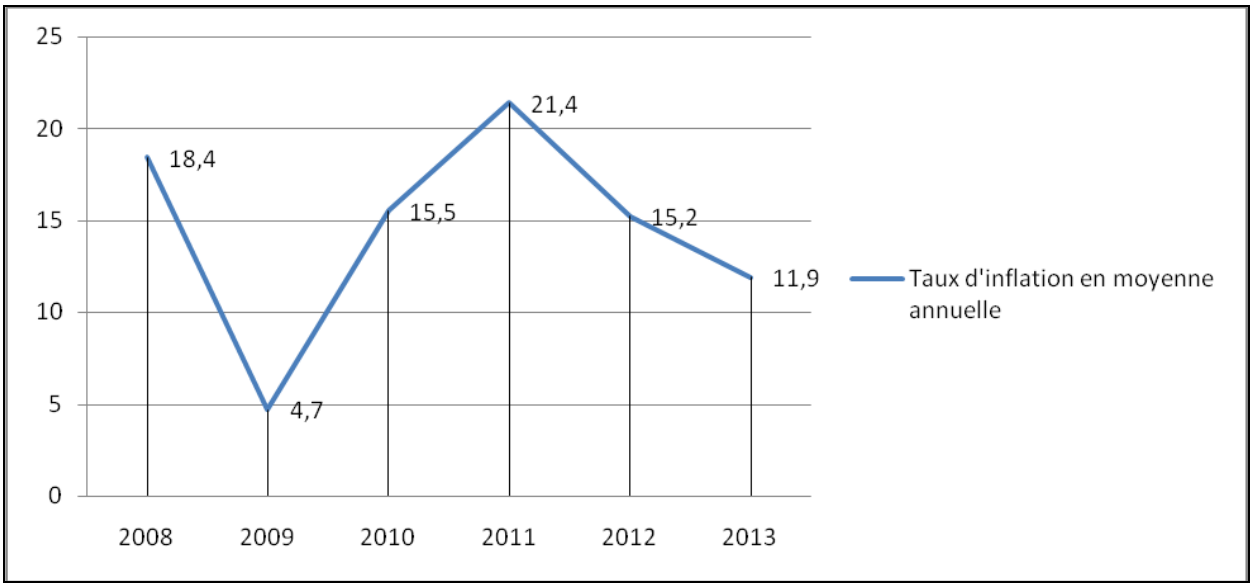


Source : Minuistère du Plan/Direction Nationale du Plan/Cadrage

Cependant, il faut souligner que ces performances économiques n'ont pas pu réduire significativement le niveau de pauvreté, dont l'incidence est passée de 53,0% en 2007 à 55,2 % en 2012 (Source INS).

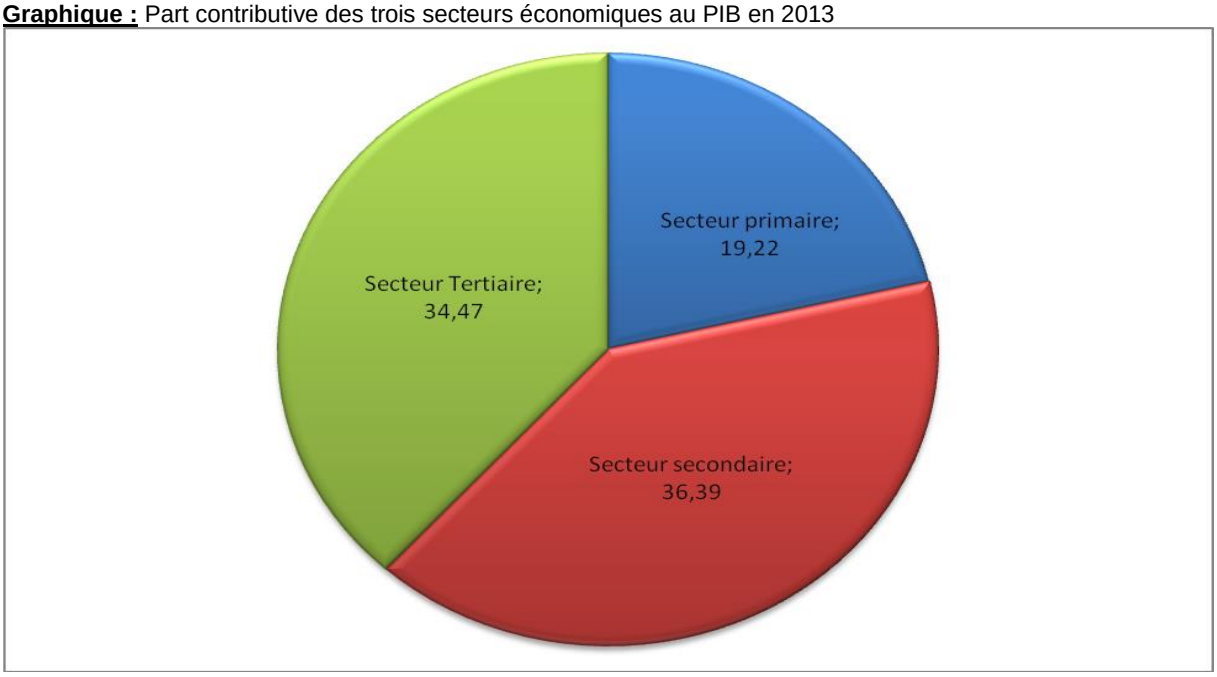
Par ailleurs, l'inflation en moyenne annuelle a été relativement contenue puisque le taux est passé de 15,2 % en 2012 à 11,9 en 2013 (DNP/Cadrage macro).

Graphique : Evolution du taux d'inflation en moyenne annuelle



Les principales activités économiques se trouvent dans le secteur primaire (agriculture et élevage) et le secteur secondaire (exploitation minière : bauxite, diamant, or, etc.). On considère que près de 70% de la population ont des activités liées à l'agriculture et l'élevage. Mais si le secteur primaire occupe la grande partie de la population en termes de revenus, l'économie guinéenne dépend très largement de son secteur secondaire (36,4% du PIB en 2013) particulièrement le secteur minier qui représente 17,2% du PIB en 2013 contre 19,22% du secteur primaire dont 12,23% pour l'agriculture, 34,5% pour le secteur tertiaire (service).

Graphique : Part contributive des trois secteurs économiques au PIB en 2013



Source : Ministère du Plan/DNP(Cadrage)

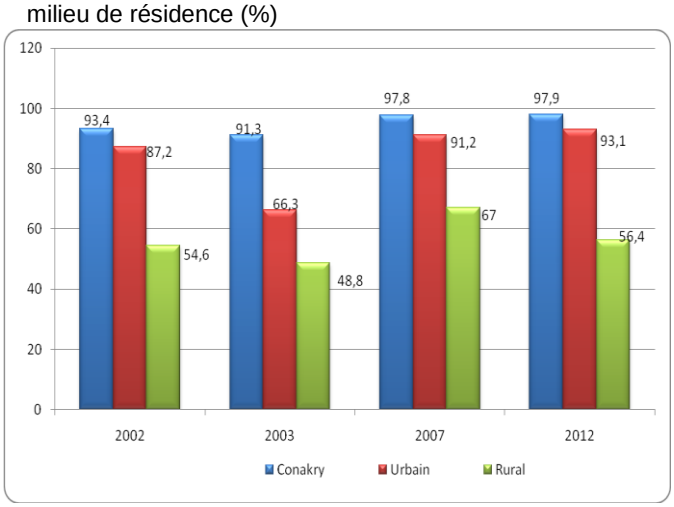
Par ailleurs, une grande partie de la population vit en dessous du seuil de pauvreté (l'incidence de la pauvreté était de 53,0% en 2007) établi à 1 590 894 GNF par an/tête et 55,2% à 3 217 305 GNF en 2012. L'accès à l'eau potable et à l'assainissement constitue une des préoccupations prioritaires du Gouvernement Guinéen, aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain.

En 2007, 73,8 % des ménages avaient accès à l'eau potable et seulement 16,5 % des ménages avaient accès à un système d'assainissement amélioré. Cependant, en 2012 un peu moins de sept ménages sur dix bénéficient d'une eau potable 67,8 %).

Par rapport à l'enquête de 2007, on constate une diminution de la proportion de ménages bénéficiant d'eau potable. En effet, la proportion est passée de 73,8 % à 67,8 % entre les deux périodes.

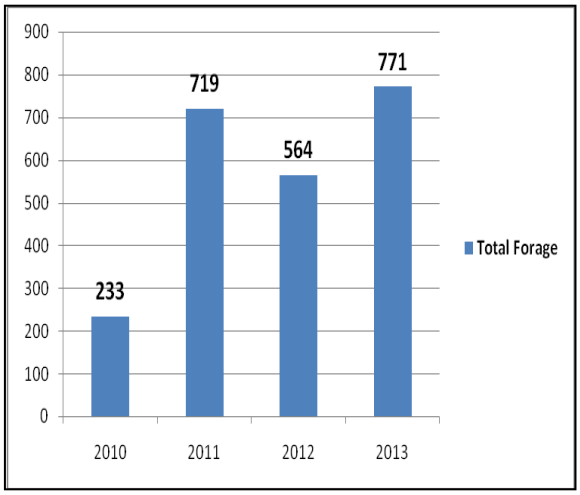
Pour renforcer l'accès à l'eau potable par les populations, la production d'eau potable par la Société des Eaux de Guinée (SEG) est passée de 51 20 5 598m3 en 2009 à 61 242 046,45m3 en 2013, représentant ainsi un accroissement de la production de 19,6 % entre 2009 et 2012.

Graphique : Evolution du taux d'accès à l'eau potable par milieu de résidence (%)



Source : Ministère du Plan /INS/Enquête Légère pour l'Évaluation de la Pauvreté (ELEP-2012) Rapport Final Décembre, 2012

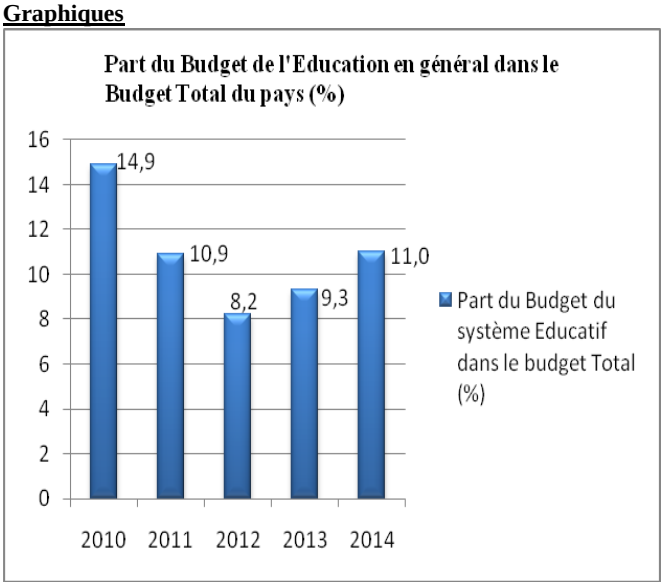
Graphique : Nombre de Forages réalisés



Source : Service National d'Aménagement de Point d'Eau (SNAPE)

L'allocation des dépenses publiques d'éducation en % du total des dépenses publiques représente 13,33 % en 2012 contre 11,90% en 2013.

Graphiques

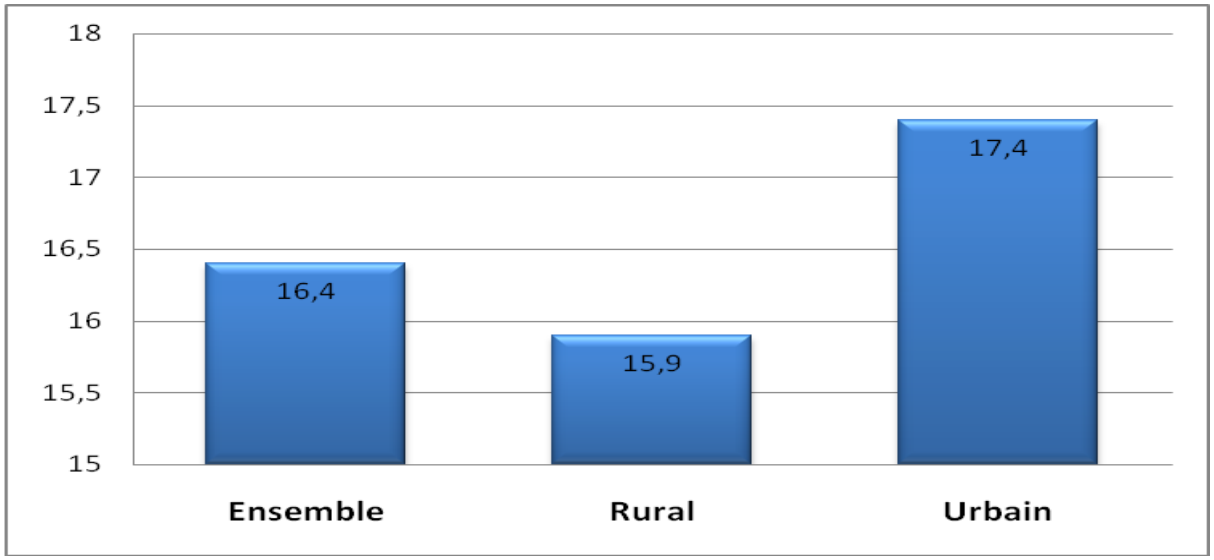


Source : Ministère de l'Economie et des Finances

Le taux brut de scolarisation au primaire en 2008 est de 79% et qui est passé à 82% en 2013. Il est très inégalement réparti entre les sexes. Il est de 89,5% pour les garçons et 74,6% pour les filles en 2013. La scolarisation au secondaire reste à un faible niveau. Le taux brut de scolarisation au secondaire est de 36% en 2008 et est passé à 39% en 2013, traduisant ainsi les efforts consentis à ce niveau. Concernant la scolarisation au supérieur, on note que les établissements d'enseignement supérieur sont essentiellement localisés dans les grandes villes comme Conakry, Kankan, Labé, N'Nzérékoré, Boké, Faranah et Mamou. Pour ce qui est de l'alphabétisation, son niveau reste très faible en Guinée. La proportion de la population âgée de 15 ans et plus alphabétisée a progressé de 28,3 % en 2003 à 34,5 % en 2007 et une légère dimunition en 2012 avec 34%.

La faiblesse du capital humain, d'un niveau d'éducation assez bas, ayant peu accès aux soins de santé, conjuguée avec un niveau de pauvreté élevé et exerçant des activités économiques basées sur l'exploitation des ressources naturelles, constitue une forte pression sur l'environnement du pays.

Graphique : Taux d'utilisation (en %) de la population des services de santé par milieu de résidence en 2012



Source : MP/INS/ELEP-2012

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Aujourd'hui , la problématique de l'environnement en Guinée ne se pose plus au niveau d'une ville ou d'une région naturelle mais plutôt elle a atteint une dimension nationale et nécessite des réponses pratiques et appropriées.

Avec l'avènement des sociétés industrielles et minières dont les nombres ne font que croitre et l'urbanisation incontrôlée et poussée de nos villes suite à l'accroissement de la population, la dégradation de l'environnement et des écosystèmes se fait de plus en plus sentir.

En effet, l'exploitation anarchique et sans mesure d'accompagnement des ressources du sol et sous-sol en Guinée contribue énormément à la dégradation de la faune et de la flore.

Il va de soi que la préservation de l'environnement passe par la protection du cadre de vie, la prévention des risques et la gestion efficace de l'environnement. Cette préservation de l'environnement nécessite une volonté politique des décideurs à tous les niveaux mais aussi une réponse citoyenne afin de pérenniser la faune et la flore guinéenne dans le but d'assurer un cadre de vie sain à la population guinéenne.

Diagnostic de l'Etat de l'Environnement en Guinée

a) C'est quoi l'environnement ?

D'une manière générale :

- L'environnement est défini comme « l'ensemble des éléments qui entourent un individu ou une espèce et dont certains contribuent directement à subvenir à ses besoins », ou encore comme « l'ensemble des conditions naturelles et culturelles susceptibles d'agir sur les organismes vivants et les et les activités humaines.
- L'environnement est compris comme l'ensemble des composants naturels de la

1

, comme l'air, l'eau, l'atmosphère, les roches, les végétaux, les animaux, et l'ensemble des phénomènes et interactions qui s'y déploient, c'est-à-dire tout ce qui entoure l'Homme et ses activités bien que cette position centrale de l'Homme soit précisément un objet de controverse dans le champ de l'écologie.

- C'est aussi l'ensemble des éléments biologiques, chimiques et physiques dans la nature

b) Quels sont les principales composantes de l'environnement ?

- Le sol (sol et sous sol)
- L'eau (marine, douce)
- L'air
- Faune (animaux)
- Flore (végétation, biodiversité)
- Climat (température, précipitation), etc.

c) Quels sont les principaux problèmes environnementaux à surveiller en Guinée?

- la déforestation;
- la perte de la qualité de l'eau;
- l'accessibilité à l'eau potable ;
- la dégradation des zones côtières et marines ;
- la désertification;
- la perte de qualité de l'air;
- dégradation de faune ;
- dégradation des sols ;
- l'urbanisation anarchique des zones côtières;
- l'érosion côtière/sédimentation;
- la pollution côtière et marine;
- les inondations etc.

d) À quel niveau de désagrégation doit-on surveiller notre environnement?

- au niveau local (districts, quartiers, communes, sous préfectures et préfectures)
- au niveau régional (les régions administratives ou régions naturelles)
- au niveau national (tout le pays);
- au niveau international (tous les pays).

e) De quelle manière pouvons-nous surveiller l'état de l'environnement?

Surveiller les changements de l'environnement, exige la mise en œuvre d'un processus adéquat qui passe par plusieurs étapes:

❖ **Elaboration d'un cadre conceptuel**

- sélection des indicateurs
- mise en place d'un réseau consultatif
- recherche de données et de développement de base de données
- développement d'outils d'analyse et de visualisation de l'information
- réalisation des études de cas
- diffusion des outils d'informations

❖ **Choix d'un modèle pour appréhender les problèmes environnementaux ?**

Le canevas adopté s'inspire de la structure du cadre de développement des statistiques environnementales des Nations Unies (FDES_2013).

En effet, en 2013, la 44ème session de la Commission de statistique des Nations Unies a approuvé le Cadre pour le Développement des Statistiques de l'Environnement (CDSE 2013), ou Framework for the Development of EnvironmentStatistics (FDES 2013) en anglais, comme cadre pour le renforcement des programmes de statistiques de l'environnement dans les pays, et l'a reconnu comme un outil utile pour répondre adéquatement à la demande croissante d'information environnementale pour le suivi de la conférence de Rio sur le développement durable (Rio+20) et du programme de développement post-2015. Le CDSE 2013 inclut les ensembles de statistiques fondamentales et de statistiques de base de l'environnement, qui eux aussi ont été approuvés par la Commission de statistique.

Le CDSE 2013comprend:

- **Composante 1:** Conditions et qualité de l'environnement ;
- **Composante 2:** Ressources environnementales et leur utilisation ;
- **Composante 3:** Résidus ;
- **Composante 4:** Phénomènes extrêmes et catastrophes ;
- **Composante 5:** Établissements humains et santé environnementale ;
- **Composante 6:** Protection, gestion et engagement en matière d'environnement ;

CONTEXTE DE L'ANNUAIRE

Dans le cadre du processus de développement économique, social et humain, l'intérêt porté à la problématique environnementale est capital dans le souci de concilier ledit développement avec la protection de l'environnement.

A cet égard, l'information statistique environnementale représente un enjeu de taille.

Le système national d'information statistique est ainsi appelé à contribuer efficacement et rapidement à la préservation d'un environnement sain et durable et ce, par la production de données fiables, documentées, régulières, comparables et respectant les priorités nationales et les recommandations internationales.

C'est ainsi que dans le cadre de la mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Développement de la Statistique (SNDS) que la Banque africaine de développement (BAD) a mis en place un Projet d'appui pour aider la Guinée à renforcer ses capacités statistiques avec un volet important sur l'élaboration des statistiques pour une bonne surveillance des changements de l'environnement. Ce programme dont la gestion est confiée au PNUD s'est concrétisé davantage avec le recrutement d'un consultant international pour cet appui.

Enfin, l'élaboration et la mise en circulation du premier annuaire sur les statistiques environnementales par l'INS contribuera à renseigner les interactions des secteurs d'activités au plan national, à réveiller les consciences pour une prise en compte de cette dimension environnementale dans le quotidien de tous les acteurs du développement en général et plus spécifiquement ceux de l'administration décisionnelle.

a) Quel public cible pour l'annuaire des Statistiques Environnementales-2013 ?

Le public cible de cet annuaire est varié. En effet, on distingue :

- Les décideurs politiques : Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts (MEEF) ; le Centre d'Observation, de Surveillance et d'Informations Environnementales (COSIE) ; les Ministères en charges de l'Agriculture, de l'Elevage, des Pêches et Aquaculture, des Transports, etc. ;
- Les étudiants, enseignants/ chercheurs et acteurs des organisations de la société civile ;
- les partenaires techniques et financiers à l'instar du PNUD, du PNUE, la BAD, l'UICN, la FAO, etc.;
- Les acteurs des organisations non gouvernementales (ONGs) ;
- Les sociétés minières et industrielles etc.

b) Canevas d'élaboration de l'annuaire

Le canevas adopté s'inspire de la structure du cadre de développement des Statistiques environnementales des Nations Unies (FDES/CDES_2013) afin d'améliorer le système d'information statistique sur l'environnement.
L'annuaire s'articule autour des parties, Sections et Chapitres:

- **Partie 1 : Conditions et qualité de l'environnement**
  - **Section 1 :** Conditions physiques
  - **Section 2 :** Couverture du sol, écosystèmes et biodiversité
  - **Section 3 :** Qualité de l'environnement
- **Partie 2 : Ressources environnementales et leur utilisation**
  - **Section 4 :** Ressources minérales
  - **Section 5 :** Ressources énergétiques
  - **Section 6 :** Sols
  - **Section 7 :** Ressources en sol
  - **Section 8 :** Ressources biologiques
  - **Section 9 :** Ressources en eau
- **Partie 3 : Résidus**
  - **Section 10 :** Émissions dans l'air
  - **Section 11 :** Production et gestion des eaux usées
  - **Section 12 :** Génération et gestion des déchets
  - **Section 13 :** Libération de substances chimiques
- **Partie 4 : Phénomènes extrêmes et catastrophes**
  - **Section 14 :** Phénomènes naturels extrêmes et catastrophes naturelles
  - **Section 15 :** Catastrophes technologiques

- **Partie 5 : Établissements humains et santé environnementale**
  - **Section 16 :** Établissements humains
  - **Section 17 :** Santé environnementale
- **Partie 6 : Protection, gestion et engagement en matière d'environnement**
  - **Section 18 :** Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources
  - **Section 19 :** Gouvernance et réglementation environnementale
  - **Section 20 :** Préparation aux événements extrêmes et gestion des catastrophes
  - **Section 21 :** Information et sensibilisation à l'environnement

ADRESSES ET CONTACTS

Aboubacar **KABA**

Directeur Général

Tel (+224) 628-43-82-57

E-M: kababoubacar@yahoo.fr

Sekou **DIOUBATE**

Directeur Général Adjoint

Tel (+224) 620-46-90-27

E-M: dioubates@yahoo.fr

Lansana **FOFANA**

Directeur du Département statistiques Economiques et Sociales

Tel (+224) 662 04 38 70

E-M: Lansanafof@yahoo.fr

Sayon **OULAYE**

Sous Directeur Statistiques Economiques et Financières

Point Focal des statistiques de l'Environnement à l'INS

Tel: (+224) 664-78-33-85

E-M: saramodou@yahoo.fr

PARTIE 1

PARTIE 1 : CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT

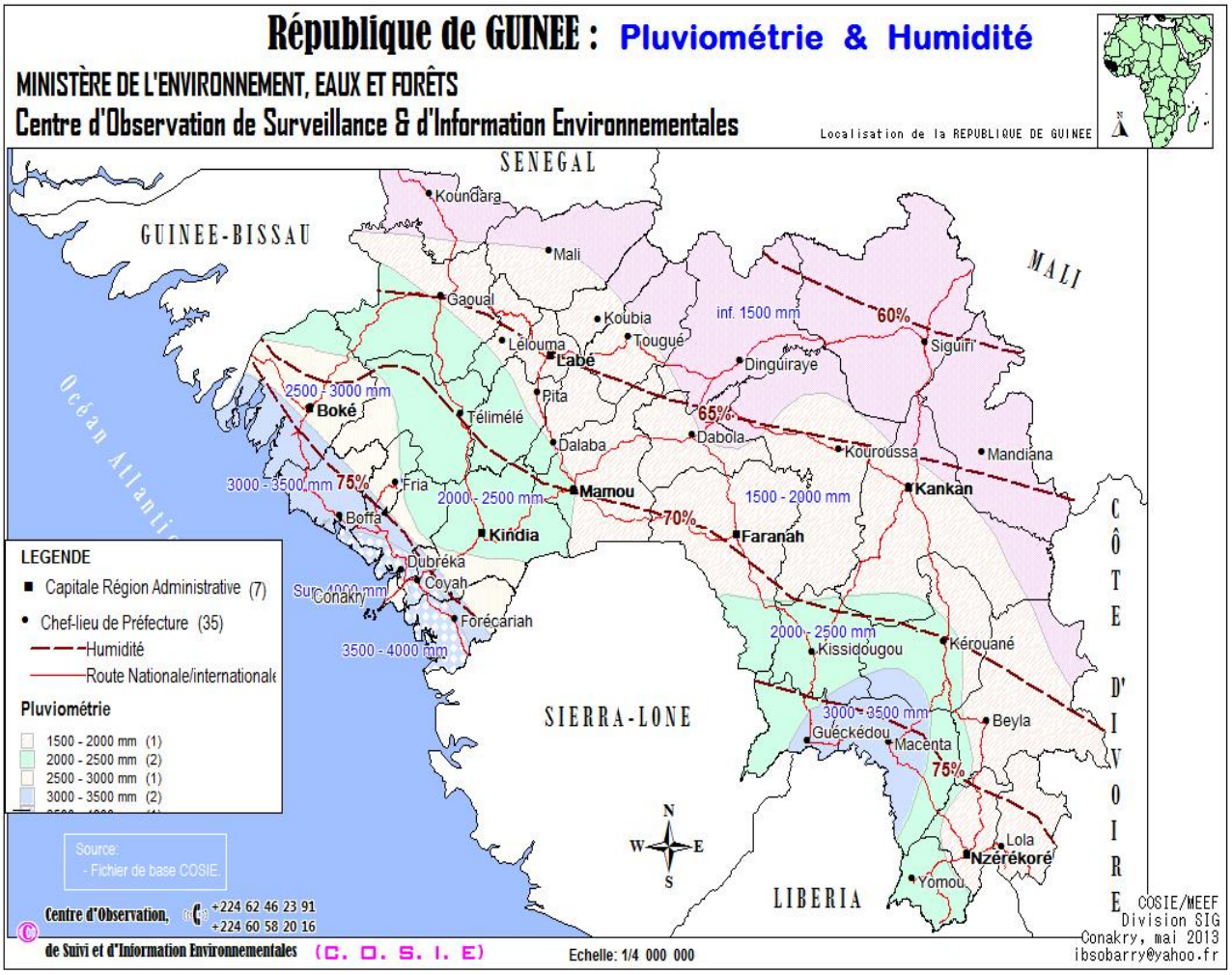
SECTION 1

SECTION1 : CONDITIONS PHYSIQUES

Chapitre 1 : Atmosphère, Climat et Condition Météorologique

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 1 .1 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Boké
Tableau 1.2 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Conakry
Tableau 1.3 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Faranah
Tableau 1.4 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Kankan
Tableau 1.5 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Kindia
Tableau 1.6 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Labé
Tableau 1.7 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Mamou
Tableau 1.8 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de N'Zérékoré
Tableau 1.9 : Ecart de la température moyenne annuelle par rapport à la moyenne annuelle à long terme
Tableau 1.10 : Evolution de la hauteur de pluie annuelle dans les principales stations (en mm)
Tableau 1.11 : Evolution du nombre annuel de jours de pluie dans les principales stations
Tableau 1.12 : Ecart de la moyenne annuelle des précipitations par rapport à la moyenne annuelle à long terme
Tableau 1.13 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations 2010
Tableau 1.14 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations 2011
Tableau 1.15 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations en 2012
Tableau 1.16 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations en 2013
Tableau 1.17 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2010
Tableau 1.18 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2011
Tableau 1.19 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2012
Tableau 1.20 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2013
Tableau 1.21 : Insolation annuelle en Heure (Nombre d'heures d'ensoleillement) et 1/10 calculée pour la période 2009-2013
Tableau 1.22 : Evolution de l'évapotranspiration (ETP) dans les principales stations (en mm)
Tableau 1.23 : Risques climatiques par région naturelle



Carte : Répartition des zones climatiques Guinéenne

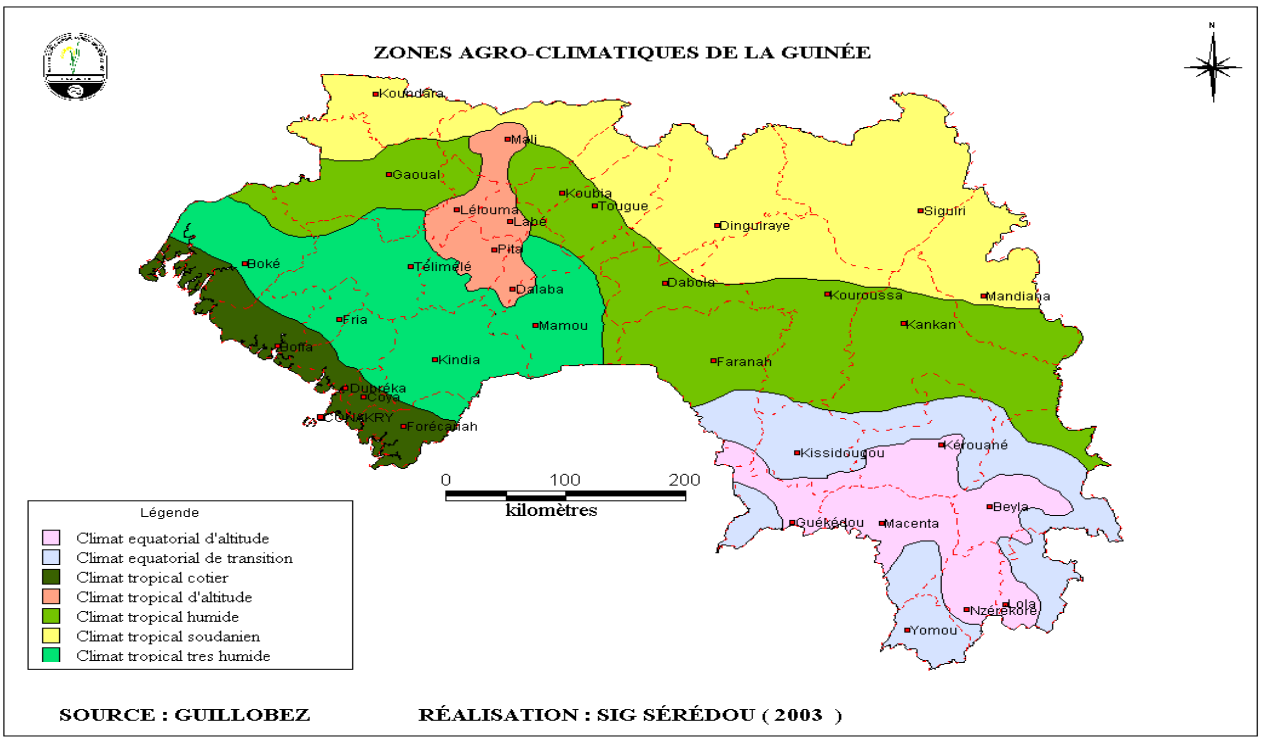


Tableau 1 .1 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Boké

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	Degré
2003	33,9	Mars	38,9	21,7	Janv	17,6
2004	34,4	Mars	38,4	21,6	Janv	18,7
2005	34,1	Avril	38,7	21,8	Janv	17,9
2006	34,3	Fév et Mars	37,6	20,7	Déc	17,3
2007	34,5	Mars	38,9	21,5	Janv	17,2
2008	34,2	Fév	37,2	21,5	Janv	16,5
2009	34,5	Mars	38,8	21,5	Janv	17,8
2010	33,7	Mars	37,7	22,2	Janv	18,6
2011	34,2	Avril	38,3	21,5	Déc	17,8
2012	33,3	Avril	36,7	21	Déc	17,3
2013	33,6	Mars et Avril	36,7	21,7	Janv	16,3

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.2 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Conakry

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	Degré
2003	31,2	Avril	32,7	23,6	Janv	22,3
2004	31,5	Mars	33,2	23,8	Janv	22,4
2005	30,9	Mars et Avril	33,0	24,1	Janv	22,6
2006	30,8	Mars	32,1	23,3	Août	22,5
2007	31,2	Mars	39	22,8	Janv	21,7
2008	30,7	Janv	32	23,1	Janv	19,8
2009	30,4	Mars	31,5	23,7	Janv	18,8
2010	31,1	Avril	32,8	24,3	Janv	22,6
2011	31,1	Mars	32,5	23,8	Janv	22,8
2012	30,6	Avril	32,5	23,5	Janv	22,4
2013	30,8	Fév	32,3	23,3	Août	21,1

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.3 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Faranah

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	Degré
2003	32,2	Mars	37,2	16,8	Janv	10,6
2004	32,4	Mars	36,7	18,4	Déc	11,1
2005	32,5	Mars	36,9	18,7	Déc	11,6
2006	32,6	Mars	37,2	19,6	Déc	12,1
2007	32,9	Avril	37,1	19,6	Janv	13,6
2008	32,5	Mars	36,7	19,4	Janv	11,7
2009	32,7	Mars	37,1	19,6	Janv	12,7
2010	33,1	Mars	38,2	21,2	Janv	15,4
2011	32,6	Mars	36,8	20,1	Déc	13
2012	**	**	**	20	Janv	12,8
2013	**	**	**	20,4	Déc	14

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.4 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Kankan

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	Degré
2003	33,7	Mars	38,2	19,8	Janv	13,5
2004	33,4	Mars	37,5	20,9	Déc	13,1
2005	34	Mars	38,3	19,6	Août	10,8
2006	33,5	Avril	37	20,7	Déc	13,9
2007	34,1	Mars	38,3	18,9	Janv	14,2
2008	33,5	Avril	37,4	20,2	Janv	12,6
2009	33,1	Mars	37,6	20,4	Janv	14,2
2010	34,5	Mars	37,7	21,3	Janv	15,5
2011	33,7	Mars	37,7	20,2	Déc	13,1
2012	33,9	Mars	38,1	19,3	Janv	14
2013	34,3	Mars	39,1	19,9	Janv	14,4

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.5 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Kindia

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	degré
2003	31,2	Mars	36,3	21,2	Janv et Déc	20,1
2004	31,3	Mars	35,6	21,4	Janv	20,3
2005	31,4	Mars	35,4	21,4	Janv	20,3
2006	31,6	Mars	36,1	20,9	Déc	19,4
2007	31,5	Mars	35,9	20,9	Janv	19,6
2008	31,5	Mars	35,9	21,3	Janv	19,2
2009	30,8	Mars	35,3	16,9	Déc	13,1
2010	31,8	Mars	36	21,5	Janv	20
2011	31,4	Mars	36,1	20,9	Déc	19,6
2012	31,3	Mars	35,6	20,8	Janv	19,2
2013	31,8	Mars	36,9	20,2	Déc	18,7

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.6 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Labé

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	degré
2003	29,2	Avril	33,5	16,1	Janv et Déc	11,2
2004	29,4	Avril	33	15,8	Janv	12,2
2005	29,3	Avril	33,7	16	Déc	11,3
2006	29,2	Mars	32,8	15,5	Déc	9,1
2007	29,6	Avril	34,4	15,3	Déc	9,9
2008	29,6	Avril	34	15,1	Janv	9,3
2009	29,7	Avril	33,8	15,2	Janv	707
2010	29,9	Mars	33,8	15,8	Janv	9,9
2011	29,8	Mars et Avril	33,5	14,5	Déc	7,9
2012	15,1	Mai et Sept	17,4	29,1	Juillet	26
2013	29,7	Mars	34,4	14,8	Janv	10

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.7 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de Mamou

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	degré
2003	30,1	Mars	34,8	18,5	Déc	15,2
2004	30	Mars	34	17,7	Nov	15,7
2005	30,4	Mars	34,7	15,8	Janv	12,5
2006	30,2	Mars	34,5	16,2	Déc	13,3
2007	30,5	Mars et Avril	34,5	17,5	Déc	13,4
2008	30,4	Mars	34,4	17	Janv	12,9
2009	30,8	Mars	35,3	17	Déc	13,1
2010	30,9	Fév	35,2	16,6	Janv	13,6
2011	30,5	Mars	34,8	15,9	Déc	11,1
2012	29,8	Mars	34,3	15,8	Janv	12,1
2013	30,4	Mars	35,5	15,6	Déc	12,4

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.8 : Evolution des températures mensuelles moyennes maximales et minimales de la Station de N'Zérékoré

	Moyenne des maximales	Le mois le plus chaud	Température mensuelle maxima	Moyenne des minima	Le mois le moins chaud	Température mensuelle minima
Unités	degré	mois	degré	degré	mois	degré
2003	30,3	Fév	33,5	20,7	Janv	17,7
2004	30,1	Fév	32,8	20,8	Janv	18,5
2005	30,1	Fév	33	20,9	Janv	17,2
2006	30,4	Fév	32,5	20,8	Déc	16,5
2007	30,3	Fév	33,5	20,6	Janv	16,6
2008	30,4	Fév	33,3	20,2	Janv	14,3
2009	29,5	Fév	32,8	20,7	Janv	17,3
2010	29,4	Fév	32,9	21,5	Déc	19,6
2011	30,1	Fév	32,5	20,2	Déc	16,4
2012	5,4	Janv	32,6	19,9	Janv	15,9
2013	**	**	**	20,4	Janv	16,1

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.9 : Ecart de la température moyenne annuelle par rapport à la moyenne annuelle à long terme

Catégorie	Température moyenne annuelle	Ecart par rapport à la moyenne annuelle à long terme (1) - LTA
Unité	Degrés Celsius	Degrés Celsius
Moyenne annuelle à long terme (LTA) 1961-1990	**25,7**	**0**
2003	25,63	-0,1
2004	25,81	0,1
2005	27,2	1,5
2006	27	1,3
2007	27,2	1,5
2008	27,2	1,5
2009	25,7	0,0
2010	27,4	1,7
2011	25,66	0,0
2012	25,5	-0,2
2013	25,4	-0,3

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.10: Evolution de la hauteur de pluie annuelle dans les principales stations (en mm)

Années	Conakry	Boké	Kindia	labé	Mamou	Faranah	Kankan	N'zerekore
2003	4325	1867	1986	1550	1699	1447	1149	2090
2004	3664	2183	1890	1046	1297	1662	1317	1869
2005	4488	2257	1723	1451	1432	1744	1577	1876
2006	3793	2281	2079	1095	1745	1587	1500	1513
2007	3375	1819	1896	1448	1646	1425	1374	1863
2008	2944	2001	1836	1227	1738	2025	1547	1634
2009	3637	2357	1824	1763	2962	1574	1426	1552
2010	3259	1916	2429	1583	1357	1661	1166	2170
2011	3197	2859	2090	1406	1628	1634	1084	2003
2012	3805	2466	2245	1660	2026	1585	1414	2238
2013	3645	2165	1967	1146	1723	1736	1138	1791

Source : Section Agrométéorologie/Direction Nationale de la Météorologie /Ministère des transports, 2014

Tableau 1.11: Evolution du nombre annuel de jours de pluie dans les principales stations

Années	Conakry	Boké	Kindia	Labé	Mamou	Faranah	Kankan	N'Zérékouré
2003	147	106	137	125	132	106	97	150
2004	123	113	123	98	129	98	93	137
2005	134	121	116	118	121	107	88	160
2006	134	106	122	115	134	101	104	130
2007	118	134	113	110	120	116	91	140
2008	127	116	110	109	146	128	91	119
2009	119	103	119	118	120	110	104	123
2010	139	100	131	121	150	105	90	156
2011	129	132	130	116	129	98	81	139
2012	133	122	145	130	144	99	92	145
2013	130	113	116	112	134	96	77	136

Source : Section Agrométéorologie/Direction Nationale de la Météorologie /Ministère des transports, 2014

Tableau 1.12 : Ecart de la moyenne annuelle des précipitations par rapport à la moyenne annuelle à long terme

Catégorie	Moyenne annuelle des	Ecart absolu par	Ecart relatif par rapport à la
Unité	millimètres	millimètres	pourcentage
Moyenne annuelle à long terme (LTA)	**1891,3**	**0**	**0**
2003	2014	122,7	6,5
2004	1866	-25,3	-1,3
2005	2069	177,7	9,4
2006	1949	57,7	3,1
2007	1856	-35,3	-1,9
2008	1869	-22,3	-1,2
2009	2137	245,7	13,0
2010	1942	50,7	2,7
2001	1988	96,7	5,1
2012	2180	288,7	15,3
2013	1914	22,7	1,2

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 1.13 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations 2010

Stations	Conakry		Kindia		Faranah		Mamou		Boké		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini
Janvier	99	55	81	25	81	24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	14	ND	ND
Février	91	52	86	28	81	20	ND	ND	ND	ND	67	15	63	17	ND	ND
Mars	87	51	84	33	77	34	ND	ND	ND	ND	77	16	71	24	ND	ND
Avril	87	54	86	38	86	44	ND	ND	ND	ND	81	26	77	39	ND	ND
Mai	92	66	94	59	94	58	ND	ND	ND	ND	93	44	88	48	ND	ND
Juin	95	74	96	68	94	62	ND	ND	ND	ND	98	61	90	56	ND	ND
Juillet	98	78	97	74	97	68	ND	ND	ND	ND	97	66	93	64	ND	ND
Août	98	78	98	75	97	76	ND	ND	ND	ND	98	66	ND	ND	ND	ND
Septembre	98	76	97	71	97	71	ND	ND	ND	ND	99	66	ND	ND	ND	ND
Octobre	97	72	97	66	97	67	ND	ND	ND	ND	98	60	94	62	ND	ND
Novembre	95	67	95	51	98	53	ND	ND	ND	ND	96	38	89	47	ND	ND
Décembre	94	61	94	42	92	36	ND	ND	ND	ND	95	21	84	24	ND	ND

Source : Section Agrométéorologique/Direction Nationale de la Météorologie Ministère des transports

Tableau 1.14 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations 2011

Stations	Conakry		Kindia		Faranah		Mamou		Boké		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini
Janvier	90	46	76	23	86	39	ND	ND	ND	ND	80	16	72	16	ND	ND
Février	91	49	82	23	90	39	ND	ND	ND	ND	54	16	59	14	ND	ND
Mars	87	53	84	31	83	33	ND	ND	ND	ND	72	18	68	24	ND	ND
Avril	90	56	89	42	87	43	ND	ND	ND	ND	58	22	73	36	ND	ND
Mai	91	61	94	58	92	58	ND	ND	ND	ND	92	38	88	54	ND	ND
Juin	96	63	96	73	96	65	ND	ND	ND	ND	98	58	91	59	ND	ND
Juillet	97	75	97	78	96	68	ND	ND	ND	ND	99	67	92	63	ND	ND
Août	98	78	98	78	96	69	ND	ND	ND	ND	100	68			ND	ND
Septembre	98	74	97	71	97	68	ND	ND	ND	ND	99	61	94	61	ND	ND
Octobre	96	70	96	67	96	67	ND	ND	ND	ND	100	53	92	52	ND	ND
Novembre	94	65	97	62	96	62	ND	ND	ND	ND	98	32	88	28	ND	ND
Décembre	91	52	84	35	90	26	ND	ND	ND	ND	83	17	80	20	ND	ND

Source : Section Agrométéorologique/Direction Nationale de la Météorologie Ministère des transports

Tableau 1.15 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations en 2012

Stations	Conakry		Kindia		Faranah		Mamou		Boké		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini
Janvier	90	45	79	29	78	20	ND	ND	ND	ND	63	15	69	17	ND	ND
Février	89	44	81	30	71	24	ND	ND	ND	ND	49	14	53	16	ND	ND
Mars	88	45	81	35	70	26	ND	ND	ND	ND	59	14	31	20	ND	ND
Avril	88	52	86	45	85	45	ND	ND	ND	ND	89	26	73	35	ND	ND
Mai	92	61	94	61	90	59	ND	ND	ND	ND	96	44	80	42	ND	ND
Juin	95	70	97	73	96	71	ND	ND	ND	ND	95	62	92	62	ND	ND
Juillet	100	80	97	80	96	73	ND	ND	ND	ND	98	69	90	69	ND	ND
Août	99	81	98	81	96	75	ND	ND	ND	ND	99	71	92	63	ND	ND
Septembre	99	75	97	77	96	73	ND	ND	ND	ND	98	65	97	58	ND	ND
Octobre	97	71	96	71	95	68	ND	ND	ND	ND	99	57	94	55	ND	ND
Novembre	96	66	96	69	97	61	ND	ND	ND	ND	100	49	91	45	ND	ND
Décembre	92	51	84	42	84	34	ND	ND	ND	ND	80	22	91	18	ND	ND

Source : Section Agrométéorologique/Direction Nationale de la Météorologie Ministère des transports

Tableau 1.16 : Humidité maximale et minimale en % dans les stations en 2013

Stations	Conakry		Kindia		Faranah		Mamou		Boké		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	mini	max	10	max	mini	max	mini
Janvier	87	40	76	81	26	ND	ND	ND	ND	ND	69	16	73	9	ND	ND
Février	92	46	85	80	29	ND	ND	ND	ND	ND	64	10	52	12	ND	ND
Mars	89	49	88	85	41	ND	ND	ND	ND	ND	91	14	67	24	ND	ND
Avril	86	45	81	83	45	ND	ND	ND	ND	ND	80	20	70	31	ND	ND
Mai	91	59	92	89	55	ND	ND	ND	ND	ND	92	38	82	42	ND	ND
Juin	97	71	96	96	58	ND	ND	ND	ND	ND	99	58	89	54	ND	ND
Juillet	99	77	97	98	66	ND	ND	ND	ND	ND	99	64	91	62	ND	ND
Août	100	82	98	96	75	ND	ND	ND	ND	ND	100	71	92	65	ND	ND
Septembre	99	78	98	97	62	ND	ND	ND	ND	ND	99	62	92	62	ND	ND
Octobre	98	70	97	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	60	95	60	ND	ND
Novembre	96	65	96	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96	35	87	32	ND	ND
Décembre	91	45	87	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	79	24	82	21	ND	ND

Source : Section Agrométéorologique/Direction Nationale de la Météorologie Ministère des transports

Tableau 1.17 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2010

Station	Conakry		Boké		Kindia		Mamou		Faranah		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Janvier	W	4.3	NE	4.7	E	3.7	E	1.5	E	1.6	E	1.5	E	2.7	E	2.3
Février	W	4.3	SW	5.9	W	3.2	E	1.5	E	1.9	E	1.5	E	2.0	SW	2.8
Mars	W	4.9	SW	5.6	W	3.4	E	1.7	E	1.5	E	1.7	W	1.3	W	2.1
Avril	W	4.9	W	5.45	W	3.9	E	2.3	SW	1.6	E	2.3	W	1.5	W	2.4
Mai	SW	4.4	W	5.1	W	3.7	W	1.3	SW	1.1	W	1.3	W	1.2	S	2.3
Juin	ENE	2.3	SW	6	W	3.7	E	1.4	SW	1.5	E	1.4	W	1.1	W	2.5
Juillet	SW	5.1	SW	5.8	W	3.4	W	1.8	SW	1.3	W	1.8	W	1.3	SW	2.4
Août	WSW	3.3	SW	5.7	W	4.4	W	1.4	W	2.0	W	1.4	W	1.1	W	3
Septembre	SW	4.1	SW	5.4	W	4.1	E	1.5	W	1.3	E	1.5	W	1.3	S	3.1
Octobre	SW	4	SW	6	W	3.3	E	1.4	W	2.0	E	1.4	W	1.3	W	2.4
Novembre	W	3.4	SW	5.8	E	3.1	E	1.5	W	1.2	E	1.5	E	1.5	E	2.9
Décembre	W	3.9	SW	5.8	SW	2.2	E	2.1	W	1.0	E	2.1	E	1.8	S	1.7

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie

Tableau 1.18 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2011

Station	Conakry		Boké		Kindia		Mamou		Faranah		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Janvier	SW	3.5	NE	5.4	E	3.6	N	1.5	E	2.6	E	1.4	E	1.5	E	2.9
Février	W	4.4	NE	5.6	E	3.5	N	2.2	E	2.1	E	1.7	E	1.3	E	3.6
Mars	W	4.5	SW	5.8	W	4.2	S	1.8	SW	1.2	E	1.3	E	1.6	W	2.1
Avril	W	4.8	SW	5.9	W	1.0	S	1.8	SW	1.0	E	1.4	W	1.5	W	1.9
Mai	W	4.7	SW	5.8	W	3.1	S	1.6	SW	1.6	W	1.5	W	1.1	S	2.1
Juin	W	4.3	W	5.8	W	3.8	SW	2.2	W	1.5	E	1.3	W	1.2	S	2.7
Juillet	SW	4.3	SW	5.4	W	3.6	SW	2.3	W	2.0	W	1.5	W	1.3	S	2.4
Août	SSW	5.3	SW	5.5	W	3.6	SW	1.7	SW	1.3	W	1.3	W	1.4	W	2.1
Septembre	W	4	SW	5.7	W	4.1	S	1.5	W	1.6	E	1.2	S	1.4	W	2.4
Octobre	W	4.1	W	5.3	W	3.5	N	1.9	O	0	E	1.5	E	1.9	E	3.0
Novembre	W	3.6	NE	4.0	W	2.5	N	2.5	E	1.8	E	1.6	E	1.2	S	2.3
Décembre	S	2.9	NE	4.7	E	3.6	NE	2.2	E	1.8	E	1.8	E	1.8	E	3.0

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie

Tableau 1.19 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2012

Station	Conakry		Boké		Kindia		Mamou		Faranah		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Janvier	S	2.8	NE	5.4	E	4.5	NE	2.5	E	1.6	E	1.6	E	1.7	E	3.1
Février	S	3.5	NE	5.6	E	3.7	N	2.1	NE	1.3	E	1.6	E	1.4	W	2.3
Mars	W	4.6	W	5.8	W	3.7	N	2.1	SW	1.0	E	1.7	W	1.6	W	2.2
Avril	W	4.4	W	5.9	W	3.4	S	1.4	E	1.5	E	2.0	W	1.5	S	2.3
Mai	W	4.7	W	5.8	W	3.5	SW	2.3	SW	1.0	E	1.6	W	1.7	S	2.2
Juin	W	3.7	W	5.8	W	3.0	S	1.7	SW	1.0	W	1.2	W	1.7	W	1.7
Juillet	W	4.4	W	5.4	W	4.2	S	1.9	E	2.0	W	1.3	W	1.6	W	2.3
Août	W	4.6	W	5.5	W	2.8	SW	2.0	SW	1.0	W	1.5	W	1.3	W	2.0
Septembre	SW	3.9	W	5.7	W	3.8	S	1.6	SW	1.0	E	1.0	S	1.4	S	2.1
Octobre	W	3.8	NE	5.3	E	3.3	N	1.6	E	3.3	E	1.5	N	1.3	S	2.4
Novembre	W	3.7	NE	4.0	E	3.0	NE	1.9	O	0	E	2.0	E	1.3	S	2.3
Décembre	SW	3.1	NE	4.1	E	3.1	N	2.3	E	1.8	E	1.5	E	1.2	E	2.3

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie **; NB :** D= Direction ; V=Vitesse ; E=Est ; S=Sud ; W=Ouest

Tableau 1.20 : Direction et Vitesse du vent dominant dans les stations en 2013

Station	Conakry		Boké		Kindia		Mamou		Faranah		Labé		Kankan		N'Zérékoré	
Mois	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Janvier	S	2.9	NE	5.4	E	3.8	N	2	E	1.2	E	2.1	E	1.4	E	3.6
Février	W	4.4	W	4.8	E	3.3	N	1.3	E	1.1	E	2.0	E	1.3	W	1.7
Mars	W	4.0	W	4.2	W	4.0	S	1.6	E	1.0	E	1.8	W	1.4	W	1.6
Avril	W	4.0	SW	3.3	W	4.0	S	2.0	SW	1.0	E	1.5	W	2.1	W	1.7
Mai	W	5.0	SW	2.5	W	3.6	S	1.4	SW	1.2	E	1.9	W	1.9	S	2.9
Juin	W	4.1	SW	3.0	W	3.1	S	1.5	E	1.0	E	1.2	W	1.1	S	2.0
Juillet	W	3.7	SW	3.1	W	3.5	SW	1.8	SW	2.2	E	1.3	W	1.0	SW	1.8
Août	SW	3.9	SW	2.4	W	3.6	S	1.3	SW	1.6	W	1.5	W	1.4	W	1.9
Septembre	SW	3.5	SW	3.1	W	4.0	S	1.3	SW	1.0	EE	1.4	SW	1.0	W	2.3
Octobre	S	4.3	SW	3.4	W	2.2	N	1.3	SW	1.0	E	2.0	E	1.5	S	1.8
Novembre	W	2.3	BNE	1.8	SE	3.2	N	1.7	E	2.0	E	1.7	E	1.6	S	2.6
Décembre	W	3.2	NE	2.1	E	4.1	N	2	NE	1.0	E	1.7	E	1.7	E	2.2

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie **; NB :** D= Direction ; V=Vitesse ; E=Est ; S=Sud ; W=Ouest

Tableau 1.21: Insolation annuelle en Heure (Nombre d'heures d'ensoleillement) et 1/10 calculée pour la période 2009-2013

Préfecturs/Années	2009	2010	2011	2012	2013
Boké	2938,9	2870,5	2941,2	2870,2	2432,2
Conakry	2780,6	2697,7	2822	2724	2327,7
Kindia	2848,7	2752	2884	2703,3	2530,3
Faranah	3015,6	2961,8	3068	2882,2	2722,9
Kissi	2789,2	2723,5	2833	2684,8	2481,1
Koundara	3075,6	3086,9	3145,8	3057,6	2778,5
Macenta	2528,1	2488,9	2575	2493,9	2189,3
Labé	2956	2898,1	3061,3	2842,8	2655,1
Mamou	2853,1	2755,6	2905,3	2709,6	2531,5
N'Zérékore	2541,5	2510,4	2596	2586,7	2191,7
Kankan	2963,4	2964,2	3001,1	2915,7	2742,8
Siguiri	3093,2	3043,4	3100	3012,2	2831,9

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie

Tableau 1.22 : Evolution de l'évapotranspiration (ETP) dans les principales stations (en mm)

Stations	2011	2012	2013
Conakry	1591,3	1673,9	1060,3
Kindia	1698,8	1620,7	1563,7
Boké	1520,9	1486,1	1094,0
Labé	2360,6	2261,8	1997,6
Mamou	1701,8	1727,8	1765,9
Koundara	2283,8	2253,3	2241,6
Kankan	1724,5	1773,9	1968,3
Siguiri	1990,6	2024,9	2244,1
Faranah	1662,6	1683,2	1823,9
N'Zérékoré	1362,7	1366,1	1323
Macenta	1382,7	1357,1	1340,1
Kissidougou	1455,6	1443,5	1468,3

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie

Tableau 1.23 : Risques climatiques par région naturelle

Risques	Guinée Maritime	Moyenne Guinée	Haute Guinée	Guinée Forêstière
Elévation de la température de surface et du niveau de la mer	la bande du littoral (préfecture de Boké, Boffa, Coyah, Dubréka, Conakry et Forécariah	-	-	-
Séchéresse	Le Nord des préfectures de Télimélé et Boké	Toute la région	Toute la région	Beyla, Lola et Kissidougou
Forte insolation	Préfecture de Boké	Koundara et Gaoual	Dinguiraye et Siguiri	-
Inondations	Préfecture de Boké	Préfecture de Gaoual	Toute la zone	Kissidougou et Guéckedou
Perturbation du Régime	Toute la zone	Toute la zone	Toute la zone	Toute la zone
Pluies Orageuses	Toute la zone	Toute la zone	Toute la zone	Toute la zone

Source : Source: Programme d'Action National d'Adaptation aux changements climatiques (PANA, 2007)

Chapitre 2 : Caractéristiques Hydrographiques

Liste des Tableaux du Chapitre

Carte 2.1 : Principaux cours d'Eaux de Guinée

Carte 2.2 : Réseau Hydrographique et ds bassins versants de la Guinée

Tableau 2.1 : Information sur le réseau hydrographique de la guinée

Tableau 2.2 : Situation Hydrographique

Tableau 2.3 : Caractéristiques des principaux fleuves

Tableau 2.4 : Principales données sur les bassins fluviaux de Guinée

Tableau 2.5 : Nombre de retenues d'eau de surface par type et par région

Tableau 2.6 : Débit de quelques fleuves majeurs sur plus de 10 ans (m/s)

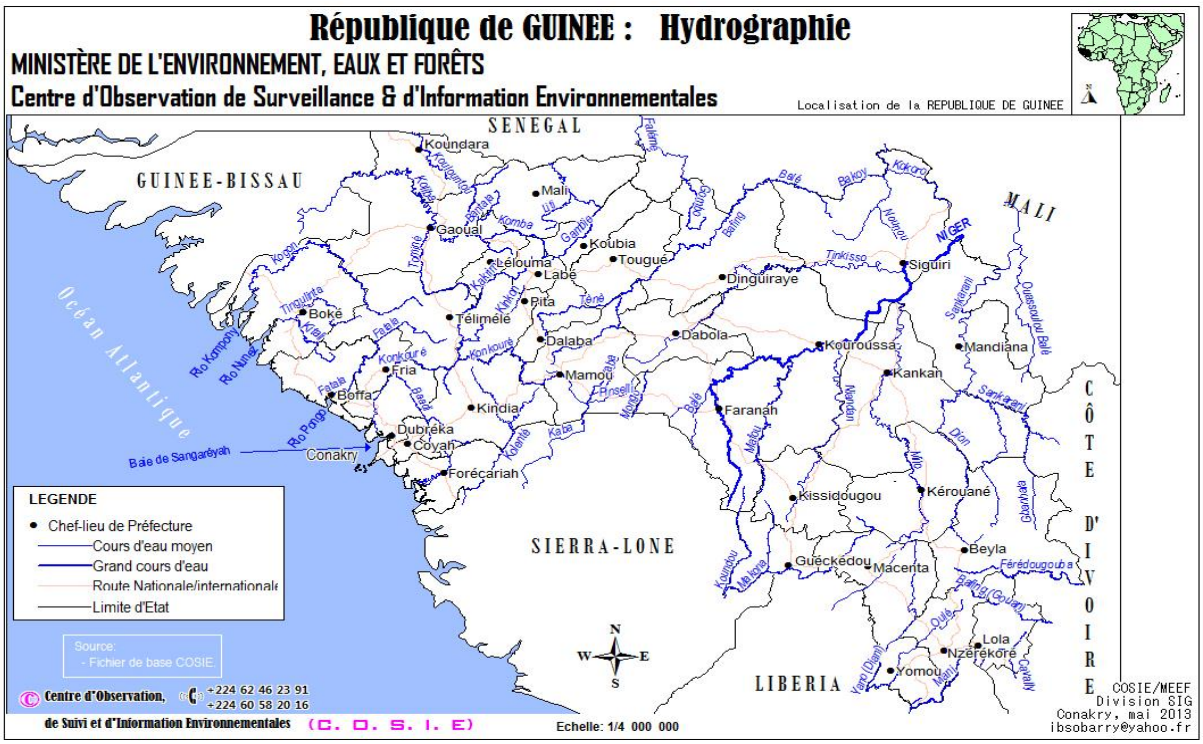
Tableau 2 .7 : Sites des 45 étangs aménagés dans la période 2005 – 2009 pour l'aquaculture

Tableau 2.8 : Caractéristiques physiques du Plateau Continental Guinéen

Tableau 2.9 : Superficie du plateau continental guinéen ventilée par strate de profondeur.

Tableau 2.10 : Quelques données Physiques des Eaux Marines

Carte2.1 : Principaux cours d'eau de Guinée



Carte 2.2 : Réseau hydrographique et des bassins versants de la Guinée

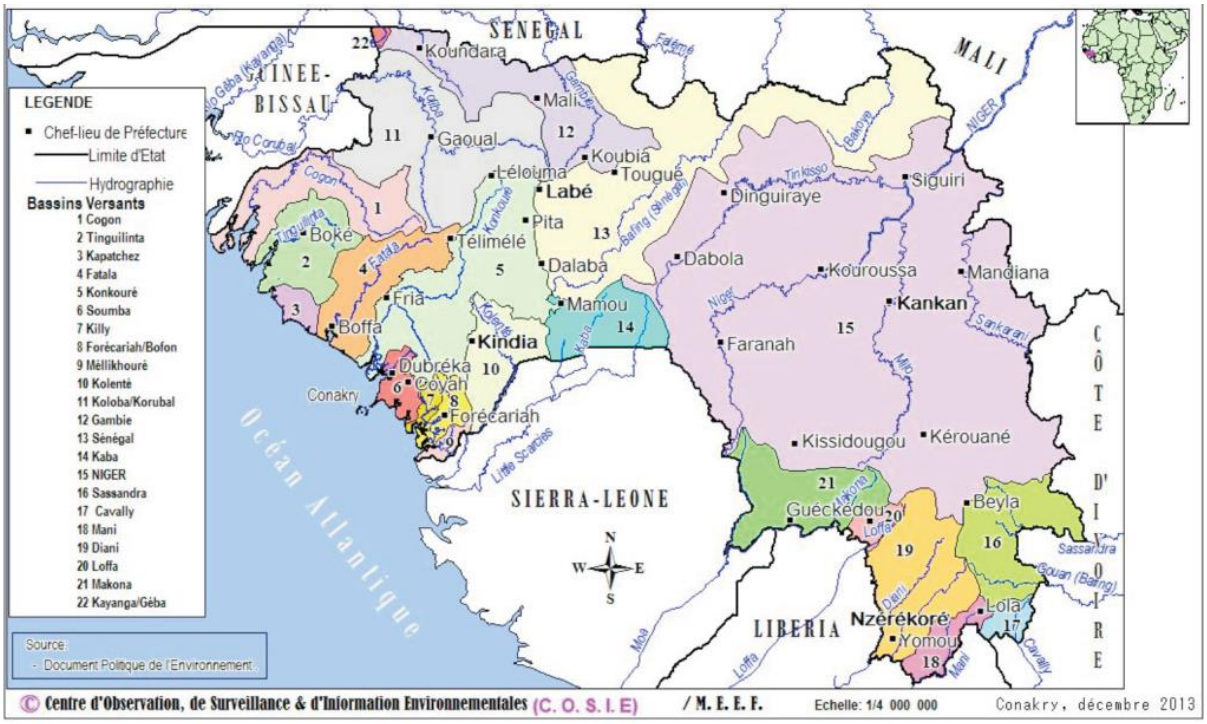


Tableau 2.1 : Information sur le réseau hydrographique de la guinée

Désignation	Indication
Nombre de cours d'eau inventoriés	1165
Bassin fluviaux	23
Nombre de bassin Internationaux	14
Superficie des bassins versants	varie de 5 à 99 168 km²
Principaux fleuves	• Fleuve Sénégal • Fleuve Niger • Fleuve Konkouré • Fleuve Gambie • Fleuve Makona • Fleuve Diani

Source : Direction Nationale de l'Hydraulique

Tableau 2.2 : Situation Hydrographique

N°	Préfecture	Nombre des cours d'eau	Nombre de marres		Sous préfecture
			permanentes	Temporaires	
1	Siguiri	590	12	101	Narassoba, Youkounka, Nyandankoro, Banko, Gnakasola etc….
2	Kérouané	4	13	11	Banankoro, Sibiriba, Damaro,Komodou,Kousakoro,Lonko
3	Kankan	6	27	13	Batènafadji, Balandou, Boula, Cu, Mounbaya
4	Dinguiraye	3	22	103	Cu, CRD Banora, Diatifèré, Kalinko, Selouma, Djalakoro
5	Mandiana	4	37	16	Cu, Koutoumana, Sassando, Balandougouba
6	Kouroussa	5	25	179	Cu, Babila, Komana, Balato, Douma, Kignèro, Sanguiana
7	Dabola	2	13	45	Cu, Bissikirima, Dogomet, Banko, Komadou
8	Dalaba	5	0	2	Ditinn, Kebali, Bodjé, Monbeya,Mafala
9	Mamou	**4**	0	6	Cu, Ouré-kaba, Daya, Dogmet, Timbo, Tolo
10	Kindia	**2**	5	0	Cu, Samaya, Sougueta, Madinawoula, Bangouya, Kolentin, Danmakhanya, Friguiyagbe
11	Tougué	**67**	57	29	Kanssangui, Kollangui, Kollet, Koin, Konah, Kouratongo, Fello-Koundoua, Fatako, Tangaly, Cu

Source : Direction Nationale de la Pêche Continentale et Aquaculture

Tableau 2.3 : Caractéristiques des principaux fleuves

Fleuves	Sénégal	Niger	Konkouré	Gambie	Makona	Diani
Longueur	1 770 km	4 200 km, dont (643 km en Guinée)	370 km	1 150 km, la Gambie coule sur 200 km en Guinée et sur 577 km en territoire sénégalais	262 km	246 km
Superficie bassin versant	337 000 km² dont 60 000 km² en territoire sénégalais	de 99 168 km² dont (70 000 km² en Guinée)	17 000 km²	77 100 km² dont 72% se situent au Sénégal	8 384 km²	9 333 km²
composante	• Baffing;· Bakoye	arrose 5 pays avant de se jeter dans la mer : la Guinée, le Mali, le Niger, le Bénin et le Nigeria. Ses principaux affluents en Guinée sont : le Milo, le Tinkisso, le Niandan, le Sankarani, la Fié et la Manfou				la Oulé, la Verre
Débit moyen annuel	732 m3/s			135 m3 /s	65 m3/s	238 m3 / seconde
variation du volume	mais à cause de son caractère irrégulier, son volume oscille dans l'année entre 23 milliard m3 et 39.9 milliard m3					
classement	Il est la 7ème fluviale du continent et la 2ème de la sous région Ouest africaine	Il est la première fluviale de la sous région de l'Afrique de l'ouest				
observation		Il prend sa source à Kobikoro dans la préfecture de Faranah à une altitude de 745 mètres dans le massif du Daro à la frontière de la Sierra leone	C'est le fleuve le plus important des côtiers guinéens, Le Konkouré et les fleuves côtiers ont la particularité d'être soumis au régime des marrées sur l'ensemble de leur aval et cela a pour conséquence un apport d'eau salée à l'intérieur des terres durant l'étiage		Située en Guinée Forestière	Situé en Guinée Forestière, le Diani prend sa source à Vasseridou dans la préfecture de Macenta

Source : Direction Nationale de l'Hydraulique

Tableau 2.4 : Principales données sur les bassins fluviaux de Guinée

Nº	Bassins fluviaux	Superficie du bassin versant (km^2)	Long (km)	Volume annuel ($z10^6m^3$)	Bassins transfrontaliers et pays riverains en aval
1	Cogon	8502	379	9682	
2	Tinguilinta	5031	160	6276	
3	Kapatchez	2906	105	1356	
4	Fatala	6092	205	7884	
5	Konkouré	18692	339	22044	
6	Soumba	392	39	1200	
7	Killy	300	31	1323	
8	Forécariah/Bofon	2226	103	378	
9	Mellakoué	1049	50	315	
10	Kolenté	5178	210	6686	Sierra Léone
11	Koliba/Korrubal	18122	407	12961	Guinée-Bissau
12	Gambie	12038	211	3599	Sénégal
13	Sénégal	18972	450	13500	Mali
14	Kaba	5427	91	3437	Sierra Léone
15	Niger	97168	661	4899	Mali
16	Sassandra	10839	87	7032	Côte D'Ivoire
17	Cavaly	2116	75	1293	Côte D'Ivoire
18	Mani	2506	157	2144	Libéria
19	Diani	9333	246	7947	Libéria
20	Loffa	1684	64	1419	Libéria
21	Makona	8384	262	7127	Sierra Léone
22	Mano	10	3	5	Libéria
23	Kayanga/Geba	20	5	6	Sénégal

Source : Direction Nationale de l'Hydraulique

Tableau 2.5 : Nombre de retenues d'eau de surface par type et par région

Région Adm	Type	2005	2010	2013
Basse Guinée	Barrage Hydroélectrique Fonctionnel	5	5	5
	Barrage Hydroélectrique non Fonctionnel			
	Marre permanent			
	Marre non permanent			
Moyenne Guinée	Barrage Hydroélectrique Fonctionnel	1	1	1
	Barrage Hydroélectrique non Fonctionnel			
	Marre permanent			
	Marre non permanent			
Haute Guinée	Barrage Hydroélectrique Fonctionnel	1	1	1
	Barrage Hydroélectrique non Fonctionnel			
	Marre permanent			
	Marre non permanent			
Guinée Forêstière	Barrage Hydroélectrique Fonctionnel	1	1	1
	Barrage Hydroélectrique non Fonctionnel			
	Marre permanent			
	Marre non permanent			
Guinée	Barrage Hydroélectrique Fonctionnel	8	8	8
	Barrage Hydroélectrique non Fonctionnel			
	Marre permanent			
	Marre non permanent			

Source : Direction Nationale de l'Hydraulique

Tableau 2.6 : Débit de quelques fleuves majeurs sur plus de 10 ans (m/s)

Fleuve	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Niger à Faranah	95	77	66	65	69	61	72	71	72	72	66	12	86	83
Bafing à Sokotoro	32	35	27	35	25	45	54	25	33	36	33	35	40	11
Koliba à Gaoual	189	211	145	239	164	62	60	188	169	199	242	202	314	199
Oulé à Kénémenda	37	36	36	36	35	47	35	40	41	35	39	-	-	-
Sankarani à Mandiana	229	281	209	347	231	272	233	258	290	256	294	191	248	300
Niandan à Baro	224	219	214	208	231	74	97	115	197	199	192	-	-	-
Konkouré à Linsan	10	14	10	17	15	17	25	25	-	-	-	-	-	-
Milo à Kankan	162	191	143	163	140	138	186	119	171	154	18	-	-	-

Source : DNH (Section Analyse et traitement des données Hydrauliques, 2014)

Tableau 2 .7 : Sites des 45 étangs aménagés dans la période 2005 – 2009 pour l'aquaculture

N°	Préfecture	Village	Mare	Curage	Situation
1	Dabola	Morigbéya	Morigbéya	2005	Récolté
2	Dabola	Foulah	Foulah	2005	Récolté
3	Dabola	Koulakoya	Koulakoya	2006	Récolté
4	Dabola	Katiya	Katiya	2006	Récolté
5	Dabola	Lifara	Lifara	2006	Récolté
6	Dabola	Kambaya Bissikirima	Nabaya	2006	Récolté
7	Dabola	Kigneko	Kigneko	2006	Récolté
8	Kankan	Fodekaria	Fodekaria	2006	Récolté
9	Dinguiraye	Daara	Daara	2007	Récolté
10	Kankan	Sakorola	Sakorola	2007	Récolté
11	Kankan	Diankana	Woulounidji	2007	Récolté
12	Mandiana	Dogolen	Dogolen	2007	Récolté
13	Dabola	Commune Urbaine	Kalera	2008	Récolté
14	Dabola	Barrière-Bafé	Bafé	2008/2009	Récolté
15	Dinguiraye	Kansaba	Tri-dala	2008	Récolté
16	Kankan	Balan-dou	Balan-dou	2008	Récolté
17	Kankan	Diankana	Sondalani	2008	Récolté
18	Kankan	Diankana	Diankanadalany	2008	Récolté
19	Mandiana	Sous préfecture Faralako	Soridalanin	2008	Récolté
20	Sigiri	Gdalabegda	Dalanimba	2008	Récolté
21	Sigiri	Diomabana	Kingnero-dala	2008	Récolté
22	Kouroussa	Baro-centre	Morigyané	2008	Récolté
23	Kouroussa	Saraya	Dekaya	2008	Récolté
24	Kérouané	Bafouro/Mamadi	Koumalen+Bafouro	2008	Récolté
25	Kérouané	Commune Urbaine	Morignané	2008	Récolté
26	Dabola	Sampolia	Dalani	2009	Récolté
27	Dabola	S/P Bissikrima	Tri-dala	2009	Récolté
28	Dabola	Hermakono 8	Piti dala	2009	Récolté
29	Dabola	Morigbéya	Malen dala	2009	Récolté
30	Dabola	Kambaya-Dabola	Dalani	2009	Récolté
31	Dinguiraye	Kansaba	Tri-dala	2009	Récolté
32	Dinguiraye	Bafilathe	Beli damedji	2009	Récolté
33	Dinguiraye	Mossoko	Kolombodou	2009	Récolté
34	Dinguiraye	Dankomo leye	Wedhu soulou	2009	Récolté
35	Dinguiraye	Gueja	Matindnaga	2009	Récolté
36	Kankan	Guirlan	Saradeni	2009	Récolté
37	Kankan	Dalala	Sangsawsariya	2009	Récolté
38	Kankan	Morigbedou	Gbalankandalani	2009	Récolté
39	Kankan	Kassa	Dora	2009	Récolté
40	Kankan	Kobikono	Kobikorodala	2009	Récolté
41	Siguiri	Damissakoro	Mansanegue	2009	Récolté
42	Siguiri	Nafaji	Kofedakanin	2009	Récolté
43	Siguiri	Bankon centre	Sakorola	2009	Récolté
44	Mandiana	Dalakan	Djon	2009	Récolté
45	Mandiana	Kinjenin	Menabromadala	2009	Récolté

Source : Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA, 2009)/Ministère de la pêche et de l'aquaculture

Tableau 2.8 : Caractéristiques physiques du Plateau Continental Guinéen

Profondeur	Pente moyenne (en dégré)	Largeur
0 - 20m	2	20 à 90 km
20 - 60 m	1	40 – 100 km
60 – 180 m	6	30 km

Source : CNSHB et IRD

Tableau 2.9 : Superficie du plateau continental guinéen ventilée par strate de profondeur.

FONDS	10-10	10-20	20-40	40-100	100-200	TOTAL
surface (km^2)	5 339	6 498	18 134	10 679	2 267	42 917
%	12	15	42	25	5	100

Source : Ministère de l'Environnement (ME)/Rapport National surL'Environnement Marin et Côtier/ Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)/Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières ; GUINEE/PNUE Novembre 2006

Tableau 2.10 : Quelques données Physiques des Eaux Marines

Variables	Unités	Valeurs
Superficie Eaux côtières	Km^2	47 400
Longueur Côte Maritime	Km	320
Superficie plateau continentale	Km^2	43 000
Superficie Zone économique exclusive (ZEE)	Km^2	71 000

Source : Ministère de l'Environnement (ME)/Rapport National surL'Environnement Marin et Côtier/ Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)/Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières ; GUINEE/PNUE Novembre 2006

Chapitre 3 : Informations Géologiques et Géographiques

Liste des Tableaux du chapitre

Carte : Differentes unités morphologiques

Tableau 3.1 : Longueur des frontières guinéenne /limite de la Guinée

Tableau 3.2 : Densité et superficie de la population par préfecture et par région naturelle (nombre d'habitants par km2)

Tableau 3.3 : Nombre de structures administratives par région

Tableau 3.4 : Principales caractéristiques géomorphologiques des îles

Tableau 3.5 : Caractéristiques du relief : Montagnes Terrestre

Tableau 3.6 : Eaux côtières (comprend les zones de récifs coralliens et mangroves)

La carte de géomorphologie montre les différentes unités géomorphologiques.

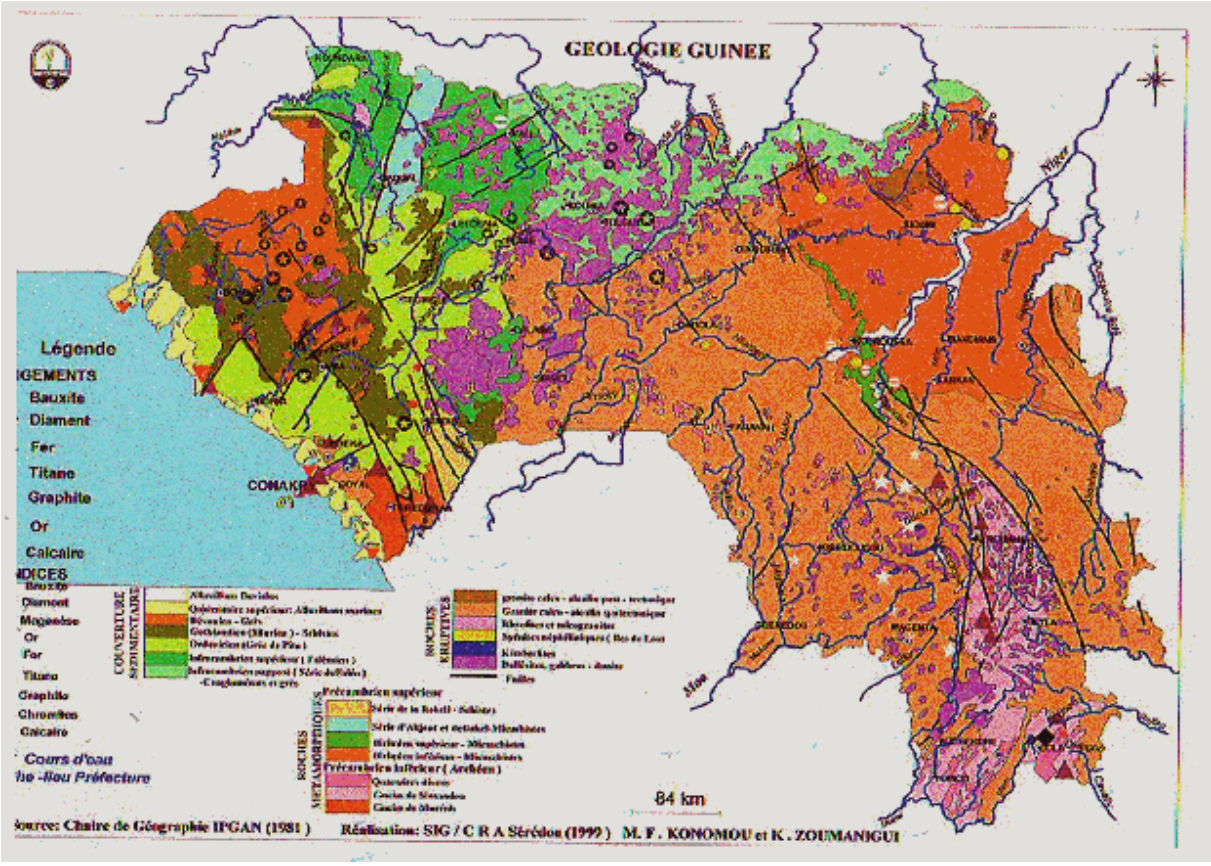


Tableau 3.1 : Longueur des frontières guinéenne /limite de la Guinée

Position Géographique	Pays	Longueur en km
Nord	Sénégal Mali	330 858
Ouest	Guinée Bissao	386
Est	Côte d'Ivoire	610
Sud	Sierra Léone Liberia	652 563
Ensemble		3 399

Source : Institut Géographique de Guinée

Tableau 3.2 : Densité et superficie de la population par préfecture et par région naturelle (nombre d'habitants par km2)

Désignation	Superficie (km^2)	1996	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Conakry	**450**	2 396	2 670	3 063	3 545	3 687	3801	4143
Basse Guinée	**47 063**	31	35	41	48	47	52	53
Boffa	5 050	31	33	36	39	47	49	53
Boké	11 124	26	30	36	42	40	45	45
Coyah	1 274	168	196	238	290	258	309	290
Forécariah	4 384	44	54	69	89	68	70	76
Fria	2 016	40	44	51	58	62	63	69
Kindia	9 648	29	34	40	49	45	52	51
Telemelé	9 216	24	25	27	28	38	39	42
Moyenne Guinée	**52 939**	31	32	35	38	47	49	53
Dalaba	3 328	41	44	49	54	62	64	70
Gaoual	7 758	17	19	20	22	27	28	30
Koubia	3 725	24	26	28	30	37	39	42
Koundara	5 238	17	18	19	21	26	27	29
Labé	2 242	111	119	129	142	170	176	192
Lélouma	4 275	32	32	33	34	49	50	55
Mali	8 802	23	23	23	24	35	36	40
Mamou	9 108	26	29	34	41	39	44	44
Pita	4 638	51	52	54	57	78	81	88
Tougué	3 825	30	32	36	40	46	47	51
Haute Guinée	**99 437**	14	16	18	20	21	23	24
Dabola	6 350	17	19	22	25	27	27	30
Dinguiraye	7 965	17	18	20	22	26	27	29
Faranah	12 966	11	12	13	14	17	18	19
Kankan	19 750	13	15	17	19	20	21	23
Kérouané	7 020	22	25	30	37	33	39	38
Kouroussa	14 061	11	11	13	14	16	17	18
Mandiana	12 825	13	15	17	20	20	21	23
Siguiri	18 500	14	17	20	23	22	25	25
Guinée Forestière	**45 968**	33	39	47	57	51	62	58
Beyla	13 622	12	13	14	16	19	20	21
Gueckedou	4 750	72	90	117	153	111	163	125
Kissidougou	8 300	25	27	30	33	38	39	42
Lola	4 688	28	32	38	46	43	49	49
Macenta	7 056	39	46	57	70	60	75	67
N'zérékoré	6 632	42	46	51	57	65	60	73
Yomou	3 920	34	43	57	77	52	82	59
Total	**245 857**	29	32	37	43	44	48	50

Source : MP/INS/ RGPH-1996 ; BCR (Perspectives Démographiques de la Guinée)-Estimation

Tableau 3.3 : Nombre de structures administratives par région

Région	Chefs-lieux	Nombre de	Nombre de sous-	Communes
Boké	Boké Centre	**5**	**32**	**5**
Conakry	Kaloum	-	1 (îles Kassa)	5
Faranah	Faranah Centre	4	38	4
Kankan	Kankan Centre	5	53	5
Kindia	Kindia Centre	5	40	5
Labé	Labé Centre	5	48	5
Mamou	Mamou Centre	3	33	3
N'Zérékoré	N'Zérékoré Centre	6	60	6
Ensemble		**33**	**305**	**38**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistiques

Tableau 3.4 : Principales caractéristiques géomorphologiques des îles

Îles	Localisation	Superficie en Ha
Île Tristao	Boké	85 000
Île de Loos	Conakry/Kassa	60
Île Alkatraz	Boké	0,75
Rio Kapatchez	Boké	20 000
Île Motéba (Rio Pongo)	Boffa	30 000
Ile blanche	Conakry/Kassa	10
Ile blanche	Conakry/Kassa	
Bakissouri	Kolia	
Foré Souri	Boké	
Île Binari	Boké	
Île Blanche	Conakry/Kassa	
Île Bokhinéné	Conakry/Kassa	
Île de Corail	Conakry/Kassa	
Île de Kakossa	Forécariah	
Île de Taïdi	Boké	
Île Dentéma	Conakry	
Île Kabak	Forécariah	
Île Kaliki	Boké	
Île Kanonké	Boké	
Île Kassa	Conakry	
Île Koufen	Boké	
Île Marara	Boffa	
Île Matakong	Forécariah	
Île Quito	Boffa	
Île Roume	Conakry/Kassa	
Île Tamara	Conakry/Kassa	
Îlot Cabri	Conakry/Kassa	

Source : Ministère de l'Environnement (ME)/Centre de Protection Environnementale/du Milieu Marin et des Zones

Tableau 3.5 : Caractéristiques du relief : Montagnes Terrestres

Montagnes	Localisation Géomorphologique	Hauteur (m)
Kakoulima	Coyah	1007
Benna	Forécariah	1124
Gangan	Kindia	1117
Nimba	Lola	1752
Loura	Mali	1537
Kavendou	Dalaba	1425
Kènèsso	….	1315
Pic de Tibé	Beyla	1504

Source : Annuaire des sujets d'examen CEP/Edition image d'Afrique

Tableau 3.6 : Eaux côtières (comprend les zones de récifs coralliens et mangroves)

Désignation	Observation
Superfcie (km2)	36 200
Couverture en % par rapport au territoire national	15
Description	Dans l'ensemble il est caractérisé par : plages sablonneuses, de vastes étendues de plaines avec une végétation luxuriante de forêts de mangroves qui constituent des frayeurs, des écloseries et niches pour une gamme variée d'espèces de poissons, de crevettes, de mollusques etc...

Source : Monographie Nationale Biodiversité, 1997).

Chapitre 4 : Caractéristiques du Sol

Liste des Tableaux du Chapitre

Carte 4. 1 : Carte d'occupation des sols de Kaback en 1986 et 2014

Carte 4.2 : Reconnassance pédologique des sols de Guinée

Tableau 4.1 : Principales classes de sol en Guinée

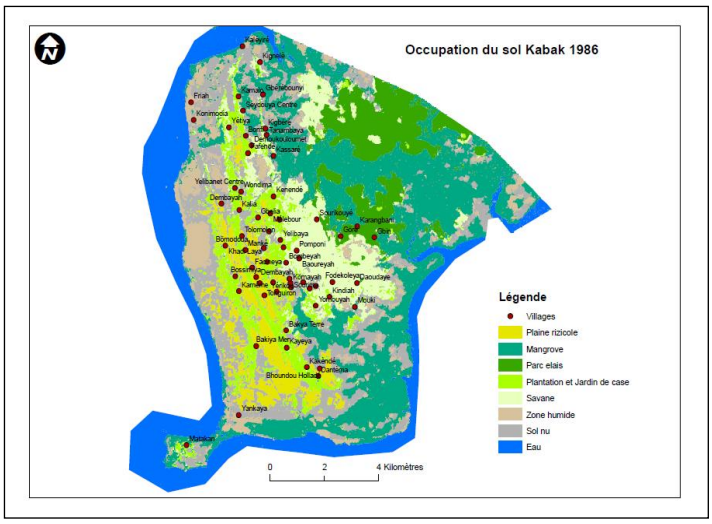
Tableau 4.2 : Superficies des différentes associations de sols

Tableau 4.3 : Classification des sols de Guinée

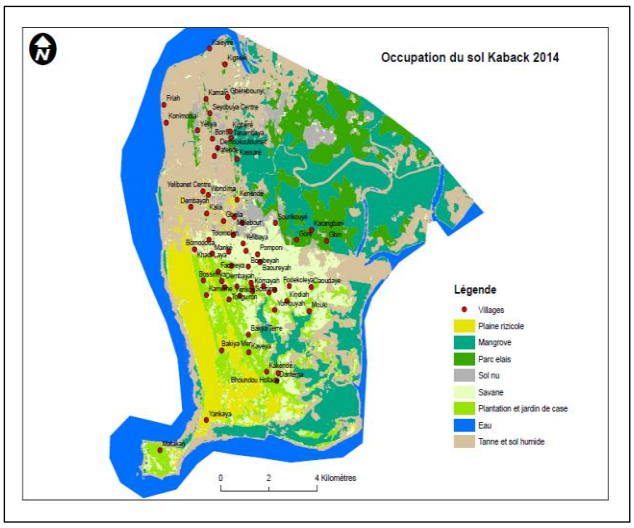
Tableau 4.4 : Situation des superficies brûlées

Tableau 4.5 : Répartition des surfaces brûlées en ha par région administrative (2009-2010)

Carte d'occupation des sols de Kaback en 1986



Carte d'occupation des sols de Kaback en 2014



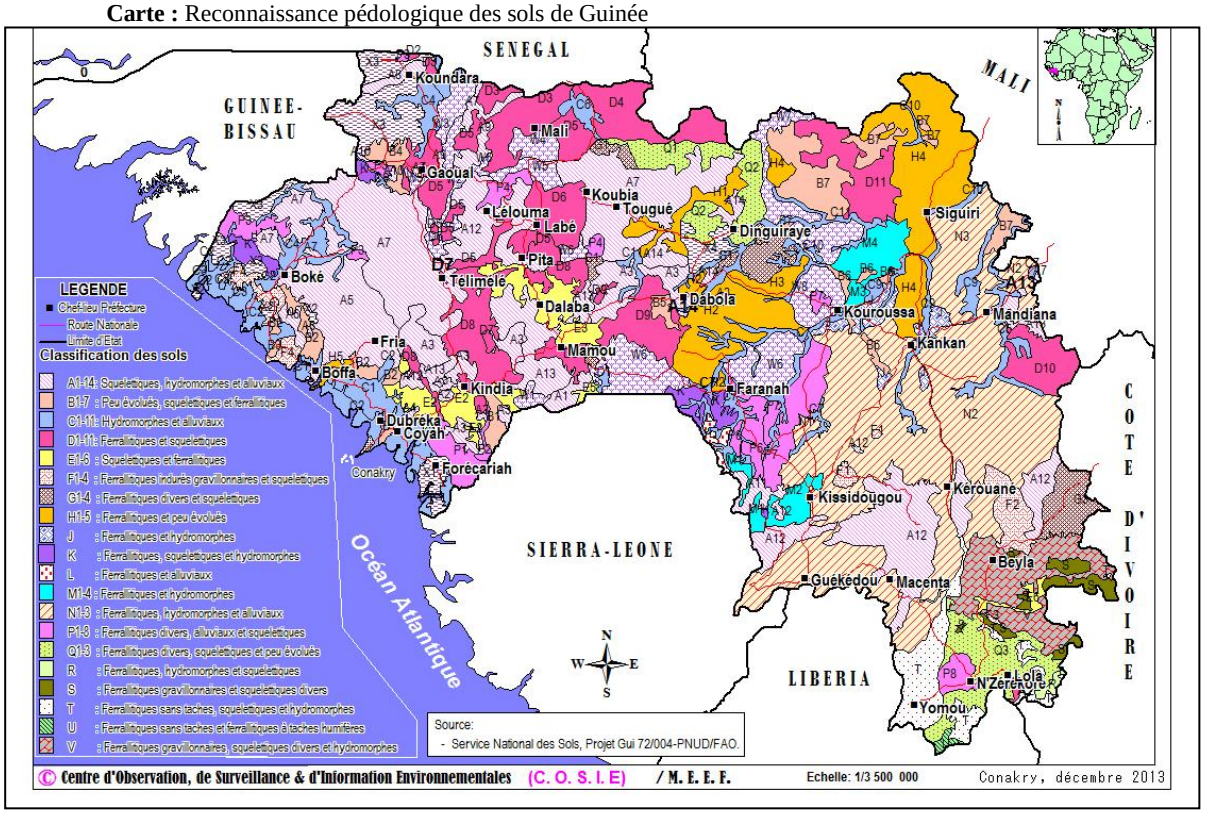
Source : BEAVOGUI, S et TOUPANE, T.R (2014)

Selon le rapport Guinée « Profils Nationaux sur les Changements Climatiques, le Commerce Agricole et la Sécurité Alimentaire dans la CEDEAO, Mars 2015 »

Les cartes 2 et 3 illustrent l'évolution de l'occupation du sol de l'Ile de Kaback de 1986 à 2014.

L'observation des résultats de l'occupation des sol fait ressortir une évolution des superficies rizicoles. En effet, en 1986, les plaines rizicoles couvraient une superficie de 9,731 Km^2 contre 26,62 Km^2 en 2006. Cependant, en 2014, on note une régression des superficies des plaines rizicoles. Les surfaces culuvables en riz sont passées de 26,61 Km^2 à 11,615 Km^2, soit une perte d'environ 14,995 Km^2 de terres rizicoles. La baisse des superficies rizicoles est fortement liée à la salinisation et à l'acidification des sols.

Carte : Reconnaissance pédologique des sols de Guinée



`

Tableau 4.1 : Principales classes de sol en Guinée

Unité pédologue	Superficie en millier ha	Valeur agricole	Principales contraintes
Cambisols (sols bruns eutrophies)	444	Très élevée	Pente forte > à 30%, super fertilité
Nitrosols (sols tropicaux)	45	Elevée	
Luvisols (sols lessivés tropicaux	136	Moyennement élevée	
Fluvisols (sols alluviaux)	839		Hydromorphie, salinité
Planosols (sols hydromorphes)	12	Moyenne	Hydromorphie
Ferrasols (sols ferrallitiques)	3 434	Faible	Pauvreté chimique
Acrisols ou ultisols USA (ferrugineux)	5 434	Très faible	
Lithosols (sols peu évolués sur roche dure)	14 450	Nulle	Très faible profondeur du profil

Source : Selon SCETAGRI cité par la DNGR 1996

Tableau 4.2 : Superficies des différentes associations de sols

N°ordre	Type de Sol	Superficie km²	%
1	Association des Sols ferrallitiques. indurés, gravillonnaires et squelettiques	8303,90	3,36
2	Association des sols. ferrallitiques divers et des sols squelettiques	4603,62	1,86
3	Association des sols ferrallitiques et squelettiques.	5741,91	2,32
4	Association des. sols ferrallitiques et alluviaux	52512,07	21,27
5	Association des sols ferrallitiques gravillonnaires squelettiques	1759,91	0,71
6	Association des sols ferrallitiques divers alluviaux et squeletiques.	50395,32	20,42
7	Association des sols ferrallitiques. gravillonnaires. squelettiques divers, hydromorphes	9600,09	3,89
8	Association des sols hydromorphes et alluviaux	21134,17	8,56
9	Association des sols ferrallitiques divers squelettiques et peu évolués	35174,62	14,25
10	Association des. sols ferrallitiques squelettiques et hydromorphes	9494,48	3,84
11	Association des sols ferrallitiques et sols peu évolués	20402,77	8,56
12	Association des sols ferrallitiques. et sols hydromorphes	27656,55	11,24
	Superficie totale	**246779,43**	**100**

Source : DNGR 1996

Tableau 4.3 : Classification des sols de Guinée

Classe des sols	Sous- classes	Caracteristique
1-sols ferralitique	-Sols ferralitique sans taches -Sols ferralitique avec taches -Sols ferralitique gravillonnaire -Sols ferralitique à l'horizon induré -Sols ferralitique humifére	Cette classe est bien connue et on peut prendre comme base le rapport de SI02/AL203 inférieur à 2 à condition que la profondeur du sol soit égale ou supérieure à 50 cm, sans hydromorphie de plus de 30 jours consécutifs dans l'année, dans l'horizon de moins de 50 cm.
2-Sols hydromorphe	-Sols hydromorphe organique -Sols hudromorphe mineraux	Cette Classe regroupe les sols formés sur des matériaux non consolidés 'à l'exclusion des ceux recevant actuellement et périodiquement les dépôts alluviaux et dont le profil subit un engorgement en eau totale ou une profondeur inférieure ou égale à 50cm durant au moins 30jours consécutifs de l'année. La nappe permanente est entre 0 et 150cm, Les sols hydro morphes occupent les parties les plus basses des terrains.
3-Sols Squelettiques	-D'ebouli -Lithique -Affleurement	cette classe regroupe tous les sols ayant les caractères ou l'un des caractères suivants :
4-Sols alluviaux	-Sols alluviaux recents fluviaux -Sols alluviaux fluvio-marins	regroupe les sols formés dans les plaines d'inondation et constituant des dépôts récents des vallées où ils occupent le lit majeur. L'inondation s'accompagne d'un dépôt d'alluvions, d'une humification complémentaire, d'une élévation du niveau de

		la nappe phréatique.
5-Sols peu evolués	-Sols d'erosion -Sols psammitique	Cette Classe regroupe les sols peu différenciés ou qui ne peuvent beaucoup car le matériel à partir duquel ils sont formés se modifie ou rajeunit, ils sont soumis à une dynamique de périodicité faible. Soit ils reposent sur des formations superficielles, soit le matériel du sol est analogue à celui de la roche mère sous-jacente.

Source : SENASOL

Tableau 4.4 : Situation des superficies brûlées

Situation de Novembre à Mai	
Années	Superficie en ha
1987-1988	4 939 000
1988-1989	4 661 400
1992 – 1993	1 199 100
1993 – 1994	1 578 100
Situation Octobre 2009 à mars 2010	
Octobre 2009- Mars 2010	

Source : Département des forêts/Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture/Evaluation des ressources forestières mondiales 2010/ Rapport National Guinée

NB: Ces données couvrent les onze (11) préfectures les plus sensibles du territoire national : Siguiri, Dinguiraye, Mandiana, Kouroussa, Dabola, Kankan, Faranah, Kérouané, Kissidougou, Guéckedou et Beyla. La moyenne pour 1987 à 1993 est estimée à 3 600 000 ha/an.

Tableau 4.5 : Répartition des surfaces brûlées en ha par région administrative (2009-2010)

Région administ	Octobre 2009	Nov 2009	Déc 2009	Janv 2010	Févr 2010	Mars 2010	Avril 2010	Mai 2010
Kankan	1, 35	448,52	4674,08	3019,24	961,25	109,08	12,12,	2,28
Labé	8,28	1557,53	1582,48	767,15	341,8	330,13	265,46	96,99
Faranah	1,34	484,66	1769,98	1996,81	517,66	316,06	143,18	19,85
N'Zérékoré	0	72,56	3103,29	288,65	0	0	0	
Mamou	0	353,24	166,94	174,68	95,15	35,71	9,95	0,32
Boké	1,97	64,62	174,39	224,43	117,39	74,04	152,1	185,06
Kindia	0	50	106,03	53,06	4,03	25,13	11,34	1,76

Source : COSIE

SECTION 2

SECTION2 : COUVERTURE DU SOL, ECOSYSTEMES ET BIODIVERSITE

Chapitre 5 : Couverture Terrestre

Liste des Tableaux du Chapitre

Carte 5.1 : Potentiel Agricol Aménageable en Republique de Guinée

Carte 5.2 : Ocuupation du sol de la Guinée en 2000

Tableau 5.1 : Guinée occupation du Sol en 2000

Tableau 5.2 : Potentiel Agricole Aménageable de la République de Guinee

Tableau 5.3 : Superficie totale des pleines et bas-fond aménagées par région en ha

Tableau 5.4 : Superficies des Terres arables utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

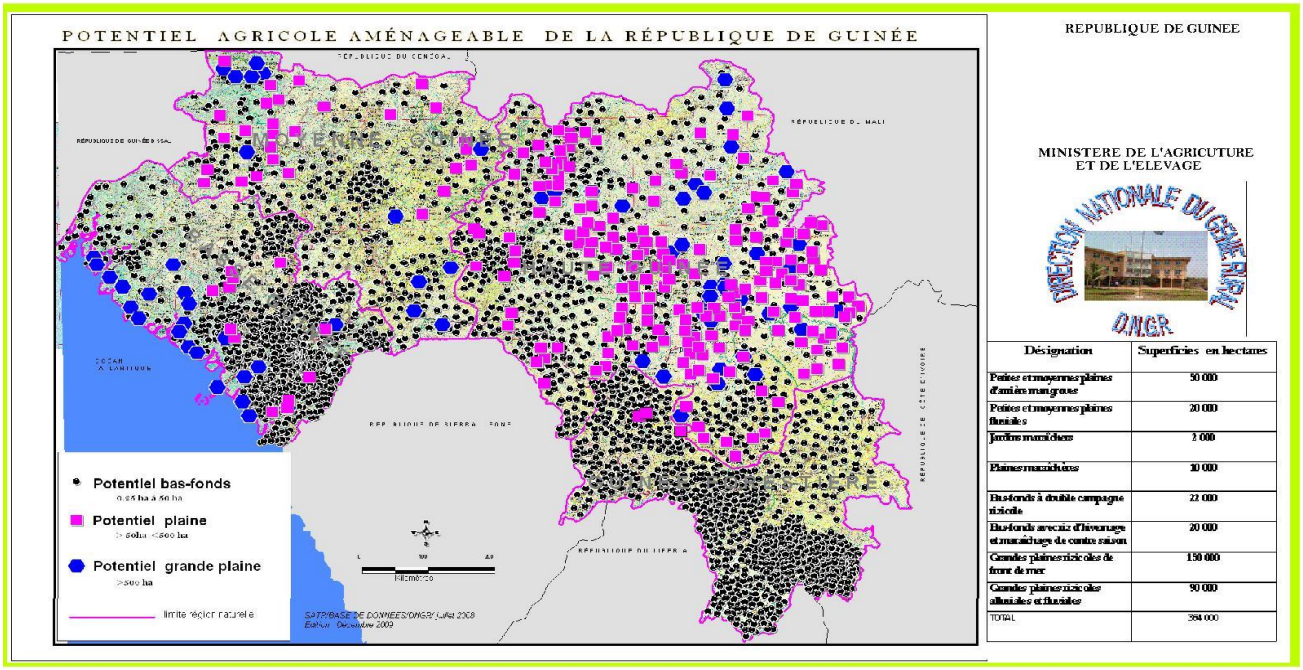
Tableau 5.5 : Superficies d'autres terres utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Tableau 5.6 : Superficies cultivées des principales cultures vivrières par rapport à la superficie des terres utilisées (%)

Tableau 5.7 : Superficie des prairies et pâturage permanent (%) par rapport à la superficie des terres

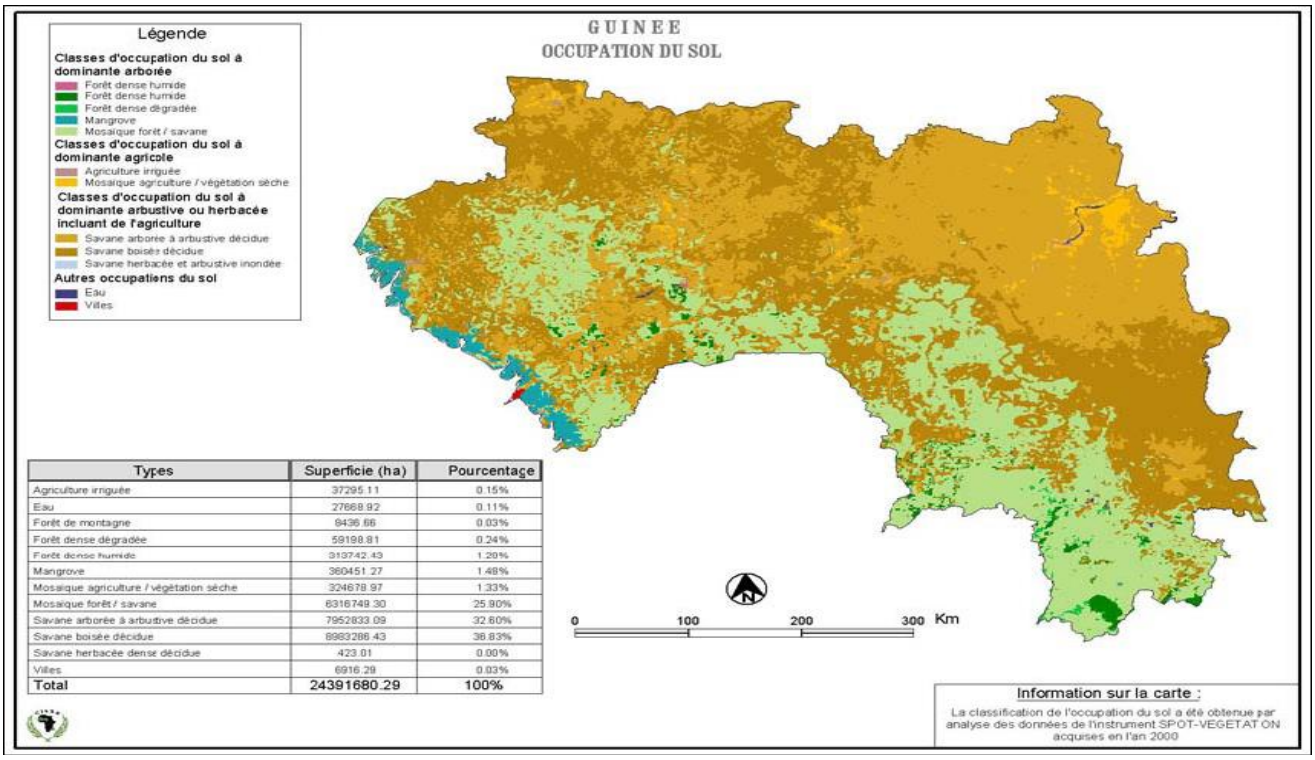
Tableau 5.8 : Superficie totale des forêts par rapport à la Superficie des terres (%)

Carte 5.1 : Potentiel Agricole Amenageable de la Republique de guinee



Désignation	Superficies en hectares
Petites et moyennes plaines d'amiès mangroves	50 000
Petites et moyennes plaines fluviales	20 000
Jardins maraîchers	2 000
Plaines maraîchères	10 000
Bas-fonds à double campagne rizicole	22 000
Bas-fonds avec riz d'hivernage et maraîchage de contre saison	20 000
Grandes plaines rizicoles de front de mer	150 000
Grandes plaines rizicoles alluviales et fluviales	90 000
TOTAL	384 000

Carte 5.2 : Carte d'occupation du sol de la Guinée en 2000



Types	Superficie (ha)	Pourcentage
Agriculture irriguée	37295.11	0.15%
Eau	27868.92	0.11%
Forêt de montagne	8436.68	0.03%
Forêt dense dégradée	59198.81	0.24%
Forêt dense humide	313742.43	1.28%
Mangrove	360451.27	1.48%
Mosaïque agriculture / végétation sèche	324678.97	1.33%
Mosaïque forêt / savane	6316749.30	25.90%
Savane arborée à arbustive décidue	7952833.09	32.60%
Savane boisée décidue	8983286.43	36.83%
Savane herbacée dense décidue	423.01	0.00%
Villes	6916.29	0.03%
Total	24391680.29	100%

Tableau 5.1 : Guinée occupation du Sol en 2000

Types	Superficie (Ha)
Agriculture irriguée	37795,11
Eau	27680,92
Forêts de montagne	8436,66
Forêt dense dégradée	59198,81
Forêt dense humide	313742, 43
Mangrove	360451,27
Mosaïque agriculture/végétation sèche	324670,97
Mosaïque Forêt/Savane	6316749,30
Savane arborée à arbustive decidue	7852033,09
Savane boisée decidue	6883286,43
Savane herbacée dense décidue	423,01
Villes	6916,29

Source : Ministère de l'agriculture et de l'élevage/direction nationale des eaux et forets

Tableau 5.2 : Potentiel Agricole Aménageable de la République de Guinee

Désignation	Superficie en ha
Petites et Moyennes plaines d'arrière mangrove	50000
Petites et Moyennes plaines fluides	20000
Jardins marraîchères	2000
Fluides marra$ichères	10000
Bas fond à double campagne rizicole	22000
Bas fond avec riz d'hivernage et marrichage de contre saison	20000
Grandes Plaines rizicoles de font de mer	150000
Grandes Plaines rizicoles aluviale et fluviales	90000
Total	**364000**

Source : Direction Nationale du Génie

Tableau 5.3 : Superficie totale des pleines et bas-fond aménagées par région en ha

Région	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Boke	-	130	188	248	30	470
Faranah	-	865,35	901	100	50	50
Kankan	-	327	95	500	15	2220
Kindia	-	705	500	631,78	28,35	466
Labe	-	49	53,85	80,85	297	256
Mamou	40,5	190	168,5	79	139,25	178
N'Zerekore	25	157,18	1376,69	35	189,16	600
Ensemble	**65,5**	**2423,53**	**3283,04**	**1674,63**	**720,41**	**4240**

Source : DNGR/Ministère l'Agriculture

Tableau 5.4 : Superficies des Terres arables utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Années	Superficie des terres utilisées (000 ha)	Superficie Terres arables utilisées (000 ha)	Terres arables utilisées (en %) de la superficie des terres utilisées
1990-94	24 572	2752,064	11,2
1995	24 572	2727,492	11,1
2000	24 572	2137,764	8,7
2004	24 572	2752,064	11,2
2005	24 572	2741	11,2
2006	24 572	2752,064	11,2
2007	24 572	2752,064	11,2
2008	24 572	2850,352	11,6
2009	24 572	2850,352	11,6
2010	24 572	2850,352	11,6
2011	24 572	2850	11,6

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 5.5 : Superficies d'autres terres utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Désignation	Superficie des terres utilisées (000 ha)	superficie d'autres terres utilisées 000ha)	Autres terres utilisées (en %) de la superficie des terres utilisées
1990-94	24 572	3 416	13,9
1995	24 572	3 465	14,1
2000	24 572	4 177	17,0
2004	24 572	3 882	15,8
2005	24 572	3 727	15,2
2006	24 572	3 760	15,3
2007	24 572	3735	15,2
2008	24 572	3 710	15,1
2009	24 572	3 760	15,3
2010	24572	3 784	15,4
2011	24 572	3 752	15,3

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 5.6 : Superficies cultivées des principales cultures vivrières par rapport à la superficie des terres utilisées (%)

Années de Campagne	Superficie cultivées des principales cultures vivrières (ha)	Sujperficie des terres utilisées (ha)	(%) de la superficie cultivées des principales cultures vivrières par rapport à la superficie des terres utilisées (%)
CA : 91-92	779 246	24 572 000	3,17
CA : 95-96	889 378	24 572 000	3,62
CA : 97-98	978 662	24 572000	3,98
CA : 00-01	1 561 912	24 572 000	6,36
CA : 08-09	1 986 597	24 572 000	8,08
CA : 09-10	2 099 008	24 572 000	8,54
CA : 10-11	2 196 448	24 572 000	8,94
CA : 11-12	2 883 539	24 572 000	11,74
CA : 12-13	3 088 895	24 572 000	12,57
CA : 13-14	3 408 517	24 572 000	13,87

Source : Annuaire statistique pour l'Afrique 2013/ANASA

Tableau 5.7 : Superficie des prairies et pâturage permanent (%) par rapport à la superficie des terres

Catégories	2005	2011
Superficie des prairies et pâturage permanent en 000ha	10 700	10 700
Superficie des terres 000ha	24572	24572
(%) prairie et pâturage permanent/ à la superficie des terres	43,55	43,55

Source : Annuaire statistique pour l'Afrique 2013

Tableau 5.8 : Superficie totale des forêts par rapport à la Superficie des terres (%)

Années	Superficie des terres (000 ha)	Superficie Totale des forêts (000 ha)	% superficie totale des forêts par rapport à la Superficie des terres
1990-94	24 572	7 120	29,0
1995	24 572	7 084	28,8
2000	24 572	6 904	28,1
2004	24 572	6 760	27,5
2005	24 572	6 724	27,4
2006	24 572	6 688	27,2
2007	24 572	6 652	27,1
2008	24 572	6 616	26,9
2009	24 572	6 580	26,8
2010	24 572	6 544	26,6
2011	24 572	6 508	26,5

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 5.8 : Linéaire des Pistes Rurales (km)

Région administrative	2010	2011	2012	2013	2014
Boké		85,5	34		60
Faranah	97	33	349,97	44,5	28,5
Kankan	25,1	75	25,5	95,4	59
Kindia		137,35	82,85	35,59	47,5
Labé	52,5	52,2	171,1	127,8	52,5
Mamou	15	170	220,44	17,2	30,24
N'Zérékoré	52,2	82,5	33,85	48,5	83,65
Ensemble	**241,8**	**635,55**	**917,71**	**368,99**	**361,39**

Source : Direction Nationale des Pistes Rurales/sise à la Commune Matoto

Chapitre 6 : Biodiversité

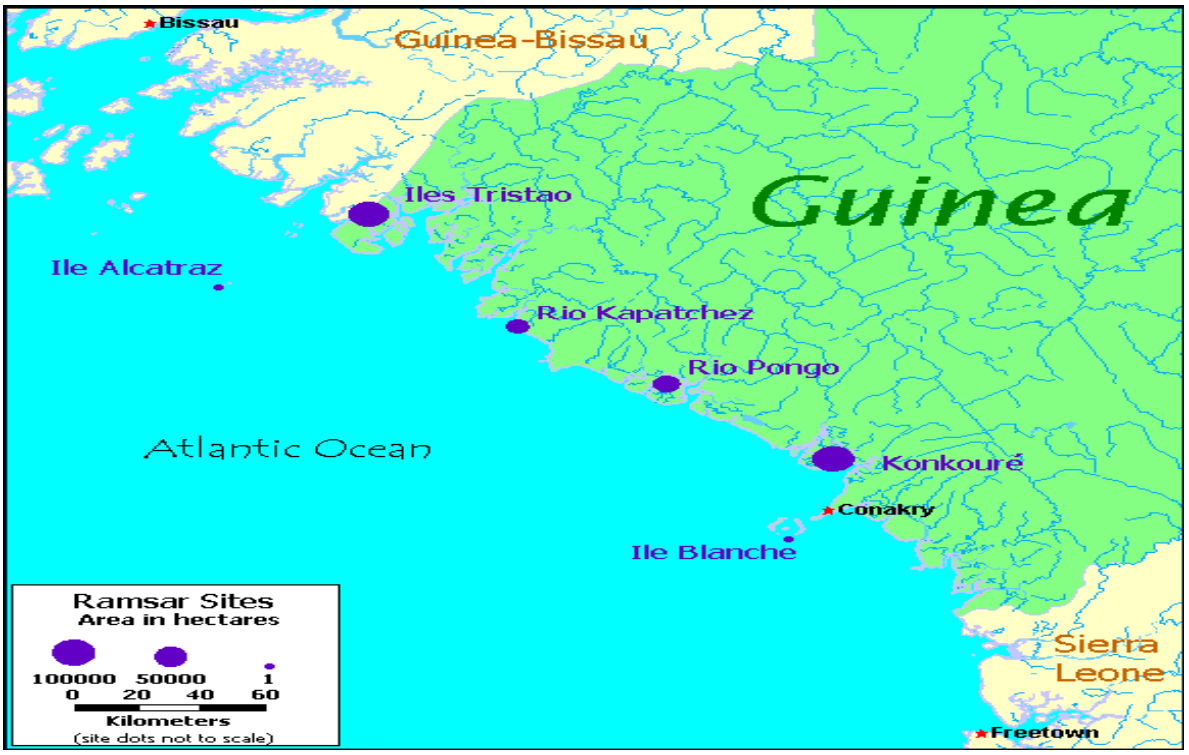
Liste des tableaux du Chapitre

Carte 6.1 : Localisation des Sites ramsar en Guinée
Carte 6.2 : Localisation des Sites Côtiers
Carte 6.3 : Localisation de l'aire protegée Transfrontalière Guinée-Guinée Bissau
Tableau 6.1 : Indicateurs d'état des espèces de faune et de flore sur le territoire national.
Tableau 6.2 : Indicateurs d'exploitation
Tableau 6.3 : Nombre d'espèces animales et végétales existantes sur le Territoire national par type.
Tableau 6.4 : Liste de quelques espèces d'animaux et de plantes menacées d'extinction.
Tableau 6.5 : Aires protégées des écosystèmes terrestre
Tableau 6.6 : Aires protégées des écosystèmes côtiers, marins et insulaires (Zones humides d'importance internationale/Sites Ramsar
Tableau 6.7 : Aires protégées des écosystèmes d'eau douce
Tableau 6.8 : Sites importants dont l'intégration a été évaluée lors de l'atelier de validation de la stratégie nationale
Tableau 6.9 : Espèces végétales menacées par rapport au total des espèces végétales connues
Tableau 6.10 : Espèces animales menacées par rapport au total des espèces animales connues
Tableau 6.11 : Zone Humide/Site RAMSAR

Carte 6.1 : Localisation des Sites Ramsar de Guinée.

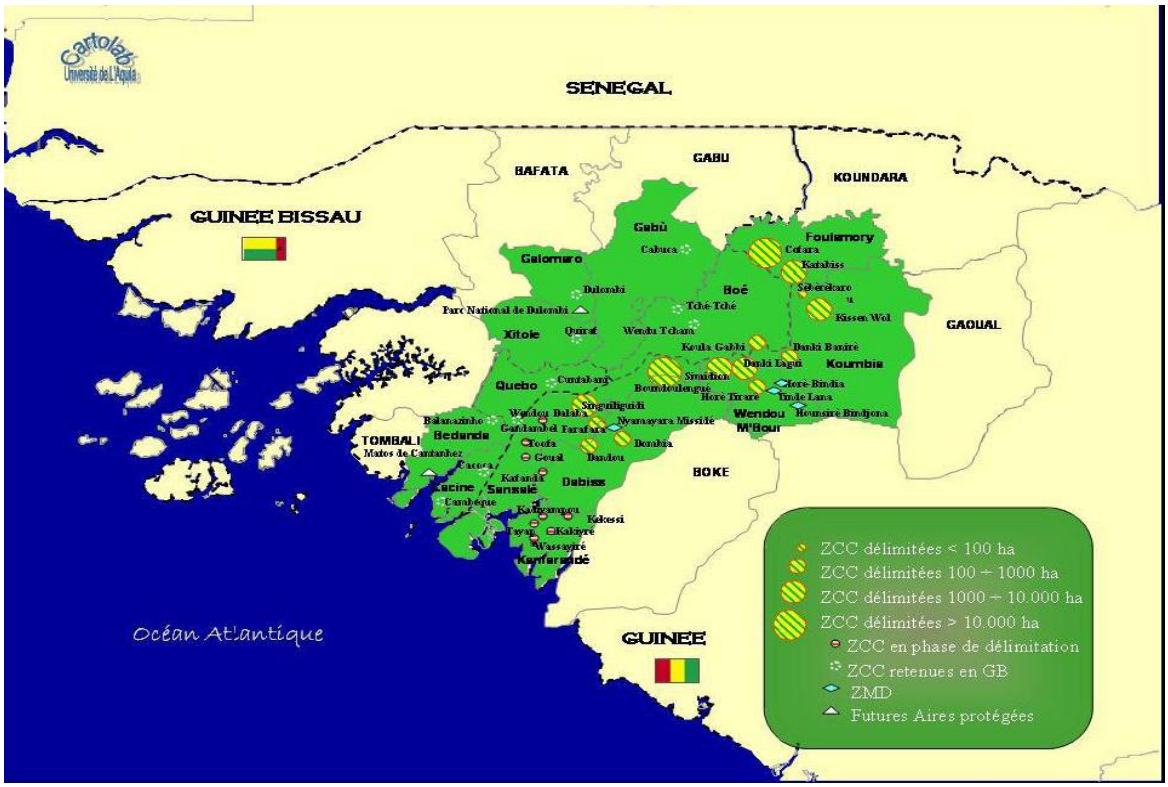
Source : Convention de Ramsar - Septembre 2005.

Carte 6.2 : Localisation des Sites Ramsar côtiers.



Source : Convention de Ramsar - Septembre 2005.

Carte 6.3 : Localisation de l'Aire protégée transfrontalière Guinée - Guinée Bissau.



Source : Rapport **PTAP/PoWPA** (Programme de Travail sur les Aires Protégées), 2013.

Aire centrale Réserve de biosphère des Monts Nimba Village de Bossou contigüs aux Collines aux chimpanzés ; Superficie 320 ha

Source : Ministère de l'environnement, des eaux et forets office Guinéen de la Diversité biologique et des Aires Protégées Unité de Conservation monts nimba Programme de Conservation de la Biodiversité des monts Nimba Rapport d'image des activités réalisées du 21 novembre 2014

Tableau 6.1 : Indicateurs d'état des espèces de faune et de flore sur le territoire national.

Indicateurs	Nombre
Espèces de virus connues	31
Espèces végétales connues	3 062
Espèces animales connues	3 263
Espèces végétales endémiques	69
Espèces animales endémiques	24
Espèces végétales menacées	41
Espèces animales menacées	194
Espèces végétales vulnérables	16
Espèces animales vulnérables	26
Espèces végétales utilisées dans la pharmacopée	618
Espèces végétales médicinales menacées de disparition	66
Espèces animales marines et côtières connues	600
Espèces animales en péril	89

Source : Monographie Nationale sur la Diversité biologique, 1997 (cité par le Quatrième Rapport national sur la mise en œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique en Guinée, 2009).

Tableau 6.2 : Indicateurs d'exploitation

Indicateurs	(Nombre, quantité)
Nombre d'espèces de bois mis sur le marché	22
Nombre d'oiseaux commercialisés en 1997	127 886
Nombre d'espèces de poissons pêchés	113
Nombre d'animaux inventoriés d'utilisation médecinale traditonnelle	8
Nombre de licences de pêche industrielle en 2012	73
Nombre d'embarcations actives Pêche Artisanale 2012	6 025
Nombre de navires Pêche Industrielle 2012	73
Capture totale de poisson en 2012	152 690 T
Consommation de bois pour la production d'un kilogramme de sel	3,1 Kg
Production traditionnelle de sel en 2008	15 000 T
Consommation de bois de mangrove pour la production de sel en 2008	45 000 T
Consommation de bois pour le fumage d'un kilogramme de poisson	2,5 Kg
Nombre d'espèces végétales sauvages entrant dans la consommation humaine	71
Nombre d'espèces forestières introduites	23

Source : Ministère de l'Environnement et du Developpement Durable/ Quatrieme Rapport National sur la Mise en Œuvre de la Convention sur la Diversite Biologique en Guinee/ Rapport Final, Juin 2009)

Tableau 6.3 : Nombre d'espèces animales et végétales existantes sur le Territoire national par type.

Organisme			Nombre d'espèces
Virus			**31**
Procaryotes	Bactéries vraies		226
	Mycoplasmes		4
	Rickestties		7
	Total Procaryotes		**237**
Protoctista	Algues		86
	Protozoaires		81
	Total Protoctista		**167**
Eumycota	Champignons		124
	Lickens		18
	Total Eumycota		**142**
Plantes	Bryophytes		55
	Ptéridophytes		163
	Gymnospermes		11
	Angiospermes		2 833
	Total Plantes		**3 062**
Animaux	**Invertébrés**	Spongiaires	14
		Cnidaires	8
		Plathelminthes	11
		Nématodes	23
		Mollusques	163
		Annélides	45
		Arachnides	65
		Crustacés	184
		Insectes	1177
		Chétognathes	7
		Échinodermes	20
		Hémicordés	1
		Chordés	16
		Total Invertébrés	**1 734**
	Vertébrés	Chondrichtyens (Requins et raies)	34
		Ostéichtyens (Poissons osseux)	501
		Amphibiens	76
		Reptiles	140
		Oiseaux (Aves)	518
		Mammifères	260
		Total Vertébrés	**1 529**
Total Animalia (animaux)			**3 263**
Total espèces de faune et de flore			**6 325**

Source : Monographie Nationale sur la Diversité biologique, 1997.

Tableau 6.4 : Liste de quelques espèces d'animaux et de plantes menacées d'extinction.

Groupes d'espèces	Noms scientifiques	Noms vernaculaires
Mammifères menacés	*Balaena mysticetus*	Baleine
	Buffle de forêt	*Syncerus caffer nanus*
	Céphalophe Jentik	*Cephalophus jentik*
	Céphalophe à dos jaune	*Cephalophus sylvicultor*
	Céphalophe à dos noir	*Cephalophus dorsalis*
	Chimpanzé	*Pan troglodytes verus*
	Colobe Baie d'Afrique	*Colobus badius*
	Éléphant d'Afrique	*Loxodonta africana*
	Hippopotame	*Hippopotamus amphibius*
	Hippopotame pygmée/nain	*Hexaprotodon liberiensis*
	Oryctérope	*Orycteropus afer*
	Panthère d'Afrique	*Panthera pardus*
Amphibiens et Reptiles menacés	Crocodile du Nil	*Crocodilus niloticus*
	Serpent Pithon	*Pithon reticulartis*
	Varan des savanes	*Varanus exanthematicus*
Insectes menacés	Mante religieuse	*Mantis religiosa*
	Papillons de tous genre	*Abraxas sylvata*
	Scorpion noir	*Pandinus imperador*
Oiseaux menacés	Moineau	*Laganosticta senegala*
	Perroquet gris Jako	*Psittacus erithacus*
	Perroquet robuste	*Polcephalus robustus*
	Perroquet vert	*Psittacus senegalus*
	Tisserin Gendarme	*Ploccus melanocephalus*
Poissons menacés	Allaches « Bonga seri »	*Sardinella aurita, maderinsis*
	Carangues	*Caranx crysos, hippos, senegalus*
	Gros Capitaine	*Polydactulus quadrifilis*
	Otolithe « Sosoé »	*Pseudotolithus typus, senegalensis*
	Petit Capitaine	*Galeoïdes decadactylus*
Plantes menacées	Iroko	*Chlorophora excelsa*
	Lingué	*Afzelia africana*
	Framiré	*Terminalia superba*
	Popo	*Mytragina stipulosa*
	Guilè	*Xylopia aethiopica*

Source : Monographie Nationale sur la Diversité biologique, 1997.

Tableau 6.5 : Aires protégées des écosystèmes terrestre

N°	Aire Protégée	Année de classement*	Superficie (Ha)	Prefecture
1	Réserve de biosphère de Badiar (Parc National du Badiar)	1985 ; 2002**	146 600	Koundara
2	Réserve de biosphère du haut Niger (Parc National du Ht Niger)	1997 ; 2002**	752 200	Faranah-Dabola-Kouroussa
3	Réserve de biosphère du Ziama	1943 ; 1980**	112 300	N'Zérékoré
4	Site du patrimoine mondial des monts Nimba	1943 ; 1980**	13 000	Lola
5	Jardin zoo-botanique de Dubréka	2006	150	Dubréka
6	Réserve de faune de Folonigbè	1926	255 000	Kankan
7	Aire Protégée transfrontalière Bafing-Falémé (Guinée-Mali)	2006	666 000***	Tougué
8	Aire Protégée transfrontalière rio Cogon (Guinée-Guinée-Bissau)	2006	8 000000***	Boké
9	Réserve naturelle de Kounoukan	1994	5 032	Forécariah
10	Réserve naturelle de Forokonia	1945	4 770	Faranah
11	Réserve naturelle de Pinséli	1945	13 000	Mamou
12	Réserve naturelle de Mandén Woula-Warandogoba	2006	1 436 000	Siguiri
13	Centre de conservation des chimpanzés de Somoria	1996	Compris dans PNHN	Faranah
14	Réserve de faune de Bissikrima	2006	25 000	Dinguiraye
15	Sanctuaire de faune de Fello Selouma	1955; 2006		Dinguiraye
16	Réserve spéciale de faune de Basse Guinée	2006	200	Kindia
17	Réserve spéciale de faune de Moyenne Guinée	2006	200	Labé
18	Réserve spéciale de faune de Haute Guinée	2006	200	Mandiana
19	Réserve spéciale de faune de Guinée Forestière	2006	200	Yomou
20	Réserve de faune de Gbinia et Banan	2006	7 165	Faranah
21	Aire de conservation privée de Diwassi-Boula	Concédée en 2003	104 000	Kankan

Source : Ministère de L'Environnement et du Développement des Eaux et Forêts et du développement Durable/Projet RNC-GCE/Gui 57226, Mise en place du système Environnementale

Tableau 6.6 : Aires protégées des écosystèmes côtiers, marins et insulaires (Zones humides d'importance internationale/Sites Ramsar

N°	Aire Protégée	Année de classement*	Superficie (Ha)	Prefecture
1	Site Ramsar de l'île Tristao	1992	85 000	Boké
2	Site Ramsar de l'île Alcatraz	1992	1	Boké
3	Site Ramsar du delta du Konkouré	1992	90	Dubréka
4	Site Ramsar Rio Pongo	1992	30 000	Boffa
5	Site Ramsar du delta du Kapatchez	1992	20 000	Boké
6	Site Ramsar des îles de Loos	1992	57,8	Conakry
7	Estuaire de la Méllakoré	2006	200 000	Forécariah

Source : Ministère de L'Environnement et du Développement des Eaux et Forêts et du développement Durable/Projet RNC-GCE/Gui 57226, Mise en place du système Environnementale

Tableau 6.7 : Aires protégées des écosystèmes d'eau douce

N°	Aire Protégée	Année de classement*	Superficie (Ha)	Prefecture
1	Site Ramsar Niger-Tinkisso****	2002	400 600	Dabola
2	Site Ramsar Niger-Niandan-Milo****	2002	104 600	Kissidougou
3	Site Ramsar Niger-Mafou****	2002	1 015 450	Faranah
32	Site Ramsar Tinkisso****	2002	896 000	Dabola
4	Site Ramsar Sankarani-Fié****	2002	1 015 200	Mandiana
5	Site Ramsar Niger Source****	2002	180 400	Faranah
6	Site Ramsar Gambie-Koulountou****	2005	281,4	Koundara
7	Site Ramsar Gambie-Oundou-Liti****	2005	527,4	Koubia
8	Zone humide des chutes de Kinkon	2006	320	Pita
9	Zone humide des Grandes Chutes	1944	13 500	Kindia
10	Zone humide du barrage de Garafiri	2006	?	Kindia
11	Zone humide des chutes de Tinkisso	1945	1 100	Dabola

Source : Ministère de L'Environnement et du Développement des Eaux et Forêts et du développement Durable/Projet RNC-GCE/Gui 57226, Mise en place du système Environnementale

Tableau 6.8 : Sites importants dont l'intégration a été évaluée lors de l'atelier de validation de la stratégie nationale

N°	Aire Protégée	Année de classement*	Superficie (Ha)	Prefecture
1	Forêt classée du mont Béro	1952	23 600	Inclue dans Mts Nimba
2	Forêt classée de Gban		500	Inclue dans Mts Nimba
3	Forêt classée du pic de Fon	1953	25 600	Beyla (Inclue dans Nimba)
4	Forêt classée de Diécké	1945	64 000	Yomou
5	Forêt classée de Nyalama			Lélouma
6	Jardin botanique de l'Université de Kankan			Kankan
7	Jardin botanique de l'Institut Sup, Agro-Vétérinaire de Faranah			Faranah
8	Jardin botanique de l'Institut d'Enseignement Sup, de Dubréka			Dubréka
9	Jardin botanique de Camayenne			Conakry
10	Réserve de Dongoulou			Macenta
11	Réserve de Tinzou			Yomou
12	Réserve de Yassata			Yomou
13	Réserve de Gampa			Yomou

Source : Ministère de L'Environnement et du Développement des Eaux et Forêts et du développement Durable/Projet RNC-GCE/Gui 57226, Mise en place du système Environnementale

Tableau 6.9 : Espèces végétales menacées par rapport au total des espèces végétales connues

Catégorie	Unité	Monographie Nationale 1997	4ème rapport National sur la mise en œuvre de la convention sur la Diversité Biologique en Guinée juin 2009
Espèces végétales menacées	Nombre	42	44
Toutes les espèces végétales Connues	Nombre	3062	3076
Pourcentage des espèces végétales menacées	%	1,37	1,43

Source : Ministère des Mines de la Géologie et de l'environnement/Stratégie Nationale et Plans d'Action sur la Diversité Biologique/Guinée / PNUD / FEM janvier 2002/Ministère de L'Environnement et du Développement Durable/Quatrième rapport national sur la mise en œuvre de la convention sur la diversité biologique en guinée Rapport Final Juin 2009

Tableau 6.10 : Espèces animales menacées par rapport au total des espèces animales connues

Catégorie	Unité	Monographie National de 1997	4ème rapport National sur la mise en œuvre de la convention sur la Diversité Biologique en Guinée juin 2009
Espèces animales menacées	Nombre	196	298
Toutes les espèces animales connues	Nombre	3263	3276
Pourcentage des espèces animales menacées	%	6,01	9,1

Source : Ministère des Mines de la Géologie et de l'environnement/Stratégie Nationale et Plans d'Action sur la Diversité Biologique/Guinée / PNUD / FEM janvier 2002/Ministère de L'Environnement et du Développement Durable/Quatrième rapport national sur la mise en œuvre de la convention sur la diversité biologique en guinée Rapport Final Juin 2009

Tableau 6.11 : Zone Humide/Site RAMSAR

Dénomination	Superficie (ha)	Année de	Statut international	Région, province, état
Zone humide de Tristao	85 000	1 992	site ramsar côtier	Préfecture de Boké
Zone humide Alcatraz	1	1992	site ramsar côtier	Préfecture de Boké
Zone humide du Delta du Konkouré	90	1992	site ramsar côtier	Préfecture de Dubréka
Zone humide du Rio Pongo	30 000	1992	site ramsar côtier	Préfecture de Boffa
Zone humide du Rio Kapatchez	20 000	1992	site ramsar côtier	Préfecture de Boké
Zone humide du Niger-Tinkisso	400 600	2 002	site ramsar continental	Faranah
Zone humide du Niger-Niandan-Milo	1 046 400	2 002	site ramsar continental	Kissidougou
Zone humide du Niger-Mafou	1 015 450	2 002	site ramsar continental	Faranah
Zone humide du Tinkisso	896 000	2 002	site ramsar continental	Dabola
Zone humide du Sankarani-Fié	1 015 200	2 002	site ramsar continental	Mandiana
Zone humide de Niger Source	180 400	2 002	site ramsar continental	Faranah
Zone humide de Gambie-Koulountou	281400	2 002	site ramsar continental	Koundara
Zone humide de Gambie-Oundou-Liti	527400	2 002	site ramsar continental	Koubia
Zone humide des Chutes de Kinkon	320	2006		Mamou
Zone humide des Grandes chutes	13 500	1 944		
Zone humide du Barrage de Garafiri	10000	2006		Kindia
Zone humide des Chutes de Tinkisso	1 100	1 945		Dabola
Bafing- Falémé	5 173	2 005		Tougué
Bafing-source	3173	2 002		Mamou
Sanctuaire de faune des Ïles de loos (incluant):	57,8	1992	site ramsar côtier	Conakry
Il blanche	13,4	1992	site ramsar côtier	Conakry
Il Corail	3,75	1992	site ramsar côtier	
Il Cabril	0,65	1992	site ramsar côtier	

Source : Office Guinéen des Parcs et Réserves (OGUIPAR), 2014

Chapitre 7 : Ecosystèmes

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 7.1 : Ecosystèmes «construits»

Tableau 7.2 : Ecosystème naturels

Tableau 7.3 : Les écosystèmes côtiers et marins

Tableau 7.4 : Les écosystèmes insulaires

Tableau 7.5 : Biosphères des Monts Nimba

Tableau 7.6 : Aires Protégées Transfrontalière

Tableau 7.7 : Réserve

Tableau 7.8 : Espèces d'amphibiens et de reptiles menacées

Tableau 7.9 : Espèces d'oiseaux menacées

Tableau 7.10 : Espèces de mammifères menacées

Tableau 7.11 : Espèces de mammifères menacées (Suite)

Tableau 7.1 : Ecosystèmes «construits»

Ecosysteme	Caracteristique
Ecosystèmes «construits»	Ils sont représentés par l'ensemble des modifications majeures dues aux actions anthropiques, dans les œuvres de perfectionnisme et de recherche de nouveautés. C'est par ces actions que des espèces animales et végétales ont été domestiquées (agriculture, pêche, élevage, aquaculture etc.).

Source : Ministère de l'Environnement et du Développement Durable/Quatrième Rapport National final sur la mise en Œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique en Guinee ; Juin 2009

Tableau 7.2 : Ecosystème naturels

Les écosystèmes terrestres	Les écosystèmes des eaux douces :	
Ce sont les écosystèmes de forêt dense humide, de forêt dense sèche, de savane soudano-guinéenne et de montagne. Ces écosystèmes ont connu un net recul ces dernières années, suite aux feux de brousse, à l'élevage extensif, à l'exploitation forestière anarchique, à l'exploitation minière artisanale et industrielle et aux défrichements culturaux. Ils se trouvent actuellement dans un état très fragmenté.	**1- Les écosystèmes lentiques** topographie de la Guinée permet la mise en eau de nombreuses mares et de plaines inondables. Dans la zone côtière, ces plaines et mares en général associées aux estuaires et aux mangroves peuvent être saumâtres ou sont situées en tête des bassins versants et alimentent des marigots saisonniers. Les régions de la Moyenne Guinée et de la Guinée Forestières ont très peu de mares. Le relief peu accidenté et son hydrographie assez dense font de la Haute Guinée une région où il existe de nombreuses mares dans toutes les Préfectures. A titre d'exemple, on dénombre 81 mares à Kouroussa et 90 à Kankan. Ces mares sont généralement associées à de grandes plaines inondables. Ces écosystèmes font l'objet de plusieurs activités socio-économiques et culturelles et de ce fait subissent des dégradations anthropiques importantes. Ces sites constituent des lieux de pêche traditionnelle par excellence et des zones d'attraction des animaux (mammifères, reptiles, oiseaux, insectes etc.).	**2- Les écosystèmes lotiques :** La Guinée est considérée comme le «château d'eau de l'Afrique Occidentale». Beaucoup de cours d'eau de la sous-région y prennent leur source. Le réseau hydrographique trouve son origine dans deux massifs montagneux (le Fouta-Djallon et la dorsale guinéenne). Il comprend 1.161 cours d'eau, réunis en 23 bassins versants dont 14 internationaux. La baisse de la pluviométrie, particulièrement avec les épisodes de sécheresses entre 1961 et 1990, a fortement marqué le comportement des cours d'eau : les débits diminuent et plusieurs cours d'eau autrefois pérens en Haute et en Moyenne Guinée tarissent aujourd'hui pendant la saison sèche. La gestion des 3 fleuves internationaux est accordée à des organismes de coopération inter pays : l'OMVG pour le fleuve Gambie, l'ABN pour le Niger et l'OMVS pour le fleuve Sénégal, auquel la Guinée a adhéré en 2006. Les menaces actuelles sur les ressources en eau sont multiples avec des causes d'origine climatique, mais surtout anthropique: sécheresse récurrente, sédimentation, érosion, ensablement des cours d'eau, gestion inappropriée et différents types de pollution.

Source : Ministère de l'Environnement et du Développement Durable/Quatrième Rapport National final sur la mise en Œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique en Guinee ; Juin 2009

Tableau 7.3 : Les écosystèmes côtiers et marins

1-**Les écosystèmes côtiers :** L'espace côtier guinéen est reconnu être parmi les plus dynamiques de la sous-région. Dans l'ensemble, il est caractérisé par la présence de plages sableuses, de vastes étendues de plaines, avec une végétation luxuriante de forêts de mangrove qui constituent des frayères, des écloseries et des niches pour une gamme variée d'espèces de poissons, de crevettes, de mollusques etc. Au plan économique, la zone côtière joue un rôle important dans le développement de la riziculture, l'approvisionnement en bois d'énergie et de service etc. Ces écosystèmes engendrent près du tiers de toute la production biologique marine. Ils se subdivisent en :	**a)** ***Forêt claire côtière :*** C'est une zone intertidale d'une importance internationale pour les oiseaux migrateurs d'Afrique-Eurasie. Elle est caractérisée par des fourrées, des bosquets, des graminées et des Ptéridophytes (Lycopodes, Sélaginelles). On y pratique une agriculture extensive et une exploitation irrationnelle du bois qui compromettent dangereusement la pérennisation de cette forêt. **b)** ***Ecosystème de mangrove :*** La mangrove guinéenne s'étend par endroits jusqu'à 40 km à l'intérieur du continent. Sa superficie estimée en 1965 à 350.000 ha, ne couvre aujourd'hui que 250.000 ha environ avec une régression annuelle de 450 ha soit 4,2 % par an. Les principales espèces floristiques qu'on y rencontre sont *Rhizophora racemosa, Rhizophora manglé, Avicennia nitida, Sesuvium portulacastrum, Phyloxerus vermicularis, Paspalum vaginatum et Laguncularia sp.* La population qui vit autour de la mangrove est estimée à plus de 2.000.000 d'habitants parmi lesquels il y a des pêcheurs, agriculteurs, exploitants forestiers et tous les intermédiaires des secteurs de distribution et des consommateurs dont les plus nombreux sont à Conakry. **c)** ***Vasières :*** Elles couvrent une superficie de 305 km² et sont d'un grand intérêt ornithologique puisqu'elles sont à la fois des aires de repos, des zones d'alimentation, des lieux de reproduction, des zones de nidification et d'hivernage pour un très grand nombre d'espèces d'oiseaux. **d)** ***Estuaires :*** Les principaux fleuves côtiers (Rio componi, Rio Nunez, Rio Pongo, etc..) se jettent en mer par de larges estuaires aujourd'hui très menacés par la surexploitation des ressources halieutiques, l'exploitation des forêts de mangrove et la pollution.
2-Les écosystèmes marins	Le plateau continental guinéen long de 300 km de côte environ a une superficie totale de 47 400 km^2. Dans sa géomorphologie on distingue trois parties: i) la proche bande côtière (0-20 m, domaine d'évolution de la pêche artisanale), ii) le plateau moyen (20-60 m , domaine d'évolution de la pêche artisanale avancée) et iii) le plateau externe (60-200 m, domaine d'évolution de la pêche industrielle). Ces trois zones se différencient de par leur relief, leur dynamique et par la particularité lithologique des dépôts accumulés.

Source : Ministère de l'Environnement et du Développement Durable/Quatrième Rapport National final sur la mise en Œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique en Guinee ; Juin 2009

Tableau 7.4 : Les écosystèmes insulaires

La Guinée a très peu d'îles et les principales sont : les îles Tristao, les îles de Loos. l'île Alcatraz, l'île de Naufrage et l'île Motéba. Les trois premières sont classées sites Ramsar depuis 1992. Elles servent de site de nidification et de reposoir pour des milliers d'espèces d'oiseaux migrateurs du paléarctique.

Les îles de Loos ont été érigées en sanctuaire de faune en 1992 pour :

a- la réadaptation à la vie sauvage de chimpanzés ayant été gardée en captivité,
b- servir de dernier refuge aux tortues de mer, notamment la tortue verte (*Lepidochelys olivacea)* qui vient s'y reproduire
c- le repeuplement naturel de certaines espèces d'oiseaux marins migrateurs et résidents.

L'île Alkatraz abrite la plus grande colonie de fous bruns (*Sula leucogaster*) d'Afrique de l'Ouest. Dans ces îles les ressources de la diversité biologique sont fortement menacées par des activités anthropiques telles que l'exploitation abusive du bois de mangrove et la pêche illicite.

Source : Ministère de l'Environnement et du Développement Durable/Quatrième Rapport National final sur la mise en Œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique en Guinee ; Juin 2009

Tableau 7.5 : Biosphères des Monts Nimba

Dénomination	Superficie (ha)	Année de classement	Statut international
Réserve de Biosphère des Monts Nimba	21 780	1 944	Réserve de Biosphère1980; Site du Patrimoine mondiale 1981 et Site du patrimoine mondial en péril de l'Unesco (1992)
Réserve de Biosphère des Monts Nimba	145 200	…	
Point Culminant	1 752 m	…	…
Aire centrale des Monts Nimba			
• Point Culminant	12 540	…	…
• Aire centrale des collines aux chimpanzés de	320	…	…
• Aire centrale de la Forêts de Déré	8 920	…	…
Superficie des 3 Aires	21 780	…	…
Zone Tampon (statut Réserve naturelle gérée)	35 140	…	…
Aire de Transition	88 280	…	…
une enclave d'environ (SMFG)	1 550	…	…

Source : Office Guinéen des Parcs et Réserves (OGUIPAR), 2014

Tableau 7.6 : Aires Protégées Transfrontalière

Dénomination	Superficie (ha)	Année de classement	Statut international
Aire protégées Transfrontalière Bafing-Falemé-Guinée-Mali			
Guinée-Mali	2666000	2006	Aire protégée Transfrontalière (APT)
Guinée	1777333	2006	
Aire protégées Transfrontalière des Rio			
Congo, Korubal et Nunez : Guinée-Guinée Bissau	1700000	2006	Aire protégée Transfrontalière (APT)
Guinée	800000	2006	

Source : Office Guinéen des Parcs et Réserves (OGUIPAR), 2014

Tableau 7.7 : Réserve

Dénomination	Superficie (ha)	Année de classement	Statut international
Jardin zoo -botanique de Dubréka	**150**	**2006**	
Réserve de faune de Kankan-Foloningbè	255 000	1 926	
Réserve naturelle de Bafing-Falémé	132 868		
Réserve naturelle des Rio-Cogon, Korubal et Nunez	800 000	2006	ZICO
Réserve naturelle de Kounoukan	5 032	1994	ZICO
Réserve naturelle de Forokonia (Forêt classée de la source du Niger)	4 770	1945	Site Ramsar et ZICO
Réserve naturelle de Pincéli	13 000	1945	
Réserve naturelle de Manden Woula – Warandougouba	136 000	2006	
Réserve de faune de Bissikirima	25000	2006	
Réserve spéciale de faune de Basse-Guinée	200	2006	
Réserve spéciale de faune de Moyenne Guinée	200	2006	
Réserve spéciale de faune de Haute-Guinée	200	2006	
Réserve spéciale de faune de Guinée-Forestière	200	2006	
Réserve de faune de Gbinia et Banan (incluant):	**7 165**	2006	
Foret classée de Gbinia	6175	1945	
Foret classée Du mont Banan	990	1952	

Source : Office Guinéen des Parcs et Réserves (OGUIPAR), 2014

Tableau 7.8 : Espèces d'amphibiens et de reptiles menacées

Classes	Ordres	Familles	Genres	Espèces	Observation
AMPHIBIA	EUNOURA	Bufonidae	Nectophrynoides	Noccidentalis Angel 1942	Endemique
R		Pelomedusidae	Pelosis	P.elosisniger	Rare
E		Dermochelyidae	Dermochelis	Dermocheliscoriacea	danger
P	Crocodilia	Crocodilidae	Crocodilus	Crocodilusniloticus	Danger
T		Boidae	Python	P. reticulartis	Danger
I				P regius	Danger
L		Varanidae	Varanus	V. sebae	Danger
I				V.exanthematicus	Danger
A				Chelomia tortue	Danger

Source : Rapport National sur l'environnement côtier et Marin

Tableau 7.9 : Espèces d'oiseaux menacées

Classe	Ordre	Famille	Genre	Espèces	Noms vulguères
A	Ralliforma	Ralliformidae	Neotis	Neotisdenhami	Tisserin à tête rousse
V	Strthioforma	Ploceidae	Otis	O. ardeotis	Tisserin à tête rousse
E			Ploceus	P. velatus	Tisserin à tête rousse
				P. melanocephalus	tisserin - gendarme
			Laganosticta	L. senegala	Moineau
S	Psittaciforma	Psittacidae	Poicephalus	P. robustus	Perroquet robuste
			Psittacus	P. erithacus	Perroquet gris (jako)
				P. senegalus	Perroquet vert (youyou)
	Passeriforma	Nectariniidae	Nectarinia	N. superba	
	Galliforma	Pharianidae	Perdrix	P. perdrix	Perdrix

Source : Rapport National sur l'environnement côtier et Marin

Tableau 7.10 : Espèces de mammifères menacées

Classe	Ordre	Famille	Genre	Espèces	Noms Communs
Mammalia	Theria	Potamoridae	Micropotagale	M. lamotti	Micropotagale de Lamotte
		Sciuridae	Protoxerus	P. aubunn	Ecureuil d'Aubinn
			Funisciurus	F. pyrhopus	Funisciure à pattes rousses
			Epixerus	E. ébii	Ecureuil d'Ebi
		Lorisidae	Perodictitus	P. potto	Potto de bosman
			Galago	G. senegalensis	Galago
		Cercopithecidae	Cercocebus	C. torquatus	Mangabé
			Cercopithecus	C. petaurista	Pétauriste
				C. diana	Cercopithèque diana
				C. Mona campbelli	Cercopithèque Mona
		Pongidae	Pan	P. troglodytes	Chimpanzé
		Mustelidae	Aonyx	A. capensis	Loutre à joues blanches
			Lutra	L. maculicolis	Loutre à cou tacheté
	Phalidoila	Manidae	Manis	M. gigantea	Pangolin géant
	Sireniens	Colobridae	Colobus	C. polykomos	Colobe blanc
				C. verus	Colobe de Van Benedan
				C. baibadius	Colobe bai d'Afrique
	Fissipeda	Viverridae	Genetta	G. villiers	Genette de villier
				G. johnstoni	Genette de Johnston
				G.genetta	Genette commune
		Felidae	Panthera	P. pardus	Panthère d'Afrique
	Cetace	Balenidae	Balaena	B. mysticetus	
	Artiodactyles	Hyppopotamidae	Hyppopotamus	H. amphibius	Hippopotame
			Choeropsis	C. liberiensis	Hippopotame nain
		Suidae	Phacochaerus	P. Aethiopicus	

Source : Rapport National sur l'environnement côtier et Marin

Tableau 7.11 : Espèces de mammifères menacées (Suite)

Classe	Ordre	Famille	Genre	Espèces	Noms Communs
Mammalia				P porcus	
			Hylochoerus	H. meinertzhageni	Hylochère
			Syncerus	S. Caffenanus	Buffle de forêt
		Bovidae	Bubalus	B. bubalus	
			Syncerus	S. caffercaffer	
				S. caffernanus	
			Cephalophus	C. grimmia	
				C. rufilatus	
				C. monticola	
				C. dorsalis	Céphalophe à dos noir
				C. spadix	
				C. sylvicultor	Céphalophe à dos jaune
				C. leucogastor	
				C. fentink	Cphalophe de Fentink
			Boocercus	B. eurycercus	Bongo
		Neotragidae	Antilopus	A. neotrogus	
		Tauridae	Kobus	K. llipsigrymmus	
	Sireniens	Rhitinidae	Rhitina	R. gigas	
	Tubilidentata	Tubilideudae	Orycteropus	O. afer	
		Felidae	Profelis	P. aurata	Chat doré
	Proboscibia	Loxodontidae	Loxodonta	L. Africanacyclotis	Eléphant de forêt
				L. pumilio	Eléphant nain

Source : Rapport National sur l'environnement côtier et Marin

CHAPITRE 8 : Forêt

Liste des tableaux du chapitre

Carte : Localisation des Forêts classées de la République de Guinée

Tableau 8.1 : Pourcentage des types de formations forestières naturelles rencontrées par rapport à la superficie du Territoire National.

Tableau 8.2 : Étendue des forêts et des autres terres boisées (Superficie en milliers d'Ha)

Tableau 8.3 : Fonction Principale désignée (Superficie forestière en 1000 hectares)

Tableau 8.4 : Catégories spéciales de désignation et gestion

Tableau 8.5 : Caractéristiques des forêts

Tableau 8.6 : Biomasse (Forêt) en millions de tonnes métriques de poids anhydre

Tableau 8.7 : Stock de Carbone (en millions de tonnes métriques)

Tableau 8.8 : Superficie des forêts dévastées par les feux de brousse dans certaines localités du pays (en ha).

Tableau 8.9 : Superficies de forêts brûlées de novembre à mai

Tableau 8.10 : Aires protégées des écosystèmes terrestre

Tableau 8.11 : Aires protégées des écosystèmes côtiers, marins et insulaires (Zones humides d'importance internationale/Sites Ramsar

Tableau 8.12 : Forêts classées de l'Etat

Tableau 8.13 : Forets classées de l'Etat (suite 1)

Tableau 8.14 : Forets classées de l'Etat (suite 2)

Tableau 8.15 : Forets classées de l'Etat (suite 3)

Tableau 8.16 : Forêts Classées des Communautés

Tableau 8.17 : Forêts Classées des Communautés (Suite 1)

Tableau 8.18 : Forêts Classées des Communautés (Suite 2)

Tableau 8.19 : Produits forestiers entrant à Conakry par le poste de contrôle du Km 36 de 2004 à 2012

Tableau 8.20 : Synthèse des rentrées de bois-énergie (Bois de chauffe et charbon de bois) à conakry (en Tonnes) au Poste de contrôle du Km36

Tableau 8.21: Synthèse des données statistiques sur les produits forestiers entrant à Conakry par les Postes de Contrôle de Djoumaya, Mambia et Km36

Tableau 8.22 : Quantité de produits forestiers ligneux et non ligneux entrant à Conakry en 2013 à travers les Postes de Contrôle de Mamou, Djoumaya, Mambia et Kakoulmaya

Tableau 8.23 : Quantité de Bois d'œuvre rouge blanc (en m^3) entrant à Conakry durant ces dernières années

Tableau 8.24 : Superficie des forêts reboisées par an

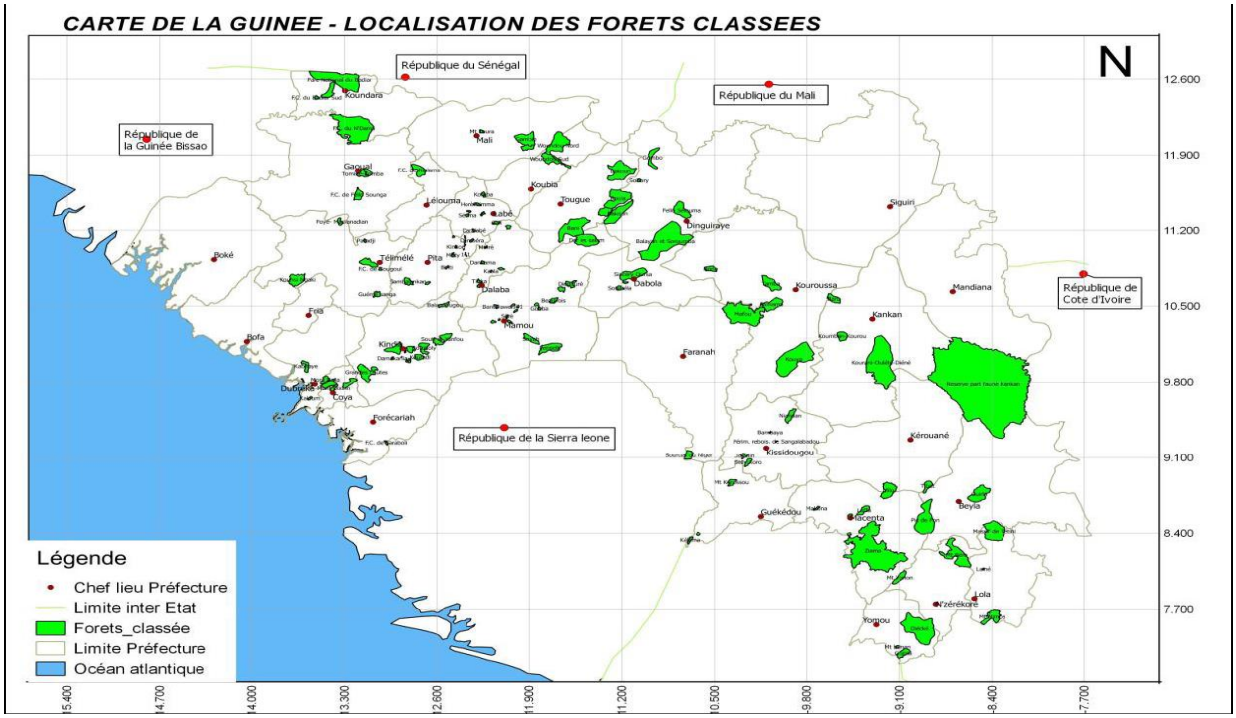
Tableau 8.25 : Nombre et superficie des forets classées de l'Etat ayant bénéficié d'un plan d'aménagement

Tableau 8.26 : Superficie des forets reboisée par an

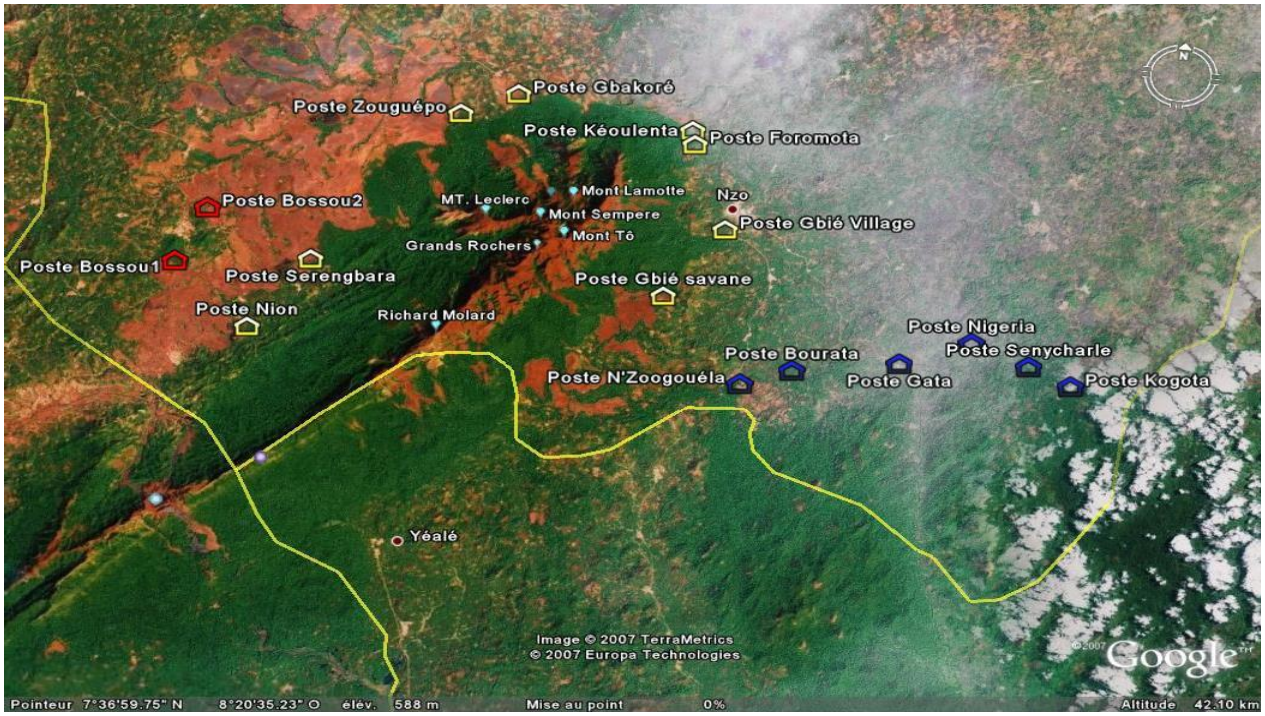
Tableau 8.27 : Situation des pépinières forestières

Tableau 8.28 : Superficie des forets mises en défens (en ha)

Carte : Localisation des Forêts classées de la République de Guinée.



Source : BCTT/DNEF, 2015.



Carte des 16 Postes d'écogardes

Source : Ministère de l'environnement, des eaux et forets office Guinéen de la Diversité biologique et des Aires Protégées Unité de Conservation monts nimba Programme de Conservation de la Biodiversité des monts Nimba Rapport d'image des activités réalisées du 21 novembre 2014

Forët de Ziama

Tableau 8.1 : Pourcentage des types de formations forestières naturelles rencontrées par rapport à la superficie du Territoire National.

Formations forestières	Superficie Ha	Pourcentage
Mangroves	250 000	1,02
Forêts denses humides	700 000	2,85
Forêts denses sèches et forêts claires	1 600 000	6,51
Savanes boisées	10 636 000	43,26
Total formations boisées	**13 186 000**	**53,64**
Cultures	1 700 000	6,91
Jachères	7 500 000	30,5
Autres	2 200 000	8,95
Total formations non boisées	**11 400 000**	**46,36**
Total National	**24 586 000**	**100**

Sources : Plan d'Action Forestier Tropical-Guinée (PAFT), 1988.

Commentaires : Faute d'inventaire à l'échelle nationale, selon la Monographie nationale sur la Diversité biologique (1997), le Rapport sur la Politique forestière et Plan d'Action Forestier National (2010), le patrimoine forestier s'élèverait à environ **13 186 000 hectares** (soit **53,64 %** du territoire national).

Tableau 8.2 : Étendue des forêts et des autres terres boisées (Superficie en milliers d'Ha)

Catégories de FRA 2010	1990	2000	2005	2010
Forêt	7264	6904	6724	6544
Autres terres boisées	5850	5850	5850	5850
Autres terres	11 458	11 818	11 998	12 178
Eau intérieure	14	14	14	14
Total	**24 586**	**24 586**	**24 586**	**24 586**

Sources : Evaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 ; Rapport National/FRA2010.

Tableau 8.3 : Fonction Principale désignée (Superficie forestière en 1000 hectares)

Catégories de FRA 2010	1990	2000	2005	2010
Production	118	119	119	119
Protection du Sol et de l'Eau	591	593	593	593
Conservation de la biodiversité	3 006	3 006	3 006	3 006
Sevices sociaux	0	0	0	0
Usages multiples	472	475	475	475
Aucune fonction/fonction inconnue	**3 077**	**2 711**	**2 531**	**2 351**
Total	**7 264**	**6 904**	**6 724**	**6 544**

Sources : Evaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 ; Rapport National/FRA2010.

Tableau 8.4 : Catégories spéciales de désignation et gestion

Catégories de FRA 2010	1990	2000	2005	2010
Superficie de domaine forestier permanent	1 181	1 186	1 186	1 186
Superficie forestière àl'intérieur des aires protegeés	242	242	242	242
Superficie forestière soumise à gestion durable des forêts	0	0	0	0
Superficie forestière avec un plan d'aménagement	14	178	313	322

Sources : Evaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 ; Rapport National/FRA2010.

Tableau 8.5 : Caractéristiques des forêts

Catégories de FRA 2010	1990	2000	2005	2010
Forêt primaire	63	63	63	63
Autres forêts naturellement régénérées	7 141	6 769	6 579	6 388
Forêt plantée	60	72	82	93
dont espèces introduites	48	58	66	74
Total	**7 264**	**6 904**	**6 724**	**6 544**

Sources : Evaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 ; Rapport National/FRA2010.

Tableau 8.6 : Biomasse (Forêt) en millions de tonnes métriques de poids anhydre

Catégories de FRA 2010	1990	2000	2005	2010
Biomasse aérienne	1 108	1 053	1 026	998
Biomasse souterraine	265	253	246	240
Bois mort	132	126	122	119
Total	**1 505**	**1 432**	**1 394**	**1 357**

Sources : Evaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 ; Rapport National/FRA2010.

Tableau 8.7 : Stock de Carbone (en millions de tonnes métriques)

Catégories de FRA 2010	1990	2000	2005	2010
Carbone dans la biomasse aérienne	554	526,6	513	499
Carbone dans la Biomasse souterraine	133	126,5	123	120
Sous total : Carbone dans la Biomasse vivante	687	653	636	619
Carbone dans le Bois mort	66	63	61	59,5
Total	**753**	**716**	**697**	**678,5**

Sources : Evaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 ; Rapport National/FRA2010.

Tableau 8.8 : Superficie des forêts dévastées par les feux de brousse dans certaines localités du pays (en ha).

Indicateur	Préfecture	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Superficie de forêts dévastées par les feux de brousse par an (en ha).	Kindia	*	*	152	*	32,5	*	*	9,5	87,84	*
	Forécariah	*	*	*	*	*	0,5	*	*	*	*
	Fria	10	*	*	*	*	*	5	10	*	*
	Dinguiraye	55	50	60	60	40	42	37	35	38	32
	Faranah	*	*	*	*	*	*	*	*	*	170
	Kissidougou	332 900	332 900	332 900	332 900	332 900	335	335	330	330	330
	Kankan	*	*	*	*	*	*	100 000	98 000	95 000	93 000
	Kérouané	243 750	243 750	243 750	243 750	243 750	243 750	243 750	243 750	243 750	243 750
	Labé	36	*	41,50	*	*	*	25	*	*	*
Superficie totale de forêts brûlées (en ha) par an.		**333 001**	**332 950**	**333 153,5**	**332 960**	**332 972,5**	**377,5**	**100 402**	**98 384,5**	**95 455,84**	**93 532**

Source : *Rapports annuels de la DNEF, Sections préfectorales des Eaux et Forêts, 2014.*

Légende : * = Données manquantes.

Les superficies de forêts brûlées au cours de ces dix dernières années dans la Préfecture de Kissidougou sont des estimations de la Section Préfectorale des Eaux et Forêts. Car, chaque année, ce sont les mêmes zones qui sont brûlées. Selon la Section Préfectorale des Eaux et Forêts de Kérouané, sur les 9 750 Km^2 de superficie que couvre la Préfecture de Kérouané, presqu'un quart (1/4) est parcouru chaque année par les feux de brousse (soit 243 750 ha par an).

Tableau 8.9 : Superficies de forêts brûlées de novembre à mai

Années	Superficies brûlées en ha
1987-1988	4 939 000
1988-1989	4 661 000
1992-1993	1 199 100
1993-1994	1 578 000

Source : Rapport final d'octobre 1995, le Bureau de Cartographie Thématique et de Télédétection (BCTT) de la Direction Nationale des Eaux et Forêts

NB : Ces données couvrent les 11 préfectures les plus sensibles du Territoire national (Siguiri, Dinguiraye, Mandiana, Kouroussa, Dabola, Kankan, Faranah, Kérouané, Kissidougou, Guéckédou et Beyla).

Tableau 8.10 : Aires protégées des écosystèmes terrestre

N°	Aire Protégée	Année de classement*	Superficie (Ha)	Prefecture
1	Réserve de biosphère de Badiar (Parc National du Badiar)	1985 ; 2002**	146 600	Koundara
2	Réserve de biosphère du haut Niger (Parc National du Ht Niger)	1997 ; 2002**	752 200	Faranah-Dabola-Kouroussa
3	Réserve de biosphère du Ziama	1943 ; 1980**	112 300	N'Zérékoré
4	Site du patrimoine mondial des monts Nimba	1943 ; 1980**	13 000	Lola
5	Jardin zoo-botanique de Dubréka	2006	150	Dubréka
6	Réserve de faune de Folonigbè	1926	255 000	Kankan
7	Aire Protégée transfrontalière Bafing-Falémé (Guinée-Mali)	2006	666 000***	Tougué
8	Aire Protégée transfrontalière rio Cogon (Guinée-Guinée-Bissau)	2006	8 000000***	Boké
9	Réserve naturelle de Kounoukan	1994	5 032	Forécariah
10	Réserve naturelle de Forokonia	1945	4 770	Faranah
11	Réserve naturelle de Pinséli	1945	13 000	Mamou
12	Réserve naturelle de Mandén Woula-Warandogoba	2006	1 436 000	Siguiri
13	Centre de conservation des chimpanzés de Somoria	1996	Compris dans PNHN	Faranah
14	Réserve de faune de Bissikrima	2006	25 000	Dinguiraye
15	Sanctuaire de faune de Fello Selouma	1955; 2006		Dinguiraye
16	Réserve spéciale de faune de Basse Guinée	2006	200	Kindia
17	Réserve spéciale de faune de Moyenne Guinée	2006	200	Labé
18	Réserve spéciale de faune de Haute Guinée	2006	200	Mandiana
19	Réserve spéciale de faune de Guinée Forestière	2006	200	Yomou
20	Réserve de faune de Gbinia et Banan	2006	7 165	Faranah
21	Aire de conservation privée de Diwassi-Boula	Concédée en 2003	104 000	Kankan

Source : Ministère de L'Environnement et du Développement des Eaux et Forêts et du développement Durable/Projet RNC-GCE/Gui 57226, Mise en place du système Environnementale

Tableau 8.11 : Aires protégées des écosystèmes côtiers, marins et insulaires (Zones humides d'importance internationale/Sites Ramsar

N°	Aire Protégée	Année de classement*	Superficie (Ha)	Prefecture
1	Site Ramsar de l'île Tristao	1992	85 000	Boké
2	Site Ramsar de l'île Alcatraz	1992	1	Boké
3	Site Ramsar du delta du Konkouré	1992	90	Dubréka
4	Site Ramsar Rio Pongo	1992	30 000	Boffa
5	Site Ramsar du delta du Kapatchez	1992	20 000	Boké
6	Site Ramsar des îles de Loos	1992	57,8	Conakry
7	Estuaire de la Méllakoré	2006	200 000	Forécariah

Source : Ministère de L'Environnement et du Développement des Eaux et Forêts et du développement Durable/Projet RNC-GCE/Gui 57226, Mise en place du système Environnementale

Tableau 8.12 : Forêts classées de l'Etat

N°	Noms des Forêts classées	Superficie (ha)	Préfecture	Année de classement	Plan d'aménagement
			MAMOU		
1	Forêt de Saré	285	Mamou (CU)	10/09/1936	Non
2	Forêt de Bantaravel	675	Mamou	23/11/1936	Non
3	Forêt de Fello Diouma	418	Mamou	17/05/1933	Non
4	Forêt de Quéwel	600	Mamou(CU)	21/08/1936	Non
5	Forêt de Fitakouma	95	Mamou(CU)	10/09/1942	Non
6	Forêt de Diogorè	1 000	Mamou(Saramoussaya)	12/07/1943	Non
7	Forêt de Satiba	400	Mamou (Dounet)	06/06/1944	Non
8	Forêt de Koumy	730	Mamou(CU)	06/06/1944	Non
9	Forêt de Kambia	520	Mamou (Dounet)	06/06/1944	Non
10	Forêt de Bellel	1 350	Mamou (Timbo)	05/06/1944	Non
11	Forêt du Mont Gouba	950	Mamou (Kégneko)	13/10/1945	Non
12	Forêt de Beauvois	2 400	Mamou (Kégnéko)	13/10/1945	Non
13	Forêt de Soyah	8 400	Mamou (Soyah)	10/11/1945	Non
14	Forêt de Kounkouré Fetto	1 200	Mamou (Konkouré)	20/04/1945	Non
15	Forêt de Pencely	13 000	Mamou (Ouré Kaba)	16/11/1945	Non
16	Forêt de Dar-es-Salam	17 474	Mamou (Téguéréla)	18/12/1945	Non
17	Forêt de Bagata	2 000	Mamou (Saramoussaya)	16/03/1942	Non
18	Forêt de N'Guérouwal	3300	Mamou(Saramoussaya)	30/12/1942	Non
19	Périmetre Reboisement	10	Mamou (CU)	17/03/1942	
20	Bafing	1093	Mamou (Tolo)	21/08/1936	
			DALABA		
1	Forêt de Mombeya	225	Dalaba Mombeya)	22/09/1943	Non
2	Forêt de Galy	1500	Dalaba Mombeya)	23/09/1943	Non
3	Forêt de Miriré	230	Dalaba (Kebaly)	18/08/1944	Non
4	Forêt de Kaala	240	Dalaba	18/08/1944	Non
5	Forêt de Tinka	540	Dalaba	19/08/1944	Non
6	Forêt de Fougoumba	795	Dalaba (Ditinn)	08/09/1944	Non
7	Tamgama	410	Dalaba	22/09/1943	
			PITA		
1	Forêt de Mitty Kambadaga	330	Pita (Bourouwal Tappè)	31/07/1944	Non
2	Forêt des chutes de Kinkon	320	Pita (Sintaly)	25/041955	Non
3	Forêt du Lac de Pita	24	Pita (CU)	25/04/1955	Non
4	Forêt de Djimbera	700	Pita (Bantignel)	28/08/1983	Non
5	Forêt de Pér. RIC Mamou-Labé	49	Pita (Route Nle)	08/12/1949	Non
6	Forêt de Fello Touni	100	Pita (Fello Touni)	08/08/1983	Non
7	Forêt de Binty	410	Pita (Maci)	31/07/1944	Non
8	Forêt de Sambalankan	410	Pita (Sangaréah)	15/03/1952	Non
9	Forêt de la Kora	750	Pita (Sangaréah)	06/04/1955	Non
10	Forêt de Kakrima	238	Pita (Sangaréah)	07/04/1955	Non
11	Périmetre rest. Bomboli et tanghè				
			LABE		
1	Forêt de Sala	568	Labé	1945	Non
2	Forêt de Serima	1 520	Labé	1945	Non
3	Forêt de Ley-Billel	172	Labé	1955	Non
4	Forêt de Haute Kimba	1 300	Labé	1944	Non
5	Forêt de Hooré Diama	1 200	Labé	1936	Non
6	Forêt de Tyala Koum	336	Labé	1950	Non
7	Forêt de Dara-Labé	375	Labé	1943	Non
			GAOUAL		
1	Forêt de Fello Soumga	6700	Gaoual (CU et Kakoni)	29/12/1954	Non
2	Forêt de Komba Tominé	5135	Gaoual(CU)	12/08/1954	Non
3	Forêt de Fello Djiguè	5135	Gaoual (CU et Kounsitel)	24/10/1967	Non

Source : Ministère Délégué à l'Environnement aux Eaux et Forêts/Direction Nationale des Eaux ET Forêts/ Division Aménagement des Forêts

Tableau 8.13 : Forets classées de l'Etat (suite 1)

N°	Noms des Forêts classées	Superficie (ha)	Préfecture	Année de classement	Plan d'aménagement
			KINDIA		
1	Sira Forêt	4 000	Kindia (CU Kolentè)	07/12/1942	Non
2	Soutiyanfou	1 100	Kindia (Sougueta)	02/04/1943	Oui
3	Botocoly	2 300	Kindia (Kolentè)	18/06/1942	Non
4	Gangan	9 000	Kindia CU et Damakania)	16/12/1942	Non
5	Kouradi	3 000	Kindia (CU)	01/07/1942	Non
6	Kènien	140 300	Kindia (Kolentè)	22/10/1943	Non
7	Kombi Tidé	1700	Kindia (CU Damakania)	07/03/1943	Non
8	Source de Kindia	43,25	Kindia (CU)	21/01/1951	Non
9	Bèko	800	Kindia	1943	Non
10	Grandes Chutes	13 500	Kindia (Mambia)	21/01/1952	Non
11	Dammakania	420	Kindia (Damakania)	06/03/1944	Non
12	Mont Balandougo	2 800	Kindia (Sougueta)	26/06/1943	Non
13	Yogontamba	70	Kindia (CU)	07/01/1945	Non
			TELIMELE		
1	Goulgoul Kakandé	6 800	Télimélé	1954	Non
2	Guèmè Sangan	2 740	Télimélé	1955	Non
3	Kounsignaki	13 700	Télimélé	1954	Non
4	Paradji	700	Télimélé	1955	Non
5	Foyéma dinadjan	1 595	Télimélé	1954	Non
6	Wonkon	282	Télimélé	1967	Non
7	Loubha	90	Télimélé	1967	Non
8	Singneléma	121	Télimélé	1978	Non
9	Koulou	90	Télimélé	1978	Non
10	Diarawondi	30	Télimélé	1978	Non
11	Téliko	462	Télimélé	1978	Non
			KONDARA		
1	Parc National du Haut Badiar	38 200	Koundara	1985	Non
2	Badiar Sud	7 300	Koundara	1956	Non
3	N'Dama	67 000	Koundara	1956	Non
4	Bretelle de Badiar		Koundara	1977	Non
			MALI		
1	Mont Loura	530	Mal (CU)	1954	Non
2	Gambie	1 532	Mali (S/P Balaki)	1955	Non
3	Kabela	3 929	Mali (M. Samb)	1954	Non
4	N'Guidou	28	Mali (CU)	1954	Non
			TOUGUE		
1	Dokoro	7 800	Tougué (Kollet)	07/06/1952	Non
2	Bani	18 000	Tougué(Kansanhi)	16/01/1952	Non
3	Bakoum	28 000	Tougué (Kouratongo)	25/04/1955	Non
4	Boula	21 500	Tougué (Kollet)	31/05/1955	Non
			FARANAH		
1	Source du Niger	4 770	Faranah (Frokonia SP Kobikoro	20/04/1945	Non
2	Forêt classée de la Mafou	52400	Faranah-Kouroussa-Dabola	1954	Non
			DABOLA		
1	Souaréla	2 000	Dabola (Arfamoussaya)	14/04/1944	Non
2	Forêt des Chutes de Tinkisso	1 100	Dabola (CU Dabola)	24/04/1945	Non
3	Balayan-Souroumba	25000	Dabola (Bissikrima)	22/12/1952	Non
4	Sincery-Oursa	14 000	Dabola (CU Dabola Kankama)	04/06/1943	Non
5	Banié	23160		01/01/1950	
			SIGUIRI		
1	Kebala	125 300	Siguiri	1948	Non
2	Mankiti	400	Siguiri	1985	Non
3	Samba La Ton	600	Siguiri	1986	Non
4	Fana Fanako (non localisée)	380	Siguiri	1986	Non

Source : Ministère Délégué à l'Environnement aux Eaux et Forêts/Direction Nationale des Eaux ET Forêts/ Division Aménagement des Forêts

Tableau 8.14 : Forets classées de l'Etat (suite 2)

N°	Noms des Forêts classées	Superficie (ha)	Préfecture	Année de classement	Plan d'aménagement
			KOUROUSSA		
1	Forêt de l'Amana	19 800	Kouroussa (CU)	15/05/1950	Non
2	Forêt de Baro	8	Kouroussa (Bara)	17/08/1945	Non
3	Forêt de Kouya	47 400	Kouroussa(Kiniéro)	09/07/1936	Non
4	Forêt de Nono	5 600	Kouroussa(Cissela)	09/07/1936	Non
5	Tamba	11950	Kouroussa(Sanguiana)	22/04/1936	Non
6	Tamba Sud	1300	Kouroussa(Sanguiana)	22/08/1945	Non
7	Tamba Nord	12 390	Kouroussa(Sanguiana)	22/08/1945	Non
8	Périmètre Reboisement Niger	727	Kouroussa (CU)	22/08/1950	Non
			KISSIDOUGOU		
1	Bambayah	336	Kissidougou	10/10/1951	Non
2	Selly-Koro	2 300	Kissidougou	01/10/1951	Non
3	Yardo	4 096	Kissidougou	20/11/1955	Non
4	Ouladen	1 500	Kissidougou	22/04/1955	Non
5	Périmètre Reboisement Moffa	28	Kissidougou	15/12/1958	Non
6	Pmètre Rebsmt Sangabaladou	147	Kissidougou	04/12/1955	Non
			MACENTA		
1	Forêt de Makona	700	Macenta (Boffossou)	10/09/1942	Non
2	Forêt de Milo	13 600	Macenta (Vassérédou)	10/08/1942	Non
3	Forêt de Ziama	119 019	Macenta (Séréd. Orém-Fass.N'Zéb.Sen	10/09/1942	Oui
4	Forêt de Loffa	750	Macenta (Sengbedou-Vassérédou)	10/09/1942	Non
5	Forêt de Colline-Macenta	730	Macenta(CU de Macenta)	22/09/1945	Non
6	Pic de Fon (Partie Beyla)	25600	Macenta(Kouankan)	04/11/1953	Non
			BEYLA		
1	Mont Bero	26 850	Beyla (Boola)	1952	Oui
2	Guirila	810	Beyla(Moussadou)	1954	Non
3	Forêt du Pic de Fon	23,5	Beyla(Nionssomoridou)	1953	Non
4	Pic de Tibé	6,075	Beyla(Nionssomoridou)	1945	Non
5	Périmètre de Reboisement	361	Beyla (CU)	1954	Non
6	Forêt classée Mont Tétini	23,5	Beyla(Diarraguéréla)	23/03/1955	Partie ds Macenta
7	Konossou	2680	Beyla(Kassadou Bolodou)	21/05/1945	
			GUECKEDOU		
1	Forêt du Mont Kouyö	303	Guéckédou (Fangamadou Ouend-Kènèma)	09/071943	Non
2	Forêt du Kènèma	1 230	Guéckédou (Fangamadou)	1943	Non
3	Forêt du Mont Konossou	2 680	Guéckédou	1955	Non
4	Périmètre de Reboisement Bambo	40	Guéckédou	01/01/1947	Non

Source : Ministère Délégué à l'Environnement aux Eaux et Forêts/Direction Nationale des Eaux ET Forêts/ Division Aménagement des Forêts

Tableau 8.15 : Forets classées de l'Etat (suite 3)

N°	Noms des Forêts classées	Superficie (ha)	Préfecture	Année de classement	Plan d'aménagement
			N'ZEREKORE		
1	Pissonon	250	N'Zérékoré		Non
2	Voun	240	N'Zérékoré		Non
3	Gban	500	N'Zérékoré		Non
4	Koni	116	N'Zérékoré		Non
5	Hoo	150	N'Zérékoré		Non
6	Tololé	200	N'Zérékoré		Non
7	Lombonyé	350	N'Zérékoré		Non
8	Yoton	120	N'Zérékoré		Non
9	Yönö	4750	N'Zérékoré(Koulé)	21/07/1952	
10	Bero	23600	N'Zérékoré (Koropara Womey)	20/07/1952	
11	Dieckè	49000	N'Zérékoré(Bounouma)	25/04/1952	
12	Pér. de Rébois.	78	N'Zérékoré(CU)	01/10/1956	
13	Magbossou	Koropara	116	25/10/1956	
			YOMOU		
1	Diécké	59 143	Yomou	1945	Oui
2	Mont Banan	990	Yomou	1950	Non
3	Gbinia	6 175	Yomou	1945	Non
			LOLA		
1	Forêt du Nimba	17 500	Lola (N'Zoo)	23/12/1945	Non
2	Forêt de Lainé	203	Lola	1955	17 500 Ha classée Réserve Intégrale
3	Béro	23600	Lainé-Fombadou	21/01/1952	
4	Tétini	23500	Lola (Fombadou)	23/03/1955	
			DUBREKA		
1	Khabitaye	4 900	Dubréka	1944	Non
2	Kakoulima	4 350	Dubréka	1944	Non
3	Forêt de Dixinn	3 900	Dubréka	1944	Non
			FORCARIAH		
1	Saraboly	850	Forécariah(S/P Farmo)	1952	
2	Kameleya (Projet classement)	1 200	Forécariah		Oui
3	Kounoukan	5 347	S/P Moussayah	23/03/1994	

Source : Ministère Délégué à l'Environnement aux Eaux et Forêts/Direction Nationale des Eaux ET Forêts/ Division Aménagement des Forêts

Tableau 8.16 : Forêts Classées des Communautés

Préfectures	Nom de la Forêt	Localisation	superficie (ha)	Date de classement
Tougué	Gemma	CU	12	26/12/2005
	Djédata	CU	14	26/12/2005
	Nyakala Kolima	CU	26	26/12/2005
	Malipan	Koin	15	26/12/2005
	Babè	Kansanhi	57	26/12/2005
	Nafadji	Fello Koundona	93,6	26/12/2005
	Hafia Boun	Fello Koundona	6 000	26/12/2005
	Bankoum Hamdallaye	Fello Koundona	9 000	26/12/2005
	Pottal Bakoun	Kouratongo	13 000	26/12/2005
	Lory	Konah	-	-
Dabola	Fodé Hadji	Tôrôko (Bissikrima)	34,77	26/12/2005
	Konkoronya	Kaléla (CU)	22,5	26/12/2005
	Toubaco	Arfamoussaya (CU)	17,22	26/12/2005
	Koumaréla	Koumaréla (CU)	17,44	26/12/2005
	Bôwoulen	Bôwoulen (Banko)	35	26/12/2005
	Dembéléya	Dembalaya (Arfamoussa)	32	26/12/2005
Lola	Forêt cantonale	Laînè	203	13/12/1955
	Koyé	Gambata/Fombadou	62,1	-
	Sambla	Pinè/Gamabèrèma	65,19	31/03/2003
	Wokèma	Garraou Guéasso	102,05	-
	KÖKÔ	Kokota Centre	22,6	31/03/2003
	Lanan	Kpinita Laîné	114,81	21/05/1999
	Gwara	Kpinita Tounhorata	38,6	31/03/2003
Beyla	Sagna-Tou	Diarraguéréla	15	-
	Lafèkémodou	Gbackédou	19	-
	Missiboro	Gbackédou	5	-
	Farafè	Bromadou (Gbackédou)	15	-
	Fakouloudou	Missiboro (Gbackédou)	3	-
	Gbétala	Fouaro (Gbackédou)	13	-
	Togbèdou	Koumandou	30	-
	Korokoro	Sokourala	90	-
	Fakouroudou	Koumandou	30	-
	Sinèdou	Samana	56	-
	Gbolokoro	Samana	30	-
Kindia	Friguiadi	S/P Mambia	30,85	1998
	Maléah	S/P Kolenté	17,36	2002
	Kandéya	S/P Souguéta	22,49	2002
Macenta	Zaki	Zakinka Binikalu	-	-
	Mont Hiba	Zimbezou Panziazou	-	-
	Koize Golazou	Gaouyala Watanka	-	-
	Zakiga	Botema Watanka Watanka	-	-
	Néola Gobou	Rouezou Balzia	-	-
	Rouezou	Lokpoou Koyamah	2	-
	Lokpouguizé	Daro	3	-
	Belewo	Origui zezou Koyamah	-	-
	Origui zezou	Doussoradou	-	-
	Zoguize	Daro	-	-

Source: Ministère de l'Environnement, des eaux et Forêts/Direction Nationale des eaux et Forêts/Rapport Annuel 2013 (Conakry, Décembre 2013)

NB: Les préfectures de : Mamou, Dalaba, Forécariah, Mali, Boffa, Kérouané n'ont pas de forêts classée des Communautés

Tableau 8.17 : Forêts Classées des Communautés (Suite 1)

Préfectures	Nom de la Forêt	Localisation	superficie (ha)	Date de classement
Gueckédou	Hiwolokio	Faindou	24,75	2004
	Benda	Koléadou	78	2004
	Danta	Nyenouya	12	-
	Kholiwalia	Passaya h	89,49	-
	Nyenouya	Passaya h	12,425	-
	Soungbaya	Passaya h	25,5	-
	Koutawalia	Passaya h	30	-
	Kobokoro	Kobikoro	36,96	-
	Safigna	Kobikoro	53	-
	Santo	Kobikoro	42	-
	Mwanoyé	Kérémanda	80,89	1998
	Gbolawalaye	Kérézagaï	49,28	-
	Gban	Soulouta	500	-
	Théayé	Samoe	12	-
	Mala-yèi	Kapaolé, Waita	847,56	-
	Kwala-yé	Mèlèkpoma	124	-
	Yala-yé	Wéya	43,18	-
	Woulouwhaghan	Vianha	33	-
	Hegoya	Gottoye	14,34	-
	Kpôkôgné	Gottoye	41,34	-
	Kilitôma	Galye Pela	10	-
	Yowa	Wéta	4,57	-
Télimelé	Mègnèrè		18	-
	Loubha		5	-
	Pété Nyoldhè		1	-
	Bély Missidè	Sinta	10	1995
Gaoual	Kakitikiti	Foulamroy	-	-
	Sama Diaye	Foulamory	-	-
Kouroussa	Saraya	Saraya	16	2004
	Wassamoudouba	Wassaya	210	23/01/2008

Source: Ministère de l'Environnement, des eaux et Forêts/Direction Nationale des eaux et Forêts/Rapport Annuel 2013 (Conakry, Décembre 2013)

NB: Les préfectures de : Mamou, Dalaba, Forécariah, Mali, Boffa, Kérouané n'ont pas de forêts classée des Communautés

Tableau 8.18 : Forêts Classées des Communautés (Suite 2)

Préfectures	Nom de la Forêt	Localisation	superficie (ha)	Date de classement
Koubi	Sougué	CU	35	1988
	Touldé Lougamè	CU	45	1988
	Koila	CU	50	1988
	Bagata (Téliré)	Matakaou	45	-
	Silamè, sare	S/Pilimini	98	-
	Mariando	-	97,05	2004
	Benda	-	73,06	2004
	Koléanfè	Banian	80	17/12/1997
	Nianfourando	Banian	42	17/12/1997
	Bandaya	Banian	53	26/08/1998
	mandou	Banian	53	22/03/2002
	Fourando	Banian	54	13/03/2002
	Doumbafè	Banian	42,13	-
	Kondetto	Banian	62,86	-
	Kaola	Banian	40	-
	Sembeldo	Banian	16,8	2004
	Saourou	Tiro	60	17/12/1997
	Famania	Banian	44	26/08/1998
	Safrani	Banian	70	26/08/1998
	Sanankori	Banian	37,5	22/03/1999
	Sèlèya	Banian	49,5	22/03/1999
	Saframba	Banian	12	-
	Herko	Banian	5,8	FAR/2002
	Karawalia	Nialia	47	17/12/1997
	Kamara	Nialia	40	26/08/1998
	Arfela	Nialia	56	22/03/1998
	Morowa	Nialia	26,5	22/03/1998
	Silimi	Nialia	69,5	22/03/1998
	Gbanworoya	Nialia	42	-
	Friko	Nialia	43,49	26/06/1905
	Nialia	Nialia	39	24/06/1905
	Tangania	Maréla	56,5	22/03/1998
	Solya	Maréla	56,5	22/03/1998
	Yenguissa	Maréla	69,5	-
	Boketo	Maréla	4,2	24/06/1905
	Soumayèrèya	Maréla	7,24	24/06/1905
	Friguia	Maréla	-	-
	Niaya Forita	Sandénia	22,25	-
	Kombonya	Marella	35,34	-
	Laye Soliama	Marella	30	-
	Dimma		-	-
	Ley fello, Ndirè	Gada Woundou	23	-
	Fafaya, Maewata Boussoura	S/P fafaya	14	-

Source: Ministère de l'Environnement, des eaux et Forêts/Direction Nationale des eaux et Forêts/Rapport Annuel 2013 (Conakry, Décembre 2013)

NB: Les préfectures de : Mamou, Dalaba, Forécariah, Mali, Boffa, Kérouané n'ont pas de forêts classée des Communautés

Tableau 8.19 : Produits forestiers entrant à Conakry par le poste de contrôle du Km 36 de 2004 à 2012

Années	Bois d'œuvre rouge (m^3)	Bois d'œuvre blanc (m^3)
2004	18 000	30 000
2005	17 800	40 482,578
2006	19 040	40 000
2007	12 350	48 166
2008	28 150	33 546,64
2009	30 050	33 546,64
2010	33 600	31 579,12
2011	-	-
2012	-	-

Source: Direction Générale de l'OGUIB

Tableau 8.20 : Synthèse des rentrées de bois-énergie (Bois de chauffe et charbon de bois) à conakry (en Tonnes) au Poste de contrôle du Km36

Combustibles ligneux	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Charbon de Bois	44 812	60 019	78 278	84 456	94 545	362 110
Charbon équivalent Bois	291 278	390 123	508 807	548 964	614 592	2 353 764
Bois de Chauffe	22 201	23 397	26 478	26 808	30 257	129 141
Total équivalent bois	313 479	413 520	535 285	575 772	644 849	2 482 905

Source: Aperçu sommaire sur la situation du bois énergie (Bois de chauffe, sciure de bois et charbon de bois) en Guinée, DNEF 2010 ; **NB**: 1 tonne de charbon de bois = 6,5m3 de bois

Tableau 8.21: Synthèse des données statistiques sur les produits forestiers entrant à Conakry par les Postes de Contrôle de Djoumaya, Mambia et Km36

Indicateurs	Charbon de Bois	Bois de Chauffe	Bois de service	Rotins	Vins de palme
Unités	Tonne	Stère	Pièce	Pièce	Litre
2004	44 085,5	21 020,4	230 405	13 798	2 002 956
2005	42 345,6	21 240,3	232 506	15 250	1 945 000
2006	45 825,5	21 230,3	223 873	13 523	1 998 580
2007	43 997,6	21 160,6	232 102	13 574	1 990 880
2008	44 173,4	20 450,4	233 123	12 645	1 978 250
2009	*	*	*	*	*
2010	*	*	*	*	*
2011	54 971,7	*	*	*	*
2012	55 546,8	*	*	*	*
2013	44 437,5	*	*	*	*

Source : Division Foresterie Rurale (DNEF), 2014 ; Légende : * = données manquantes

Tableau 8.22 : Quantité de produits forestiers ligneux et non ligneux entrant à Conakry en 2013 à travers les Postes de Contrôle de Mamou, Djoumaya, Mambia et Kakoulmaya

Indicateurs	Unités	2013
Bois de Chauffe	Stère	4 313
Perches	Pièce	35 572
Rotin	Stère	3 519
Vins de palme	Litre	129 000

Source : Section Bois-énergie/ Division Foresterie Rurale (DNEF), 2014 ; **NB** : 1 stère = 1m3 de bois

Tableau 8.23 : Quantité de Bois d'œuvre rouge blanc (en m^3) entrant à Conakry durant ces dernières années

Nature	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bois d'œuvre rouge	18 000	17 800	19 040	12 358	28 150	30 050	33 600	*	*	*
Bois d'œuvre blanc	30 000	40 482,6	40 000	48 166	33 546,6	33 546,6	31 579,1	*	*	*
Total	48 000	58 282,6	59 040	60 524	61 696,6	63 596,6	65 179,1			

Source: Direction Générale de l'OGUIB, 2014 ; * = données manquantes

Tableau 8.24 : Superficie des forêts reboisées par an

Indicateurs	unités	Superficie
2004	Hectare/an	970,29
2005	Hectare/an	2500
2006	Hectare/an	2 777,50
2007	Hectare/an	325,35
2008	Hectare/an	470,89
2009	Hectare/an	354,36
2010	Hectare/an	858,22
2011	Hectare/an	843,45
2012	Hectare/an	488,71
2013	Hectare/an	199,18

Source : Rapports annuels-2004-2013 de la Direction Nationale des Eaux et Forêts, Sections Communales et Préfectorales des eaux et Forêts 2014.

NB : Durant ces dix (10) dernières années, la plus grande superficie de la forêt a été reboisée en 2006 (2 777,50 ha), suivi de l'année 2005 (2 500 ha). L'année 2013 a connu les plus faibles réalisations dans le cadre du reboisement 199,18 ha. Cela s'explique par le manque de financement obtenu durant la campagne de reboisement.

Tableau 8.25 : Nombre et superficie des forets classées de l'Etat ayant bénéficié d'un plan d'aménagement

N°	Nom de la foret classée	Sperficie (en ha)	Localisation	Responsable
1	Massif du Ziama	112 300	Macenta	DNEF
2	Mont Yonon	4 750	N'zérékoré	PROGERFOR
3	Pic de Fon	25 600	Beyla	RIO TINTO
4	Diécké 1	64 000	Yomou	PROGERFOR
5	Mont Boré	23 600	N'zérékoré	PROGERFOR
6	Souti-Yanfou	11 000	Kindia	PEGRN
7	Nyalama	10 000	Lélouma	PEGRN
8	Bakoum	28 000	Tougué	PEGRN
9	Balayan-Souroumba	25 000	Dabola	PEGRN
10	Sincéry-Oursa	14 000	Dabola	PEGRN
11	Nono	5 600	Kouroussa	PEGRN
12	Baro	8 000	Kouroussa	PEGRN
13	Tominé-Komba	36 000	Gaoual	DNEF/OMVG
Superficie Totale (en ha)		**367 850**		
Pourcentage par rapport à la superficie des forets classés (%)		31		

Source : Division Aménagement des Forets/Direction Nationale des Eaux et Forets, 2014

Tableau 8.26 : Superficie des forets reboisée par an

Années	Superficie des forets reboisée par an
2004	970,29
2005	2500
2006	2777,50
2007	325,35
2008	470,89
2009	354,36
2010	858,22
2011	843,45
2012	488,71
2013	199,18

Source : Rapport annuels 2004-2013 de la Direction Nationale des Eaux et Foret, sections communales et préfectorales des eaux et Forets 2014

Tableau 8.27 : Situation des pépinières forestières

Années	Nombre de pépinière	Nombre de plants produits	Superficie (en m2)
2007	5	386219	400,75
2008	13	858049	33 310
2009	17	539623	34 202
2010	15	299912	
2011	11	729673	16 978,75
2012	23	287413	9 612, 49
2013	3	333 935	-
2014	49	498 807	-

Sourece : Rapport annuels de la Direction nationale des eaux et Forets, Sections communales et préfectorales des eaux et Forets 2014.

Tableau 8.28 : Superficie des forets mises en défens (en ha)

Années	Superfice des forets mises en défen (ha)
2004	114 180,69
2005	203,85
2006	1500
2007	1439
2008	32,31
2009	7
2010	9
2011	114
2012	156
2013	181,99
Total	117 823,84

Source : Rapport annuel de la DNEF (2004-2013), Section communales et préfectorales des Eaux et forets 2014

La mise en défens des forets naturellles a eu lieu dans les localités suivantes : Kaloum, Ratoma, Forécariah, Mali, Koundara, Dabola, Faranah, Kankan, Dinguiraye, Mqndiana, Kéouané et Kissidougou.

SECTION 3

SECTION 3 : QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT

Chapitre 9 : Qualité de l'Air

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 9.1 : Sources de la pollution de l'air en Guinée

Tableau 9.2 : Liste des unités industrielles en activité

Tableau 9.1 : Sources de la pollution de l'air en Guinée

Source de la pollution	Lieux	Polluants	Taux	Normes
Trafics aériens	Conakry	CO; CO2; NOx; SO2	Voir IGES secteur Energie	Non définie
Transport urbain	Territoire national	O3; NOx. COV; CO2; SO2	Voir IGES secteur Energie	Non définie
Gaz d'origine animal, culture de riz, gaz naturel	Territoire national	CH4	Voir IGES secteur Agriculture	Non définie
Systèmes de réfrigération et de climatisation	Conakry et zones industrielles	CFC et assimilés	Etude faite dans cadre Protocole Montréal	Non définie
Engrais azotés en agriculture	Territoire national	N2O	IGES secteur agriculture	Non définie
Combution domestique, mais également dans les moteurs diesels	Territoire national	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (BTX : Benzène, toluène, xylène)	Non évalué	Non définie
Cheminées des usines de textiles, savonneries, brasseries, agro-alimentaires, emballages, plastique	Territoire national	Fumées noires particules, CO2, SO2	Non évalué	
Port autonome de Conakry et le port de Kamsar	Kaloum Kamsar	Poussières, particules d'alumine, bauxite, ciment, chlore, soufre	Non évalué	
Carrières	Territoire national	Poussières de concassage, dynamitage	Non évalué	
Usine de sciage de bois	Guinée forestière	Sciures de bois, CO2, SO2	Non évalué	
Extraction d'huile de palme et de Karité	BG, HG et GF	Brisures de noix, gaz d'hexane, CO2, SO2	Non évalué	
Briqueteries	Territoire national	Fumées noires, métaux lourds, HCL, CO, dioxyne	Non évalué	
Dépôt pétrolier	Conakry, R. naturelles	SO2, NOx, CO, CO2, COV	Non évalué	
Grands moulins de Guinée	Dubréka	Fumes noires, CO2, SO2, particules farines	Non évalué	
Pollution côtière	Zones côtières	CO, CO2, O3, CH4, NOx , N2O, NH3, Hydrocarbures	Non évalué	

Source : document de stratégie de prévention et de gestion de la pollution de l'air, Direction nationale de l'Assainissement et du Cadre de vie. (décembre 2010).

Tableau 9.2 : Liste des unités industrielles en activité

N° d'ordre	Désignation	Activités	Localisation
1	BONAGUI- SA	Jus	Commune Matoto
2	SOBRAGUI- SA	Bière et Jus de fruits	Km 9 Madina, Commune Matam
3	Compagnie des eaux de Guinée (CEG)	Eaux minérales	Coyah
4	Capris-sonne SA	Jus de fruit	Sonfonia, Km 27
5	Eau source de Mitty	Eau	Dalaba
6	Guinéenne d'industries de boissons (GIB)	Boissons alcoolisées, Jus et Eaux minérales « Crystal »	Z.I de Friguiady (Coyah)
7	AMACIF	Confiserie, Bonbon	Sonfonia, Km 27
8	TAFAGUI (Alimentation)	Huile, Tomate, Cornet bœuf, Lait	
9	SOGUIPAH	Huile, Savon	Yomou
10	TOPAZ	Emballages plastiques	Coyah
11	TOPAZ	PVC, Gaines électriques	Gomboyah
12	SODEPAC	Cartons ondulés, Boite poly	Gomboyah
13	Métal Guinée	Peinture, tôles	Kipé
14	Fatala Anti moustiques	Anti-Moustique Spiral	Sanoyah
15	Aicha Industrie	Eaux Minérales Yaourts	Sanoyah
16	Ciment de Guinée	Production du ciment	Lansanah Cimentérie
17	Savonnerie Alpha	Savon Diama	
18	Savonnerie SOGEC	Savon de lessive	Matoto Km 9
19	Imprimerie N'Famara	Papiers divers	Kaloum (Conakry)
20	Imprimerie I.S. Touré	Papiers divers	Kaloum (Conakry)
21	Imprimerie Moderne	Papiers divers	Kaloum (Conakry)
22	SOPLAFIL SARL	Gaines électriques, PVC	
23	EMI	Fabrique de chaussures plastiques	Lansanah
24	MENEMA Guinée SARL	Matelas, Mousses, ustensiles en plastique	
25	IFCDR	Production de chaussures plastique	Friguiady
26	Plasto FOOM industrie	Fabrique de sac en plastique	Lansanah
27	SOMIAC	Concassage de granite	Coyah
28	SODEFA SARL	Imp-Exp , fabrication de fer à béton	
29	FRIEDLANDER	Chaudronnerie, construction métallique	Mamou
30	USC GUI FODEST Industrie SARL	Production et traitement du bois	N'Zérékoré
31	SOGECIL Conakry	Boissons non alcoolisées, fruits et eaux minérales	
32	Nouvelle Société de bois	Matériaux, Bois de construction	
33	Ciment GI	Production de ciment	Kagbélen (Dubréka)
34	CIMAF	Production de ciment	Kagbélen (Dubréka)
35	Moulin d'Afrique	Production de ciment	sonfoniah
36	Moulin TAIBA	Production de ciment	Kagbélen (Dubréka)
37	LIPCO	Construction de meubles modernes	Enta Km 24
38	Tole GI	Fabrication de toles	Kissosso
39	Trust	Ciment, cole, peinture	Matam
40	MOSMART	Production d'huile de palme	Dubréka
41	Topic Guinée		
42	Métal Import		
43	Soguipal S A	Lait	
44	Topaz Peinture	Peinture	Matoto

Source : MI/PME/ DNI-2014

Chapitre 10 : Qualité de l'eau douce

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 10.1 : Nombre de test de Qualité réalisée par la SEG dans les différentes Villes du pays pour la Consommation de l'eau

Tableau 10.2 : Statistiques sur la qualité de l'eau

Tableau 10.3 : Pourcentage de fer contenu dans l'eau de consommation de la zone de la SAG

Tableau 10.4 : Teneurs en nitrate et en phosphate de l'eau

Tableau 10.5 : Teneur en coliformes fécaux et phosphore contenue dans l'eau potable

Tableau 10.6 : Résultats d'analyse des échantillons de 5 cours d'eau dans la Réserve de Biosphère des Monts Nimba en 2004.

Tableau 10.1 : Nombre de test de Qualité réalisée par la SEG dans les différentes Villes du pays pour la Consommation de l'eau

	Nbre d'échantillons prévu				Nbre d'échantillons réalisé				Nbre d'échantillons conforme				Taux de réalisation				Taux de conformité			
Villes	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Conakry	300	300	300	3552	252	260	270	2540	245	256	263	2377	84%	87%	90%	0,72	97%	98%	97%	0,94
Kindia	12	12	12	120	8	10	11	115	6	9	7	105	67%	83%	92%	0,96	75%	90%	64%	0,91
Kankan	12	12	12	120	7	11	11	112	6	11	9	96	58%	92%	92%	0,93	86%	100%	82%	0,86
Labé	12	12	12	120	8	9	12	118	5	8	11	113	67%	75%	100%	0,98	63%	89%	92%	0,96
N'Zérékoré	12	12	12	120	9	11	12	99	7	10	10	89	75%	92%	100%	0,83	78%	91%	83%	0,90
Kissidougou	12	12	12	36	2	3	3	3	2	2	3	2	17%	25%	25%	0,08	100%	67%	100%	0,67
Mamou	6	6	6	120	2	3	3	3	2	3	2	3	33%	50%	50%	0,03	100%	100%	67%	1,00
Siguiri	6	6	6	36	2	3	3	3	1	1	2	3	33%	50%	50%	0,08	50%	33%	67%	1,00
Faranah	12	12	12	36	2	3	3	3	2	3	2	3	17%	25%	25%	0,08	100%	100%	67%	1,00
Koundara	6	6	6	24	2	3	3	3	2	3	2	3	33%	50%	50%	0,13	100%	100%	67%	1,00
Pita	6	6	6	24	2	3	3	3	2	2	3	1	33%	50%	50%	0,13	100%	67%	100%	0,33
Coyah	6	6	6	120	2	3	3	3	2	2	3	2	33%	50%	50%	0,03	100%	67%	100%	0,67
Guéckédou	12	12	12	120	2	3	3	3	2	1	2	2	17%	25%	25%	0,03	100%	33%	67%	0,67
Dabola	12	12	12	36	2	3	3	3	2	3	2	2	17%	25%	25%	0,08	100%	100%	67%	0,67
Boké				120				3				3				0,03				1,00
Dubréka	6	6	6	24	2	3	3	3	2	2	3	3	33%	50%	50%	0,13	100%	67%	100%	1,00
Dinguiraye	12	12	12	24	2	3	3	3	2	3	3	3	17%	25%	25%	0,13	100%	100%	100%	1,00
Dalaba	12	12	12	24	2	3	3	3	2	3	2	1	17%	25%	25%	0,13	100%	100%	67%	0,33
Kérouané	6	6	6	36	2	3	3	3	2	3	1	1	33%	50%	50%	0,08	100%	100%	33%	0,33
Kourousa	6	6	6	36	2	3	3	3	2	3	3	2	33%	50%	50%	0,08	100%	100%	100%	0,67
Forécariah	6	6	6	120	2	3	3	3	2	2	3	3	33%	50%	50%	0,03	100%	67%	100%	1,00
Macenta	12	12	12	36	2	3	3	3	2	1	2	3	17%	25%	25%	0,08	100%	33%	67%	1,00
Boffa	12	12	12	24	2	3	3	3	2	3	3	2	17%	25%	25%	0,13	100%	100%	100%	0,67
Mali	6	6	6	24	2	3	3	3	2	3	1	3	33%	50%	50%	0,13	100%	100%	33%	1,00
Mandiana	6	6	6	24	2	3	3	3	2	3	3	3	33%	50%	50%	0,13	100%	100%	100%	1,00

Source : Ministère d'Etat Chargé de l'Energie et de l'Environnement/Société des eaux de Guinée (SEG)/Direction Système d'Informatique/Sous Direction Statistiques

Tableau 10.2 : Statistiques sur la qualité de l'eau

N°	Valeurs moyennes	2010	2011	2012	2013	2014
1	Teneur des eaux en **oxygène** dissout	ND	ND	ND	ND	ND
2	Demande Biologique en Oxygène(**DOB**)	ND	ND	ND	ND	ND
3	Teneur en Coliformes fécaux (**UFC /100 ml**)	6.59	6.48	6.55	6.79	6.84
4	PH de l'eau	6.35	6.31	6.36	6.30	6.39
5	Turbidité (**NTU**)	0.42	0.49	0.49	0.40	0.50
6	Teneur en Nitrate (**mg/l**)	3.61	4.01	3.39	3.34	3.37
7	Teneur en Phosphate (**mg/l**)	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
8	Teneur en Métaux lourds (**Fer**)	72.01	72.17	72.39	72.47	72.51
9	Rendement technique du réseau de production de l'eau	95%	95%	95%	98%	97%

Source : Rapports annuels SEG ; 2014 ; Légende : ND = Non Disponible

Tableau 10.3 : Pourcentage de fer contenu dans l'eau de consommation de la zone de la SAG

Désignation	2010	2011	2012	2013	2014
Teneur en fer (%)	72,01	72,17	72,39	72,47	72,51

Source : Rapports annuels/ SEG

Tableau 10.4 : Teneurs en nitrate et en phosphate de l'eau

Désignation	2010	2011	2012	2013	2014
Teneur en nitrate (mg/l)	3,61	4,01	3,39	3,34	3,37
Teneur en phosphate (mg/l)	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 10.5 : Teneur en coliformes fécaux et phosphore contenue dans l'eau potable

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Teneur (mg/l) en phosphore	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05
Teneur en coliformes fécaux (UFC/100ml)	6,59	6,48	6,55	6,79	6,84

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 10.6 : Résultats d'analyse des échantillons de 5 cours d'eau dans la Réserve de Biosphère des Monts Nimba en 2004.

Paramètre	Unité	Cours d'eau et valeurs trouvées					Normes OMS (eau
		Gba	Gouan	Cavally	Zigué	Zié	
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,05
Nitrate (NO_3^-)	mg/l	4,42	6,18	8,42	5,2	6,2	50
DBO5	mg/l	1,5	1,3	1,7	1,2	1,5	6
Dureté totale	mg $CaCO_3$/l	54	48	74	48	58	500
Calcium (Ca)	m g/l	39,4	36,8	36,4	38	40	75
Magnésium (Mg)	mg/l	13,2	11,9	13,2	10,3	14,2	30
Fer total	mg/l	1,05	1,71	1,04	1,2	1,6	0,3
Matières en suspension	mg/l	13	15	15	13	13	500
Alcalinité (HCO_3^-)	mg $CaCO_3$/l	38	47	42	38,7	40	-
DCO	mg/l	2,8	3	2,6	3	2,9	10
Plomb (Pb)	mg/l	0	0	0	0	0	0,1
PH	-	8,25	8,2	8,2	8,5	8,25	6,5 - 8,5
Conductivité	µS/cm	33,7	21,7	31,8	23,2	35,2	500
Oxygène dissous (O2)	mg/l	1	0,8	0,8	1,2	1,2	-

Source : Rapport de Recherche sur le thème intitulé : « Dégradation des terres et des eaux dans la Réserve de Biosphère des Monts Nimba : Diagnostics et mesures pour le renversement de la tendance ». Par Daouda CISSE, dans le cadre de l'UNESCO et le MAB en 2004.

Chapitre 11 : Qualité de l'eau marine

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 11.1 : Résultats de l'analyse d'un échantillon d'eau prélevée en zone concernée

Tableau 11.2 : Résultats d'analyse de l'eau de mer de Kamsar-District de Taigbè à 500 m de l'Usine (Boké) en 2010.

Tableau 11.3 : Principaux problèmes liés à la qualité de l'eau marine

Tableau 11.4 : Nature et quantité de polluants rejetés en mer

Tableau 11.1 : Résultats de l'analyse d'un échantillon d'eau prélevée en zone concernée

Espèces	Paramètres					
	Plomb (mg/kg)	Cuivre (mg/kg)	Zinc (mg/kg)	Nickel (mg/kg)	Cadium (mg/kg)	Chrome (mg/kg)
Arius gigas Boulenger 1911	0,0053	0,0159	0,0420	0,0577	0,0030	0,0076
Ethmalosa fimbriata (bowdich, 1825)	0,0029	0,0306	0,0442	0,0921	0,0027	0,0218
Pseudotolitus epipercus Bleeker, 1863	0,0065	0,0406	0,0362	0,0384	0,0351	0,1520
Migil cephalus	ILD	0,0723	0,0303	0,0488	0,0088	0,0015
Pseudotolithus elongatus bowdich, (1825)	0,0072	0,0092	0,0267	0,0182	0,0015	0,0377
Pseudotolithus typus Bleeker, 1863	0,0241	0,1019	0,0457	0,8162	0,0022	0,4350
Chrysichthys igrodigitatus lacépède, 1808	0,0496	0,1251	0,0479	0,6077	0,0029	0,0060

Source : Rapport final Plan d'action National pour la gestion des ressources environnementales marines et côtières de la Guinée (novembre 2010)

Tableau 11.2 : Résultats d'analyse de l'eau de mer de Kamsar-District de Taigbè à 500 m de l'Usine (Boké) en 2010.

Paramètres	Unité	Valeurs	Norme OMS
pH	-	6,37	8,2 – 8,3
Conductivité	µS/cm	1 302	56 000
TDS	mg/l	651	-
Turbidité	NTU	30,4	-
Fer	mg/l	1,07	< 0,001
Nitrate	mg/l	0	0,003
Sulfate	mg/l	650	2 750
Phosphate	mg/l	0,41	0,006
TSS	mg/l	520	< 10
Aluminium	mg/l	0	< 0,001
Cadmium	mg/l	< LD	< 0,001
Plomb	mg/l	0,49	< 0,001
Cobalt	mg/l	0,28	< 0,001
Hydrocarbure	µg/l	8	< 10

Source : Direction Nationale de la Diversité Biologique et des Aires Protégées (DNDBAP), 2010.

NB : Des résultats d'analyse d'eau de mer de Kamsar / Boké, il ressort de tous les paramètres physico-chimiques analysés que les valeurs du fer, phosphate, TSS, Plomb et Cobalt sont au-dessus de la norme de l'OMS, ce qui indique que l'eau de mer est fortement contaminée.

Tableau 11.3 : Principaux problèmes liés à la qualité de l'eau marine

Problemes	Causes	Localités
Erosion côtière	Mauvais aménagements agricoles	Koba, Kaback, Kakossa
Surexploitation des ressources marines et côtières		Tout le littoral
	Pression démographique (mobilité des acteurs...)	Au tour des centres urbains
	Insuffisance de gestion appropriée	Tout le littoral
	Perte des usages traditionnels	Tout le littoral
Pollution	Urbanisation	Le long de la côte
	Transport maritime	Kamsar, Conakry, dans les îles
	Tourisme	Ile de loos, Belair, Dubréka, Koba..
	Hydrocarbures	Conakry et Kamsar
	Pollution industrielle et agricole (, …)	Kamsar, Monchon, Koba
Dégradation de l'environnement	Insuffisance de Communication intersectorielle	Tout le littoral
	Insuffisance d'informations	Tout le littoral
	Peu de connaissances de l'état des lieux	Tout le littoral
	Pauvreté	Tout le littoral
	Insuffisance d'alternatives	Tout le littoral

Source : Rapport d'Etude-Diagnostic Guinée/Pour la formulation participative des axes stratégiques prioritaires nationaux pour le futur du Programme Régional de Conservation de la zone Côtière et Marine en Afrique de l'Ouest (PRCM)

Tableau 11.4 : Nature et quantité de polluants rejetés en mer

Nature des polluants	Quantité (tonnes par an)
Pétrole	600
Lubrifiants	867
Solution des bases inorganiques	110 000 en mer et sur sol
Matières plastiques de bases non biodégradables	599
Matières organiques combustibles provenant :	
- de l'industrie	105
- de l'artisanat	1905
- des ménages (déchets ménagers)	8600
- des épaves de véhicules (ferrailles)	1200

Source : Plan National d'Action pour l'Environnement, 1994

PARTIE

2

PARTIE 2 : RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION

SECTION 4

SECTION4 : RESSOURCES MINERALES

Chapitre 12 : Stocks et Variations des Ressources Minérales

Liste des Taleaux d Chapitre

Carte 12.1 : Carte des sites miniers de la Guinée
Carte 12.2 : Carte du Potentiel minier Guinée actuel
Tableau 12.1 : Les Ressources minières rencontrées en Guinée
Tableau 12.2 : Sites miniers de la Guinée
Tableau 12.3 : Nombre de carrière en activité
Tableau 12.4 : Nombre de carrière abandonnée sans réhabilitation
Tableau 12.5 : Nombre de mines en activité

Carte 12.1 : Carte des sites miniers de la Guinée

Source : Profil Environnemental de Guinée

Source: M.M.G/2011

Tableau 12.1 : Les Ressources minières rencontrées en Guinée

Ressources	Valeurs
Bauxite	40 000 000 000 Tonnes
Or	350 000 000 Tonnes
Diamant	40 000 000 Carat
Fer	10 000 000 000 Tonnes
Nikel	185 000 Tonnes
Béryllium	76 000 Tonnes
Tourmaline	Non quantifiée
Grenat	Non quantifié
Corindon	Non quantifié
Rubis	Non quantifié
Saphir	Non quantifié
Uranium	Non quantifié
Calcaire	Non quantifié
Graphite	Non quantifié
Cuivre	Non quantifié
Zinc	Non quantifié
Plomb	Non quantifié
Cobalt	Non quantifié
Manganèse	Non quantifié
Argent	Non quantifié
Granite	Non quantifié
Marbre	Non quantifié
Gabbros	Non quantifié
Pétrole	Non quantifié

Source : Direction Nationale des Mines, 2010

Tableau 12.2 : Sites miniers de la Guinée

Sites	Localisation (Préfecture)	Société chargée de l'exploitation
Exploitation de Bauxite	• Kamsar (Boké) • FRIGUIA (Fria) • Débélen (Kindia)	• CBG • RUSAL • CBK
Exploitation de diamant	• Kérouané • Macenta	• AREDDOR • HYMEX
Exploitation d'Or	• Dinguiraye • Siguiri	• SMD • SAG
Projet de bauxite	• DIAN DIAN (Boké) • Tougué	…….
Projet de fer	• Forécariah • Lola	……..
Projet d'Or	• Kouroussa • Mandiana	• SEMAFO • SEOGUI

Source : Profil Environnemental de Guinée

Tableau 12.3 : Nombre de carrière en activité

Région Naturelle	2009	2010	2011	2012	2013
Basse Guinée	7	6	9	9	10
Moyenne Guinée	1	1	1	1	1
Haute Guinée	1	1	1	1	1
Guinée Forestière	1	1	1	1	1

Source : Direction Nationale des Mines/Ministère des Mines

Tableau 12.4 : Nombre de carrière abandonnée sans réhabilitation

Région Naturelle	2009	2010	2011	2012	2013
Basse Guinée	12	10	7	13	9
Moyenne Guinée	3	2	1	3	2
Haute Guinée	1	2	-	3	1
Guinée Forestière	2	1	3	2	4

Source: Direction Nationale des Mines/Ministère des Mines

Tableau 12.5 : Nombre de mines en activité

Région Naturelle	2009	2010	2011	2012	2013
Basse Guinée	4	4	4	4	4
Moyenne Guinée	-	-	-	-	-
Haute Guinée	4	4	4	4	4
Guinée Forestière	-	-	-	-	-

Source: Direction Nationale des Mines/Ministère des Mines

Chapitre 13 : Production et Commerce des minéraux

Liste des Taleaux d Chapitre

Tableau 13.1 : Structure des permis miniers en Guinée 2012-2013

Tableau 13.2 : La Production Artisanale du Diamant et des Superficies

Tableau 13.3 : Production artisanale de l'Or et de Diamant

Tableau 13.4 : Production de carrière

Tableau 13.5 : Production minière de 2009 à 2013

Tableau 13.6 : La part en volume d'exportation de l'activité artisanale par rapport à l'activité industrielle de l'or

Tableau 13.7 : Dégâts causés par les sociétés minières en 1992

Tableau 13.8 : Importation des produits chimiques utilisés pour le lavage des minerais (Or, Diamant)

Tableau 13.9 : Exportation FAB des produits miniers en volume et en valeur de 2009 à 2014

Tableau 13.10 : Importation FAB des produits pétroliers en volume et en valeur de 2009 à 2014

Site d'Extraction de la Bauxite

Orpailleur

Tableau 13.1 : Structure des permis miniers en Guinée 2012-2013

Région/Permis	Recherche	Exploitation	Concession	Total
Basse Guinée	200	23	1	224
Moyenne Guinée	203	7		210
Haute Guinée	698	61	2	761
Guinée Forestière	311	21	2	334
Total	**1 412**	**112**	**5**	**1 529**

Source: Ministère des Mines et Géologique/ ITIE

Tableau 13.2 : La Production Artisanale du Diamant et des Superficies

Année	Superficies octroyées (ha)	Poids en carats
2009	43	696 731,77
2010	77	374 096,26
2011	34	303 785,47
2012	145	266 800,01
2013	39	202 365,00
2014	201	164 058,72

Source : Direction Nationale des Mines/Division Exploitation Artisanale/Ministère des Mines et de la Géologie

Tableau 13.3 : Production artisanale de l'Or et de Diamant

Années	Diamant en carats	Or en Grammes
2009	696 731,77	2 468 071
2010	374 096,26	3 700 789
2011	303 785,47	2 230 886
2012	266 800,01	4 852 621
2013	202 365,00	5 775 841
2014	164 058,72	7 144 355

Source : Direction Nationale des Mines/Division Exploitation Artisanale/Ministère des Mines et de la Géologie

Tableau 13.4 : Production de carrière

Production	2009	2010	2011	2012	2013
Granite	159900	202055	276073,4	275490,3	294894,5

Source : Direction Nationale des Mines/Ministère des Mines

Tableau 13.5 : Production minière de 2009 à 2013

Minerais	Unités	2009	2010	2011	2012	2013
Bauxite	000t	14 741,60	16 427,30	17 593,10	17 400	17 218
Alumine	000t	543,7	837,6	631	167,02	0
Or	000z	564,1	798,5	507,3	519,35	583,21
Diamant	000c	417,3	311,2	235,4	278,8	197,04

Source : Bureau d'Etudes de la Stratégie et la Planification/Ministère des Mines Géologie (Tableau de Bord)

Tableau 13.6 : La part en volume d'exportation de l'activité artisanale par rapport à l'activité industrielle de l'or

	2011 (en Gramme)	% en 2011	2012 (en Gramme)	% en 2012
Activité Artisanale de l'Or	2 230 886	12%	4 852 621	23%
Activité Industrielle de l'Or	15 783 090	88%	16 075 636	77%
Total	18 013 976		20 928 257	

Source : Ministère des Mines et Géologique/ ITIE

Tableau 13.7 : Dégâts causés par les sociétés minières en 1992

Société Minières	Superficie totale dégradée (ha)	Superficie totale restaurée (ha)
Office des Bauxite de Kindia	300	10
Société FRIGUIA	418	206
Société AREDOR	570	70
Compagnie des Bauxites de Guinée	200	77

Source : Ministère des Travaux Publics et de l'Environnement/Direction Nationale de l'Environnement/Monographie Nationale sur la Diversité Biologique ; GF/6105-72-74 PNUE/GUINEE (Conakry Novembre 1997)

Tableau 13.8 : Importation des produits chimiques utilisés pour le lavage des minerais (Or, Diamant)

Produits	unités	2010	2011	2012	2013	2014
Chlore	Kg	1 031	19 450	38 002	241	20 278
Cyanure	Kg	5 178 500	3 977 016	7 661 490	6 489 600	5 306 400

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et statistiques

Tableau 13.9 : Exportation FAB des produits miniers en volume et en valeur de 2009 à 2014

Désignation	unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1-En volume (Bauxite, alumine, Or)	Tonnes métrique	2285,24	2733,97	3225,24	3278,27	15310,82	19839,94
dont Or	Tonnes métrique	38,72	116,89	68,40	30,13	44,38	19,87
2-En valeur (Bauxite, alumine, Or	Millions USD	585,24	878,30	976,86	1155,79	1468,69	1615,20
dont Or	Millions USD	458,98	723,77	794,27	1072,36	931,08	991,81

Source : BCRG/DSBP/DGD

Tableau 13.10 : Importation FAB des produits pétroliers en volume et en valeur de 2009 à 2014

Désignation	unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1-En volume (essence, gazoles, fiouls lourds, lubrifiants etc.)	Millions Kg	813,79	993,05	901,60	772,86	1313,47	986,32
2-En valeur (essence, gazoles, fiouls lourds, lubrifiants etc.)	Millions USD	212,87	498,00	663,05	542,60	519,97	619,73

Source : BCRG/DSBP/DGD

Tableau 13.11 : Importation FAB des produits chimiques en volume et en valeur de 2009 à 2014

Désignation	unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1-En volume (gaz industriels, engrais, herbicides, médicaments etc.)	Millions Kg	126,03	143,12	153,58	148,57	296,08	129,94
2-En valeur (gaz industriels, engrais, herbicides, médicaments etc.)	Millions USD	86,40	115,05	151,28	192,36	151,71	189,74

Source : BCRG/DSBP/DGD

SECTION 5

SECTION5 : RESSOURCES ENERGETIQUES

Chapitre 14 : Stocks et Variations des Ressources énergétiques

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 14.1 : Evolution du nombre de boulangeries modernes et artisanales

Tableau 14.2 : Nombre de centrales électriques

Tableau 14.3 : Barrages et retenues existant en Guinée

Tableau 14.4 : Liste des projets hydroélectriques

Tableau 14.5 : Livraison des hydrocarbures

Tableau 14.6 : Nombre de stations de services des hydrocarbures (essence et gasoil) par région en 2013

Tableau 14.7 : Potentiel en hydroélectricité de la Guinée suivant les sites

Tableau 14.8 : Puissance Installée et Disponibles en MW

Tableau 14.1 : Evolution du nombre de boulangeries modernes et artisanales

Boulangerie	Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Moderne électrique	Effectif	-	-	-		32	35
Artisanale à usage de bois de chauffe	Effectif	2660	2675	2695	2723	2770	2815
Ensemble	Effectif	**2660**	**2675**	**2695**	**2723**	**2802**	**2850**

Source : Union Nationale des Boulangers et Pâtissiers de Guinée-UNBG (mai 2015) sous-couvert Direction Nationale de l'Artisanat

Tableau 14.2 : Nombre de centrales électriques

Centrale Electrique	Nombre en 2013
Thermique	9
Hydraulique	14
Total	**23**

Source : Electricité de Guinée (EDG)/Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique

Tableau 14.3 : Barrages et retenues existant en Guinée

Nom	Localisation	Superf.(km²)	Capacité en	Remarques
BANEYA	Kindia	26,6		Sur le Samou (affluent Konkouré) hydro- électrique
KALE	Kindia	3		Sur le Samou (affluent Konkouré) hydro- électrique
TOLO	.Mamou	0,08*		Sur le Bafing ; Irrigation, (construction 1986, fonds saoudien)
TINKISSO	Dabola	0,4		Sur le tinkisso ; Hydro-électrique
DOUNKIMAGNA	Dalaba	0,13		Hydro-agricole (Construction .85/86 fonds saoudien)
OUSTOYA	Pita	0,03*		Retenue piscicole et irrigation (possibilité piscicoles en aval)
DONKEA	Kindia	0,55		Construction : 1966 sur le Kokoulo (bassin Konkouré) hydro-électrique ; potentiel piscicole en avale en combinaison avec riziculture.
TRIFANI	Prés de Koba	2,5*		Hydro-agricole (riz)
FOUNKAMA	Près de Faranah,	? (<1)		Hydro-agricole (riz) (irrigue 30 ha)
-	A Sérédou	0,06		Pour tremper le bois industrie de la scierie (forêt/ chasse)
SELINGUE	Sur le Sankarani	? (±100)		Barrage hydro- électrique en République du Mali ; lac/retenue atteint la Guinée ; superficie totale maximale : 409 km^2
Superficie totale		**33,35**		Founkamaet Sélingué Exclus

Source : Rapport préliminaire de la mission d'évaluation de la pêche continentale et de l'aquaculture en République de Guinée (FAO/SEP) ; NB : *Superficies estimées

Tableau 14.4 : Liste des projets hydroélectriques

Région	Nom	Puissance (MW)	Rivière	Avancement
Kindia	Souapiti	515	Kounkouré	Faisabilité
Kindia	Kaléta	230	Kounkouré	En construction
Kindia	Amaria	665	Kounkouré	APD (1973)
Boké	Korafindi	100	Fatala	Reconnaissance
Kindia	Diolol yila	80	Fatala	Reconnaissance
Mamou	Balassa	181	Bafing	Préfaisabilité (1982)
Mamou	Koukoutamba	281	Bafing	Faisabilité (1981), APS, APD
Labé	Diaoya	149	Bafing	Préfaisabilité (1980)
Faranah	Boureya	161	Bafing	Faisabilité (1981), APS
Kankan	Morissanako	100	Sankarani	Préfaisabilité (1983)
Kankan	Diaréguéla	72	Niger	Faisabilité
Nzérékoré	Gozoguézia	48	Diani	Préfaisabilité (1983)
Kankan	Fomi	94	Diandan	Faisabilité (1999), en cour
Mamou	Kassa B	118	Kaba	Préfaisabilité (1981)
Boké	Tiopo	120	COgon	Faisabilité
Boké	Touba	16		APD (2014)
Kindia	Daboia	3	Samou	APD (2014)
Nzérékoré	Zébéla	16	Diani	APD (2014)
Kankan	Kogbedou	16,5	Milo	APD (2014)

Source : SIE, EDG-2014

Tableau 14.5 : Livraison des hydrocarbures

Type	2003	2004	2005	2006	2007
Essence	139163601	161038312	157057729	165037508	178621580
Pétrole	10916100	10858089	10777559	10125300	6756900
Jet	23292207	22917266	19471965	**0**	**0**
TOTAL	**173373911**	**194815671**	**187309258**	**175164814**	**185380487**

Source : Société Guinéenne de Pétrole (SGP)

Tableau 14.6 : Nombre de stations de services des hydrocarbures (essence et gasoil) par région en 2013

Région administrative	Nombre de Stattions-Services en 2013
Conakry	59
Boké	19
Faranah	19
Kankan	43
Kindia	27
Labé	13
Mamou	13
N'Zérékoré	27
TOTAL	**220**

Source : Direction Nationale de Commerce Intérieur et de la Concurrence/Ministère du Commerce

Tableau 14.7 : Potentiel en hydroélectricité de la Guinée suivant les sites

Sites	Puissance (MW)
Kaléta	240
Sambagalo	132
Souapiti	515
Amania	750
Fomi	90
Koukoutamba	320
Kamarato	17,5
Grandes chutes 2	25
Dialloi Yallabé	50,6
Tiopo	90
Koranifindi	102
Singuéga	18
Zégbéla	48
Gozoguézia	48

Source : Rapport final potentiel bioénergie de la Guinée

Tableau 14.8 : Puissance Installée et Disponibles en MW

Désignation	2009		2010		2011		2012		2013	
	P.inst	**P.disp**	**P.inst**	**P.disp**	**P.inst**	**P.disp**	**P.inst**	**P.disp**	**P.inst**	**P.disp**
Hydraulique	128	9,1	128	77	127.62	70	127,62	110,02	**127,62**	**92,36**
Thermique	115	48	124	34,5	77.2	45	86,6	35,1	210,6	62,705
Total	**243**	**57,1**	**251**	**112**	**204.82**	**115**	**214,22**	**145**	**338,5**	**155**

Source : Electricité de Guinée (EDG)/ Division statistique et Analyse des performances

Chapitre 15 : Production, commerce et Consommation d'énergie

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 15.1: Longueur du réseau électrique (en km)

Tableau 15.2 : Evolution de la demande en bois énergie de 1999 à 2010 (milliers de m3)

Tableau 15.3 : Production d'Electricité (MWh) et Nombre d'abonnés

Tableau 15.4 : Production annuelle d'électricité par habitant

Tableau 15.5 : Consommation annuelle d'électricité par habitant

Tableau 15.6 : Facturation d'électricité en volume selon les institutions Privées et Publiques à l'EDG

Tableau 15.7 : Facturation d'électricité en valeur TTC

Tableau 15.8 : Importation des Produits Pétroliers (en tonnes)

Tableau 15.9 : Evolution des prix du Carburant à la Pompe (GNF/Litre)

Tableau 15.10 : Liste des localités électrifiées par la BERD

Tableau 15.11 : Proportion (%) des ménages selon le principal combustible utilisé pour faire la cuisine

Tableau 15.12 : Proportion (%) des ménages utilisant le Bois comme le principal combustible pour la cuisine

Tableau 15.13 : Répartition (%) des ménages utilisant le Charbon de bois comme principal combustible pour la cuisine

Tableau 15.14 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité comme principale combustible pour la cuisine

Tableau 15.15 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité EDG comme source actuelle d'éclairage

Tableau 15.16 : Répartition (%) des ménages utilisant le panneau solaire comme source actuelle d'éclairage

Tableau 15.17 : Répartition (%) des ménages utilisant le Groupe électrogène comme source actuelle d'éclairage

Tableau 15.1: Longueur du réseau électrique (en km)

Type d'utilisation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013
Haute tension : 110kv	Km	325	325	325	325	325
Moyenne Tension : 60 kV	Km	82	82	82	82	82
Basse Tension : 30kv	Km	346,15	346,15	346,15	204,156	204,156

Source : Electricité de Guinée (EDG)/ Division statistique et Analyse des performances

Tableau 15.2 : Evolution de la demande en bois énergie de 1999 à 2010 (milliers de m^3)

Années	Demande
1999	9 891
2000	10 118
2001	10 350
2002	10 588
2003	10 832
2004	11 082
2005	11 336
2006	11 597
2007	11 864
2008	12 137
2009	12 416
2010	12 702

Source : Adapté du Rapport final de l'Etude sur le potentiel en bioénergie de la Guinée) ; Evaluation rapide et analyse d'écart

Tableau 15.3 : Production d'Electricité (MWh) et Nombre d'abonnés

Rubriques	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hydraulique	**494589**	**462122**	**474701**	**414278**	**490469**	**482222**
Garafiri**	262838	287157	318772	278970	305509	288292
Samou	213365	151764	135517	115028	163284	170953
G, Chutes	134723	99160	95494	74735	87533	104211
Donkéa	78092	52470	39538	40293	73914	64963
Banéah	550	134	485	0	1837	1778
Kinkon	11539	14930	13388	13047	14411	13502
Tinkisso	5660	7808	6299	6307	7265	7939
Samankou	507	98	162	180	0	799
Loffa	680	365	562	746	0	738
Thermique	**172999**	**198735**	**140934**	**133762**	**237548**	**170 792**
Kipé	-	-	-	-	16477	3068
Tombo1	0	0	0	0	0	0
Tombo2	0	0	0	0	0	0
Tombo 3***	81850	86226	67023	56012	132217	65483
Tombo 5	91149	112509	73911	77750	88853	71099
Sanoyah + Soguiplast	-	-	-	0	0	0
Aggreko	-	-	-	0	0	26372
Capitale Régionale	-	-	-	0	0	4770
Intérieur	0	0	0	0	0	-
Achat	6718	6637	5887	6074	0	-
Boké	3002	2824	2361	2250	-	-
Fria	3716	3813	3526	3824	-	1116
Production Total brute + achat (MWh)	674306	667494	621522	554114	728017	654131
Point du SI (MW)	150	144	130	142	146	162
Nombre de Clients						
Basse Tension	-	-	190 705	225 776	241 290	226874
Moyenne Tension	-	-	309	332	339	353
Total			**191 014**	**226 108**	**241 629**	**227227**

Source : Electricité de Guinée (EDG)/ Division statistique et Analyse des performances

Tableau 15.4 : Production annuelle d'électricité par habitant

Désignation	Production brute totale d'électricité	Population totale	Production d'électricité par habitant pour 1000
Unité	**MWh**	**Nombre**	**MWh**
2008	667588	9910317	67,36
2009	660857	10217591	64,68
2010	615635	10537234	58,42
2011	548040	10863888	50,45
2012	728017	11 200 669	65,00
2013	654131	11547890	56,65

Source : Electricité de Guinée (EDG)/Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique/INS/Ministère du Plan

Tableau 15.5 : Consommation annuelle d'électricité par habitant

Catégorie	Consommation totale d'électricité	Population totale	Consommation d'électricité par habitant pour 1000
Unité	**MWh**	**Nombre**	**MWh**
2008	337075	9910317	34
2009	344773	10217591	34
2010	346578	10537234	33
2011	319898	10863888	29
2012	514139	11 200 669	45, 90
2013	498333	11547890	43

Source : Electricité de Guinée (EDG)/Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique/INS/Ministère du Plan

Tableau 15.6 : Facturation d'électricité en volume selon les institutions Privées et Publiques à l'EDG

		Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Total Général	**MWh**	**344 773**	**346 578**	**319 898**	**514 139**	**498334**	**581771**
Administrations Publiques								
Conakry	Basse Tension	MWh	32 603	33 390	30 158	50 097	48805	39130
	Moyenne Tension	MWh	34 505	32909	25 515	30156	51044	52180
Intérieur	Basse Tension	MWh	4 394	2 889	3 947	8 444	10988	8983
	Moyenne Tension	MWh	2 564	2 303	2 130	2694	4923	8155
Total Administrations Publiques		**MWh**	**74 066**	**71 489**	**61 749**	**91391**	**115760**	**108448**
Institutions privées								
Conakry	Basse Tension	MWh	174 081	184 573	161 719	282 907	238568	290412
	Moyenne Tension	MWh	51 296	44 657	44 947	56 967	55970	54336
Intérieur	Basse Tension	MWh	40455	40 379	44 171	70 212	61249	84014
	Moyenne Tension	MWh	5347	5 481	7 310	12 662	26787	44561
Total Privées		**MWh**	**270 779**	**275 089**	**258 149**	**422748**	**382574**	**473323**

Source : Division statistique et Analyse des performances/EDG/DPE

Tableau 15.7 : Facturation d'électricité en valeur TTC

		Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Total Général	millier GNF	**319720019**	**309564639**	**284918503**	**409819000**	**483821043**	**527166517**
Administrations Publiques								
Conakry	Basse Tension	kFG	67790095	71860229	64870415	104442000	102659270	83810764
	Moyenne Tension	kFG	73295880	71168338	55174929	64042000	107484684	111739547
Intérieur	Basse Tension	kFG	9359166	6199578	11081294	14764000	22065000	19677870
	Moyenne Tension	kFG	5545763	4955835	4028394	5273000	10851000	13246652
Total Administrations Publiques		kFG	155990903	154183979	**135155031**	**188521000**	**188521000**	**228474833**
Institutions privées								
Conakry	Basse Tension	kFG	66791515	67949708	60959583	100438000	92693340	109198719
	Moyenne Tension	kFG	74787500	66300622	65754936	84243000	89277749	113067061
Intérieur	Basse Tension	kFG	14716046	13523811	44 171	18811000	19901000	22758885
	Moyenne Tension	kFG	7434056	7606519	7 310	17806000	38889000	53667019
Total Privées		kFG	163729116	**155380660**	**258 149**	**221298000**	**240761089**	**298691684**

Source : Division statistique et Analyse des performances/EDG/DPE

Tableau 15.8 : Importation des Produits Pétroliers (en tonnes)

Designation	2009	2010	2011	2012	2013
Fuel	283 595	331 428	314 909	187306	99741
Gas-oil	212 183	249 300	283 091	344018	320504
Essence	177 291	211 707	226 657	241382	250617
Kérosène	10 494	13 009	16 385	11742	10950
Huiles Industrielles	13 524	18 745	24 565	23730	23871
Soude Caustique	104 800	124 291	108 010	29276	12933
Bitume en vrac	8 084	12 848	2 689	13398	6263
Chaux vive	23 392	41 597	32 279	28782	22645
Total produits Energie et Vracs Industriels	**833 363**	**1 002 925**	**1 008 585**	**879634**	**747524**

Source : Ministère des Travaux/Port Autonome de Conakry (PAC)

Tableau 15.9 : Evolution des prix du Carburant à la Pompe (GNF/Litre)

Années	Janv.	Fev.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
2000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1600	1600	1600	1600
2001	1600	1300	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1200	1200
2002	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1300	1300
2003	1300	1300	1600	1600	1600	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
2004	1500	1500	1500	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2005	2500	2500	2500	2500	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
2006	3800	3800	4200	4200	4300	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
2007	5000	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
2008	4300	4300	4300	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	5500	5500
2009	4800	4800	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
2010	4500	5000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	7500
2011	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	9500	9500	9500
2012	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500
2013	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500
2014	9500	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

Source : Société Guinéenne de Pétrole (SGP)

Tableau 15.10 : Liste des localités électrifiées par la BERD

N	Localité	Connexions	Capacité Installé	
		Réalisation	KVA	KW
1	Kolaboui	442	83	66,4
2	Maréla	316	40	32
3	Kounbia	269	60	48
4	Gouécké	373	60	48
5	Timbi Tounni	262	60	48
6	Tougnifili	250	60	48
7	Saraya	193	45	36
8	Banankoro	501	250	200
9	D. Touma	247	50	40
10	Bankalan	175	40	32
11	Koundian	405	60	48
12	Banko	180	50	40
13	Kpao	150	30	24
14	Dounet	200	30	24
15	Sanko	530	160	128
16	Goyala	127	20	16
17	Léro	470	80	64
18	Kakoni	303	60	48
19	Cissela	185	30	24
20	Soulouta	110	30	24
21	Diécké	420	180	144
22	Boola	310	60	48
23	Kouroukoro	216	50	40
24	Dialakoro	240	40	32
25	M. Borboff	142	32	26
26	Daralabé	96	20	16
27	Kambaya	125	20	16
28	Koundianakoro	284	30	24
29	Kalexè	346	45	36
	TOTAL	**7867**	**1775**	**1420**

Source : BERD – 2014

Tableau 15.11 : Proportion (%) des ménages selon le principal combustible utilisé pour faire la cuisine

Désignation	Bois	Charbon	Pétrole	Gaz	Electricité	Résidu de
1994	81,1	17,1	0,2	0,1	0,3	-
1996	90,4	4,3	1,9	0,8	0,2	-
2002	75,8	22,9	0,2	0	0,3	0,1
2003	76,3	21,6	0,5	0,3	0,7	0,2
2007	78,2	19,5	0,6	0,1	0,2	0,2
2012	74,6	23,9	0,1	0	0	0,1

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 15.12 : Proportion (%) des ménages utilisant le Bois comme le principal combustible pour la cuisine

Désignation	1991	1994	1996	2002	2003	2007	2012
	Région administrative						
Boké	-	-	-	82,8	83,9	85,9	86,3
Conakry	-	7,8	92,4	5,7	7,1	4,7	6,3
Faranah	-	-	-	82,5	88,3	93,4	93
Kankan	-	-	-	92,7	92,5	95	90,8
Kindia	-	-	-	88	88,4	87,7	81
Labé	-	-	-	93,5	94,3	97,8	93
Mamou	-	-	-	92	92,6	89,7	90,5
N'Zérékoré	-	-	-	89,2	87	92,5	90,5
	Région naturelle						
Basse Guinée	94,3	91,2	79	-	84,8	-	-
Moyenne Guinée	99,9	99,3	7	-	94,1	-	-
Haute Guinée	99,6	99,2	87,3	-	92,7	-	-
Guinée Forestière	98,7	93,2	96,8	-	85,9	-	-
	Milieu de résidence						
Conakry	14,4	7,8	92,4	5,7	7,1	4,7	6,3
Autres Urbains	50,5	81,8	39,3	29,5	57,5	31,8	29,3
Rural	97,2	99	95,3	94,5	95,2	96,2	95,1
Ensemble du pays	**86,8**	**81,4**	**90,4**	**75,8**	**76,3**	**78,2**	**74,6**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 15.13 : Répartition (%) des ménages utilisant le Charbon de bois comme principal combustible pour la cuisine

Designation	1994	1996	2002	2003	2007	2012
Région administrative						
Boké	-	-	16,2	14,5	12,9	12
Conakry	83,7	2,8	89,5	85,8	90,1	90,9
Faranah	-	-	16,2	8,9	5,9	6
Kankan	-	-	7	6,7	2,6	7,5
Kindia	-	-	11,4	10,6	7,6	17,5
Labé	-	-	5,6	4,7	1,1	6,6
Mamou	-	-	7,8	6,1	9,1	8,7
N'Zérékoré	-	-	10,4	12,4	6,6	8,4
Région naturelle						
Basse Guinée	7,6	16,2	-	13,8	-	-
Moyenne Guinée	0,4	85,4	-	5	-	-
Haute Guinée	0,7	7,9	-	5,7	-	-
Guinée Forestière	6,6	0,5	-	13,3	-	-
Milieu de résidence						
Conakry	83,7	2,8	89,5	85,8	90,1	90,9
Autres Urbains	16,6	53,2	67,2	40,4	64,2	68,3
Rural	0,8	1	5,1	3,8	2,1	3,8
Ensemble du pays	**17,1**	**4,3**	**22,9**	**21,6**	**19,5**	**23,9**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 15.14 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité comme principale combustible pour la cuisine

Désignation	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	1,3	0,2	0,1
Conakry	2,9	1,3	0,1
Faranah	0,7	0	0
Kankan		0	0
Kindia		0	0,1
Labé	0,1	0	0
Mamou	0,1	0	0
N'Zérékoré	0	0	0
Milieu de résidence			
Conakry	2,9	1,3	0,1
Autres Urbains	1	0,8	0,1
Rural	0,1	0	**0**
Ensemble du pays	**0,7**	**0,2**	**0**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 15.15 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité EDG comme source actuelle d'éclairage

Désignation	2002	2003	2007	2012
Région administrative				
Boké	12,4	11,2	14,8	12
Conakry	87,6	86,3	89,1	69,9
Faranah	3	2,9	2,1	1,6
Kankan	0,7	0,4	0	6,2
Kindia	17,4	16,7	10,2	16,3
Labé	3,9	3,2	3,5	1,8
Mamou	5,3	5,2	6,1	6,8
N'Zérékoré	0,6	0,5	0,1	0,2
	Milieu de résidence			
Conakry	87,6	86,3	89,1	69,9
Autres Urbains	62,1	29,1	62,4	53,7
Rural	1,4	1,3	0,9	1,1
Ensemble du pays	**18,9**	**18,4**	**18,1**	**17,5**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 15.16 : Répartition (%) des ménages utilisant le panneau solaire comme source actuelle d'éclairage

Désignation	2002	2003	2007	2012
Région administrative				
Boké		-	0,5	0,1
Conakry		0,1	0,0	0,2
Faranah		-	0,0	0,1
Kankan		0,1	0,2	0,1
Kindia		-	0,0	0
Labé		0,2	0,1	1,5
Mamou		-	0,4	0,9
N'Zérékoré		0,1	0,3	0,1
Milieu de résidence				
Conakry		0,1	0,0	0,2
Autres Urbains		0,2	0,2	0,3
Rural		0,0	0,2	0,3
Ensemble du pays		0,1	0,2	0,3

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 15.17 : Répartition (%) des ménages utilisant le Groupe électrogène comme source actuelle d'éclairage

Désignation	2002	2003	2007	2012
Région administrative				
Boké		1,8	0,8	0,3
Conakry		-	0,0	0,6
Faranah		0,3	0,2	1,0
Kankan		0,0	0,6	4,4
Kindia		0,5	0,0	0,3
Labé		0,0	0,1	0,7
Mamou		-	0,0	0,7
N'Zérékoré		0,2	0,0	0,6
Milieu de résidence				
Conakry		-	0,0	0,6
Autres Urbains		1,5	0,4	1,7
Rural		0,2	0,1	0,7
Ensemble du pays		**0,3**	**0,2**	**1,0**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

SECTION 6

SECTION6 : SOL

Chapitre 16 : Utilisation des sols

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 16.1 : Caractéristiques de l'utilisation des terres

Tableau 16.2 : Changement annuel d'occupation des sols

Tableau 16.3 : Superficies des Terres agricoles utilisées par rapport à la superficie des terres

Tableau 16.4 : Superficies des Terres arables utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Tableau 16.5 : Superficies d'autres terres utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Tableau 16.6 : Superficies cultivées des principales cultures vivrières par rapport à la superficie des terres utilisées (%)

Tableau 16.7 : Superficies cultivées des principales cultures vivrières par rapport au territoire national en %

Tableau 16.8 : Superficies des terres sous production des céréales par rapport à la superficie des terres (%)

Tableau 16.9 : Le Potentiel de Terres Aménageables 2014

Tableau 16.10 : Superficie des prairies et pâturage permanent (%) par rapport à la superficie des terres

Tableau 16.11 : Superficie totale des forêts par rapport à la Superficie des terres (%)

Tableau 16.12 : Superficies des forêts plantées par rapport à la superficie totale des forêts Tableau 16.13 : Densité de route pour 100km^2

Tableau 16.14 : Linéaire des Pistes Rurales (km)

Tableau 16.1 : Caractéristiques de l'utilisation des terres

Régions écologiques	Caractéristiques
Basse Guinée ou Guinée maritime	La Basse Guinée ou Guinée maritime dont les sols sont le plus souvent argileux et assez fertiles (sols de mangrove, localement salés) dans les parties basses de la région ; dans les zones de piémont, la fertilité est plutôt réduite. La Basse Guinée est une région à grandes potentialités agricoles. Sa contribution dans la production agricole nationale de plusieurs produits est très importante comme : l'ananas, banane douce, l'arachide, la mangue, le riz.
Moyenne Guinée	Elle dispose de 14 % du potentiel national en bas-fonds et de 18 % en plaines. Les activités agricoles se concentrent sur l'élevage dans les piémonts, et sur les productions végétales dans les bas-fonds. La contribution de la Moyenne Guinée dans la production nationale est particulièrement importante pour certains produits comme la pomme de terre, l'oignon, le mais et le fonio. L'élevage constitue une activité importante dans la région et occupe plus de 70% de sa population rurale.
Haute Guinée	Les sols sont riches, en général, et la région dispose d'un important potentiel en eaux de surface et eaux souterraines. La région a une vocation essentiellement agricole. Sa contribution dans la production nationale de plusieurs espèces vivrières et de rente est très importante, (coton, igname, manioc, fonio, arachide, maïs,). Son cheptel bovin représente 34 % du cheptel national, celui des ovins, 25 % et celui des caprins 17 %.
Guinée Forestière	les sols sont en général ferralitiques acides peu fertiles. Cependant, des sols bruns jouissant de très bonnes caractéristiques agronomiques se rencontrent sur les sommets des collines. La Guinée Forestière est essentiellement une région à vocation agricole. La quasi totalité du café et l'essentiel de la production du cola et de l'huile de palme du pays y sont produits. Sa contribution dans la production nationale des autres produits agricoles porte essentiellement sur : le riz, le manioc. L'élevage porcin avec 91 % de l'effectif national, y est important.

Source : Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forets/Politique Nationale de l'Environnement, Août 2011

Tableau 16.2 : Changement annuel d'occupation des sols

Classe d'occupation du Sol	% d'occupation du Sol 86	% d'occupation du Sol en 2002	% d'occupation du Sol en 2007	% de Perte 1986 -2002	% de Perte 2002 – 2007
Bâti	0,13	0,71	0,1	0,58	-0,62
Forêt dégradée	14,42	1,61	1,67	-12,81	0,06
Forêt dense	57,99	64,28	38,38	6,29	-25,9
Forêt secondaire	14,56	2,55	5,95	-12,01	3,4
Prairie d'altitude	0,47	0,09	0,02	-0,38	-0,06
Réseau hydrographique	0	0,01	0	0,01	-0,01
Savane	12,43	30,75	53,86	18,32	23,12
Total	**100**	**100**	**100**		

Source : Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forets /Office Guinéen de la Diversité Biologique et des Aires Protégées/ Unité de Conservation Monts Nimba /Programme de Conservation de la Biodiversité des Monts Nimba/ Rapport d'Image des Activités Réalisées du 21 novembre 2014

Tableau 16.3 : Superficies des Terres agricoles utilisées par rapport à la superficie des terres

Catégories	unités	2005	2011
Superficie des terres agricoles Erreur ! Liaison incorrecte.	000ha	14 121	14 240
Superficie des terres utilisées	000ha	24 572	24 572
En % des terres agricoles utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées	%	54,47	57,95

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 16.4 : Superficies des Terres arables utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Années	Superficie des terres utilisées (000 ha)	Superficie Terres arables utilisées (000 ha)	Terres arables utilisées (en %) de la superficie des terres utilisées
1990-94	24 572	2752,064	11,2
1995	24 572	2727,492	11,1
2000	24 572	2137,764	8,7
2004	24 572	2752,064	11,2
2005	24 572	2741	11,2
2006	24 572	2752,064	11,2
2007	24 572	2752,064	11,2
2008	24 572	2850,352	11,6
2009	24 572	2850,352	11,6
2010	24 572	2850,352	11,6
2011	24 572	2850	11,6

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 16.5 : Superficies d'autres terres utilisées par rapport à la superficie des terres utilisées

Désignation	Superficie des terres utilisées (000 ha)	superficie d'autres terres utilisées 000ha)	Autres terres utilisées (en %) de la superficie des terres utilisées
1990-94	24572	3416	13,9
1995	24572	3465	14,1
2000	24572	4177	17,0
2004	24572	3882	15,8
2005	24572	3727	15,2
2006	24572	3760	15,3
2007	24572	3735	15,2
2008	24572	3710	15,1
2009	24572	3760	15,3
2010	24572	3784	15,4
2011	24572	3752	15,3

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 16.6 : Superficies cultivées des principales cultures vivrières par rapport à la superficie des terres utilisées (%)

Années de Campagne	Superficie cultivées des principales cultures vivrières (ha)	Superficie des terres utilisées (ha)	(%) de la superficie cultivées des principales cultures vivrières par rapport à la superficie des terres utilisées (%)
CA : 91-92	779 246	24 572 000	3,17
CA : 95-96	889 378	24 572 000	3,62
CA : 97-98	978 662	24 572000	3,98
CA : 00-01	1 561 912	24 572 000	6,36
CA : 08-09	1 986 597	24 572 000	8,08
CA : 09-10	2 099 008	24 572 000	8,54
CA : 10-11	2 196 448	24 572 000	8,94
CA : 11-12	2 883 539	24 572 000	11,74
CA : 12-13	3 088 895	24 572 000	12,57
CA : 13-14	3 408 517	24 572 000	13,87

Source : Annuaire statistique pour l'Afrique 2013/ANASA

Tableau 16.7 : Superficies cultivées des principales cultures vivrières par rapport au territoire national en %

Cultures	Riz	Maïs	Fonio	Arachide	Manioc	Mil/Sorgho	Patate	Taro	Igname	Pomme de Terre	Total
CA : 91-92	1,5	0,3	0,5	0,5	0,2	0,1	-	0	0	-	**3,2**
CA : 95-96	1,8	0,3	0,5	0,6	0,4	-	-	-	-	-	**3,6**
CA : 00-01	2,7	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,2	0,1	0	0	**6,4**
CA : 08-09	3,4	1,3	1,1	0,8	0,5	0,6	0,1	0,1	0	0	**8,1**
CA : 09-10	3,5	1,4	1,2	0,9	0,5	0,6	0,1	0,1	0	0	**8,5**
CA : 10-11	3,8	1,5	1,3	0,9	0,5	0,7	0,1	0,2	0	0	**8,9**
CA : 11-12	6,3	1,5	1,4	1	0,5	0,7	0,1	0,2	0	0	**11,7**
CA : 12-13	6,5	2,1	1,8	1,2	0,7	0,7	0,1	0,2	0	0	**12,6**
CA : 13-14	6,7	2,2	1,9	1,2	0,7	0,8	0	0,3	0,1	0	**13,9**

Source : Ministère de l'agriculture et de l'élevage/ANASA/Rapport d'évaluation des productions vivrières Campagne Agricole 2011-2012

Tableau 16.8 : Superficies des terres sous production des céréales par rapport à la superficie des terres (%)

Années	Superficie des terres utilisées (000 ha)	Superficie Sous production des céréales (000 ha)	% superficie sous production des céréales par rapport à la superficie des terres utilisées
1990-94	24572	893	3,6
1995	24572	929	3,8
2000	24572	1 207	4,9
2004	24572	1 432	5,8
2005	24572	1 531	6,2
2006	24572	1 628	6,6
2007	24572	1 718	7,0
2008	24572	1 900	7,7
2009	24572	1 986	8,1
2010	24572	2 029	8,3
2011	24572	2700	11 ,0
2012	24572	2773	11,23
2013	24572	2840	11,56

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013/ANASA

NB : Céréales : riz, maïs ; fonio, mil et sorgho

Tableau 16.9 : Le Potentiel de Terres Aménageables 2014

Région Naturelle	POTENTIEL Hydro agricole en GUINEE (HA)			
	aménageable	Aménagé en maitrise totale	Aménagé en maitrise partielle	Non aménagé
Basse Guinée	80 000	1 800	31 000	47 200
Moyenne Guinée	29 759	764	2 814	26 181
Haute Guinée	180 000	200	9 200	170600
Guinée Forestière	461.804	-	23 090	438 714
Total	**751 563**	2 764	66 104	682 695

Source : DNGR ; **NB :** Actuellement, suite aux investigations faites par la DNGR et ses services déconcentrés, le potentiel hydro agricole connu se chiffre à 751 563 hectares dont 2764 ha en maitrise totale de l'eau, soit 1% et 66104 ha en maitrise partielle, soit 9%. Le total des superficies aménagées pour tous systèmes confondus est de 68 868 ha, soit 10%. Toute fois, la réalisation du schéma directeur confirmera ce potentiel.

Tableau 16.10 : Superficie des prairies et pâturage permanent (%) par rapport à la superficie des terres

Catégories	2005	2011
Superficie des prairies et pâturage permanent en 000ha	10 700	10 700
Superficie des terres 000ha	24572	24572
(%) prairie et pâturage permanent/ à la superficie des terres	43,55	43,55

Source : Annuaire statistique pour l'Afrique 2013

Tableau 16.11 : Superficie totale des forêts par rapport à la Superficie des terres (%)

Années	Superficie des terres (000 ha)	Superficie Totale des forêts (000 ha)	% superficie totale des forêts par rapport à la Superficie des terres
1990-94	24 572	7 120	29,0
1995	24 572	7 084	28,8
2000	24 572	6 904	28,1
2004	24 572	6 760	27,5
2005	24 572	6 724	27,4
2006	24 572	6 688	27,2
2007	24 572	6 652	27,1
2008	24 572	6 616	26,9
2009	24 572	6 580	26,8
2010	24 572	6 544	26,6
2011	24 572	6 508	26,5

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 16.12 : Superficies des forêts plantées par rapport à la superficie totale des forêts

Catégories	unités	2005	2010
Etendue des forêts plantées	000ha	82	93
Superficie forêt totale	000ha	6724	6544
En (%) de la forêt totale	%	1,2	1,4

Source : BAD/Indicateurs sur le Genre, la pauvreté et Environnement sur le pays africain, 2013

Tableau 16.13 : Densité de route pour 100km2

Désignation	Unités	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Longueur totale de réseau routier	km	43348	43348	43348	43348	43348	43348
Superficie du territoire nationale	Km^2	245857	245857	245857	245857	245857	245857
Densité de route pour 100 km^2	Pour $100km^2$	17,63	17,63	17,63	17,63	17,63	17,63

Source : Ministère des Travaux Publics/Direction Nationale de l'Entretien Routier

Tableau 16.14: Linéaire des Pistes Rurales (km)

Région administrative	2010	2011	2012	2013	2014
Boké		85,5	34		60
Faranah	97	33	349,97	44,5	28,5
Kankan	25,1	75	25,5	95,4	59
Kindia		137,35	82,85	35,59	47,5
Labé	52,5	52,2	171,1	127,8	52,5
Mamou	15	170	220,44	17,2	30,24
N'Zérékoré	52,2	82,5	33,85	48,5	83,65
Ensemble	**241,8**	**635,55**	**917,71**	**368,99**	**361,39**

Source : Direction Nationale des Pistes Rurales/sise à la Commune Matoto

Chapitre 17: Utilisation des Terres Forestières

Liste des tableaux du Chapitre

Tableau 17.1 : Situation des Forêts
Tableau 17.2 : Étendue et perte de la Végétation
Tableau 17.3 : Situation des forets de l'état/privée
Tableau 17.4 : Superficie des forêts reboisées par an
Tableau 17.5 : Nombre et superficie des forets classées de l'Etat ayant bénéficié d'un plan d'aménagement
Tableau 17.6 : Superficie des forets dévastés par les feux de brousse dans certaines localités du pays en ha
Tableau 17.7 : Proportion de la superficie des forêts plantées par rapport à la superficie totale des forêts

Tableau 17.1 : Situation des Forêts

Catégories de FRA en 2010	Unité	1990	2000	2005	2010
Forêts	1000 ha	7 264	6 904	6 724	6 544
Autres terres boisées	1000 ha	5 850	5 850	5 850	5 850
Autres terres	1000 ha	11 458	11 818	11 998	12 178
Eaux Intérieures	1000 ha	14	14	14	14
Total	**1000 ha**	**24 586**	**24 586**	**24 586**	**24 586**

Source: FAO ; FRA 2010

Tableau 17.2 : Étendue et perte de la Végétation

Type de végétation	Etendue(en millier ha)	1799
Foret sèche	Perte(%)	71
Foret Humides	Etendue	5641ha
	Perte(%)	69
Savane/Prairie	Etendue	0
	Perte(%)	0
Marécages/Marais	Etendue	525 ha
	Perte(%)	-
Mangrove	étendue	120ha
	Perte(%)	60

Source : Rapports annuels de la Direction Nationale des Eaux et Forêts (2008, 2009, 2010, 2011, 2012).

Tableau 17.3 : Situation des forets de l'état/privée

Désignations	Nombre	Superficie en ha
Foret classée de l'état	162	1182,133
Foret classées des communautés / privées	128	33 805,38
Plantation forestière de l'état	103	2 701,48
Plantation privées ou communautaires	82	1 481,73
Zones humides	391	19 290,36
Aires protégées	55	7705307,28

Source: Division Etudes et planification (DNEF), 2014

Tableau 17.4 : Superficie des forêts reboisées par an

Indicateurs	unités	Superficie
2004	Hectare/an	970,29
2005	Hectare/an	2500
2006	Hectare/an	2 777,50
2007	Hectare/an	325,35
2008	Hectare/an	470,89
2009	Hectare/an	354,36
2010	Hectare/an	858,22
2011	Hectare/an	843,45
2012	Hectare/an	488,71
2013	Hectare/an	199,18

Source : Rapports annuels-2004-2013 de la Direction Nationale des Eaux et Forêts, Sections Communales et Préfectorales des eaux et Forêts 2014.

NB : Durant ces dix (10) dernières années, la plus grande superficie de la forêt a été reboisée en 2006 (2 777,50 ha), suivi de l'année 2005 (2 500 ha). L'année 2013 a connu les plus faibles réalisations dans le cadre du reboisement 199,18 ha. Cela s'explique par le manque de financement obtenu durant la campagne de reboisement.

Tableau 17.5 : Nombre et superficie des forets classées de l'Etat ayant bénéficié d'un plan d'aménagement

N°	Nom de la foret classée	Superficie (en ha)	Localisation	Responsable
1	Massif du Ziama	112 300	Macenta	DNEF
2	Mont Yonon	4 750	N'zérékoré	PROGERFOR
3	Pic de Fon	25 600	Beyla	RIO TINTO
4	Diécké 1	64 000	Yomou	PROGERFOR
5	Mont Boré	23 600	N'zérékoré	PROGERFOR
6	Souti-Yanfou	11 000	Kindia	PEGRN
7	Nyalama	10 000	Lélouma	PEGRN
8	Bakoum	28 000	Tougué	PEGRN
9	Balayan-Souroumba	25 000	Dabola	PEGRN
10	Sincéry-Oursa	14 000	Dabola	PEGRN
11	Nono	5 600	Kouroussa	PEGRN
12	Baro	8 000	Kouroussa	PEGRN
13	Tominé-Komba	36 000	Gaoual	DNEF/OMVG
Superficie Totale (en ha)		**367 850**		
Pourcentage par rapport à la superficie des forets classés (%)		31		

Source : Division Aménagement des Forets/Direction Nationale des Eaux et Forets, 2014

Tableau 17.6 : Superficie des forets dévastés par les feux de brousse dans certaines localités du pays en ha

Indicateurs	Préfecture	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Superficie des forets dévastés par les feux de bousse en ha	Kindia	-	-	152	-	32,5	-	-	9,5	87,84	-
	Forécariah	-	-		-	-	0,5	-	-	-	-
	Fria	10	-		-	-	-	5	10	-	-
	Dinguiraye	55	50	60	60	40	42	37	35	38	32
	Faranah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170
	Kissidougou	332 900	332 900	332 900	332 900	332 900	335	335	330	330	330
Superficie totale des forets brulées en ha par an		**332 965**	**332 950**	**333 112**	**332**	**960**	**332972,5**	**377,5**	**377**	**455,84**	**532**

Source : Rapport annuels de la DNEF, Section préfectorales des Eaux et Forets, 2014
La superficie des forets brulés au cours de ces dix dernières années dans la préfecture de Kissidougou sont des estimations de la section préfectorale des eaux et forets. Car chaque année, ce sont les mêmes zones qui sont brulées.

Tableau 17.7 : Proportion de la superficie des forêts plantées par rapport à la superficie totale des forêts

Catégorie	Unité	2005	2010
Superficie des forêts plantée	km2	82 0	930
Superficie totale des forêts	km2	65 440	65 905
Proportion de la superficie des forêts plantées (=100*1/2)	%	1,25	1,41

Source : Politique Forestière et Plan d'Action (Végétation et forêts 1998) /Ministère de l'Aquaculture et des Eaux et Forêts

SECTION 7

SECTION7 : RESSOURCES BIOLOGIQUES

Chapitre 18 : Ressources en bois

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 18.1 : Nombre d'espèces Forestières à bois rouge exploitée

Tableau 18.2 : Nombre d'espèces forestières à bois blanc exploitée

Tableau 18.3 : Nombre de tronçonneuses recensées par les sections communales et préfectorales des Eaux et Forêts en 2013

Tableau 18.4 : Proportion des exportations de produits forestiers ligneux et non ligneux par rapport l'exportation total du pays

Tableau 18.5 : Exportation des produits forestiers en volume et en valeur

Tableau 18.6 : Recette générées par les sections Préfectorales et Communales des Eaux et Forêts de 2004-2013

Tableau 18.7 : Types de formations Végétales du Pays (superficie en ha)

Tableau 18.8: Ratio forêt /population

Tableau 18.9 : Taux annuel de déforestation

Bois Rond

Planches

Tableau 18.1 : Nombre d'espèces Forestières à bois rouge exploitée

Nom Commun	Nom Scientifique	Famille
Acajou	Khaya grandifolia	Meliacées
Sipo	Entandrophragma utile	Meliacées
Kossipo	Entandrophragma candollei	Meliacées
Aboudikro (Sapellie)	Entandrophragma sp	Meliacées
Niangon	Tarrieta utilis	Sterculiacées
Dibetou	Lovoa trichiloïdes	Meliacées
Bois d'or (Sibo)	Sarcocephalus pobeguini	Rubiacées
Bako	Erythroxylum manii	Erythxylacées
Tiama	Entandrophragma angolense	Meliacées
Makorè	Ticehmella heckellii	Sapotacées
Lingué	Afzelia africana	Caesalpiniacées
Azobé	Lophira alata	Ochnacées
Ebène	Diospyros crassiflora	Ebenacées
Moukouloungou	Autramella congolensis	Sapotacées
Ako	Antiaris toxicaria	Moracées
Bossè	Gmarea cedrata	Meliacées
Iroko	Chlorophora excelsa/regia	Moracées
Sau-rouge	Isoberlinia doka	Euphorbiacées
Patand'Za	Albizzia ferruginea	Moracées
Aningeria	Aningeria robusta	Sapotacées
Kopalier	Guibourtia sp	Caesalpiniacées
Avodiré	Turraenthus africanus	Meliacées

Source : DNEF (Monographie Nationale, 1997)

Tableau 18.2 : Nombre d'espèces forestières à bois blanc exploitée

Nom Commun	Nom Scientifique
Dabema	piptadeniastrum africanum
Movingui	Distemonanthus benthamianus
Petercia/Abalè	Petercia africana
Framiré	Terminalia ivorensis
Fraké	Terminalia superba
Bahia/popo	Mytragynia ciliata
Faro	Daniellia oliveri
Néré sauvage	Parkia bicolor
Dongio sauvage	Fagara macrophylla
Fagara	Fagara xanthaloïdes
Samba	Triplochiton scleroxylon
Avodiré	Tureanthus africana
Albizia	Albizia sp

Source : DNEF (Monographie Nationale, 1997)

Tableau 18.3 : Nombre de tronçonneuses recensées par les sections communales et préfectorales des Eaux et Forêts en 2013

Préfectures	Nombre de tronçonneuses recensées
Forécariah	85
Télimélé	44
Kindia	45
Fria	5
Gaoual	103
Mali	35
Pita	11
Dabola	141
Faranah	23
Dinguiraye	11
Kissidougou	15
Total	**518**

Source : Section Préfectorales des Eaux et Forêts, 2014

Tableau 18.4 : Proportion des exportations de produits forestiers ligneux et non ligneux par rapport l'exportation total du pays

Années/ Catégorie	Exportations de produits forestiers ligneux sur la base FOB(Tonnes)	Exportations de produits forestiers non ligneux sur la base FOB(Tonnes)	Total des exportations du pays(Tonnes)	Proportion des exportations de produits forestiers ligneux (en %)	Proportion des exportations de produits forestiers non-ligneux (%)
2005	131 854,06	74 812,36	20 785 568,12	0,63	0,36
2006	29 724,12	77 544,607	21 469 631,54	0,14	0,36
2007	13 298,307	56 012,922	3 797 110,95	0,35	1,48
2008	71 368,886	38 444,482	19 808 462,07	0,36	0,19
2009	7 631,553	52 624,34	12 858 530,90	0,06	0,41
2010	101 495,137	97 573,132	14 252 584,46	0,71	0,68

Source : Direction Nationale de la Douane/INS-Section Statistiques du Commerce Extérieur

Tableau 18.5 : Exportation des produits forestiers en volume et en valeur

Produits forestiers	unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Volume FAB	Millions Kg	16,06	103,04	23,55	14,66	24,09	1023,94
Valeur FAB	Millions USD	24,45	73,75	28,42	297,34	36,79	51,54

Source : BCRG/DSBP DGD

Tableau 18.6 : Recette générées par les sections Préfectorales et Communales des Eaux et Forêts de 2004-2013

Indicateurs	Redevances forestières (GNF)	Redevances de chasse(GNF)	Total Recette (GNF)
2004	120 245 750	12 475 360	132 721 110
2005	4 178 450	670 000	4 848 450
2006	68 019 995	931 967	68 951 962
2007	83 920 764	11 715 300	95 636 064
2008	651 316 834	162 720 250	814 037 084
2009	540 180 749	40 125 900	580 306 649
2010	473 485 013	15 535 800	489 020 813
2011	239 575 971	30 375 000	269 950 971
2012	278 824 970	23 959 450	302 784 420
2013	348 352 697	31 750 915	380 103 612

Source : Rapports annuels d'activités des services de la Direction Nationale des Eaux et Forêts

Tableau 18.7 : Types de formations Végétales du Pays (superficie en ha)

Types de formation	Superficie en ha
Mangroves	250 000
Foret dense humide	700 000
Foret dense sèche et foret claire	1 600 000
Savane boisée	10 639 000
Total formation boisée	13 189 000

Source : Monographie Nationale sur la diversité biologique de 1997 (cité par la DNEF)

Tableau 18.8: Ratio forêt /population

	Population du pays	superficie des forêts	Ratio
Années/Unité	Habitant	Ha	ha/hbt
2000	7 878 418	6 904 000	0,88
2005	9 064 030	6 724 000	0,74
2006	9 333 607	6 690 380	0,72
2007	9 615 639	6 656 928	0,69
2008	9 910 317	6 623 643	0,67
2009	10 217 591	6 590 525	0,65
2010	10 537 234	6 544 000	0,62
2011	10 863 888	6 544 000	0,6
2012	11840803	6 544 000	0,55

Source : Monographie Nationale 1997/MP/INS

Tableau 18.9 : Taux annuel de déforestation

Variable	1997	2002	2007	2012
Taux de déforestation (en ha/an)	30 000	30 000	30 000	30 000
Pourcentage par rapport à la superficie des formations boisées du territoire national (%)	0,23	0,23	0,23	0,23

Source : USAID, 2007. Ce taux annuel de déforestation massive équivaut environ à la superficie de la Région Administrative de Conakry.

Chapitre 19 : Ressources aquatiques

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 19.1 : Description des Ressources Halieutiques
Tableau 19.2 : Biomasse des poissons démersaux sur le plateau continental guinéen selon les résultats du chalutage expérimental de fond du navire de recherche « Evrika » mai – juin 1984.
Tableau 19.3 : Biomasse des poissons commerciaux sur le plateau continental guinéen selon Williams, (1968)
Tableau 19.4 : Potentiel exploitable en 2013
Tableau 19.5 : Quotas de pêche (quantité de stock)
Tableau 19.6 : Indices d'abondance des différentes ressources 2013
Tableau 19.7 : Caractéristique de la Pêche Continentale selon l'enquête cadre 2010
Tableau 19.8 : Tailles moyennes (cm près) de quelques principales espèces de poissons démersaux débarquées par la pêche artisanale entre 1995 et 2002
Tableau 19.9 : Tailles moyennes (cm) de quelques espèces suivies
Tableau 19.10 : Taille à la première maturité et taille commerciale de quelques espèces de poissons débarquées pendant la période 1995-2008 par la pêche artisanale.
Tableau 19.11 : Nombre de débarcadères par préfecture
Tableau 19.12 : Nombre de Barques de pêche par préfecture
Tableau 19.13 : Nombre de Barques de Transport Mixes par préfecture de la zone maritime guinéenne
Tableau 19.14 : Effectif par Classe de Puissance des Navires de Pêche Industrielle tous types de licence
Tableau 19.15 : Capture des poissons marins en Tonnes dans la Z.E.E Guinéenne
Tableau 19.16 : Total des Captures suivent les types de pêches en Tonnes dans la Z.E.E Guinéenne
Tableau 19.17 : Total des Captures en Tonnes des produits halieutiques marine suivent les types de licences de pèches dans la Z.E.E Guinéenne
Tableau 19.18 : Capture de poisson par préfecture en pêche artisanal maritime
Tableau 19.19 : Nombre de Jour de mer en pêche artisanale maritime par préfecture
Tableau 19.20 : Production de l'activité Piscicole
Tableau 19.21 : Rejet des produits de mer
Tableau 19.22 : Exportation des produits de mer sur les marchés internationaux en tonnes
Tableau 19.23 : Exportation des produits de pêche en volume et en valeur

Les pêcheurs artisanaux du port de Boulbinet

Port de Boulbinet

Les Pêcheurs artisanaux au Port de Boulbinet

Poissons

Prise accidentelle d'un dauphin au large des cotes de la Guinee *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

Une prise accidentelle d'un dauphin *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) (nom commun Grand Dauphin souffleur, Bottlenose dolphin en anglais) a été enregistrée au Port de Boulbinet à Conakry, le lundi 12 décembre 2005. Il a été pris accidentellement dans les filets des pecheurs artisans. L'équipe scientifique du CNSHB qui s'occupe du Programme Africain d'Etudes et de Suivi des Cétacés s'est rendue sur les lieux. Les chercheurs ont trouvé que l'animal était déjà mort et la putréfaction avait commencé. Ils ont procédé à l'identification de l'animal et à la prise des photographies et faire des, mensurations. Au dire du Directeur Préfectoral de la Pêche de la Commune du Kaloum, l'animal a été déposé au port le dimanche 11 décembre 2006 par les pêcheurs artisans.

Tableau 19.1 : Description des Ressources Halieutiques

Grand type des Ressources Halieutiques de la ZEE	Constitution
Ressources démersales	rassemblant les poissons démersaux, les céphalopodes (seiches et poulpes) et les crustacés (crevettes et crabes)
Ressources pélagiques	Constituées de : • ressources pélagiques côtières - ressources pélagiques à affinité estuarienne - ressources pélagiques à affinité marine • ressources hauturières.

Source : Rapport Synthèse sur le Secteur de la Pêche en Guinee ; Mars 2009

Tableau 19.2 : Biomasse des poissons démersaux sur le plateau continental guinéen selon les résultats du chalutage expérimental de fond du navire de recherche « Evrika » mai – juin 1984.

Profondeur en m	Surface 1000Km^2	Densité de la biomasse T/Km2		Biomasse 1000Tonnes		
		Demersaux	B.Carolensis	Demersaux	B.Carolensis	**Total**
0 – 10	5,6	-	-	-	-	**-**
20 - 25	15,1	3,73	0,05	56,3	0,8	**57,1**
25 - 30	14,8	1,72	24n2	25,4	358,2	**383,6**
50 - 75	2,9	1,68	1,1	4,9	3,2	**8,1**
75 - 100	**2,8**	**1,50**	**-**	**3,2**	**-**	**4,2**
100- 150	**1,8**	**0,52**	**-**	**1**	**-**	**1,0**
150 - 200	**1,7**	**1,62**	**-**	**2,7**	**-**	**2,7**
	44,7	(x3)*	**-**	**94,5** **283,5**	**362,2** **1086,6**	**456,7** **1370,1**

Source : Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura/Projet de recherche-action/Adaptation des politiques de pêche aux changements climatiques en Afrique de l'Ouest à l'aide de savoirs scientifiques et de connaissances endogènes (APPECCAO)/Rapport Synthèse sur le Secteur de la Pêche en Guinee ; Mars 2009

NB : * Les résultats sont multipliés par 3 grâce à l'introduction du coefficient de capture de chalut égal à 0,35

Tableau 19.3 : Biomasse des poissons commerciaux sur le plateau continental guinéen selon Williams, (1968)

Indice	Zone peu profonde	Zone profonde
Profondeur en m	15 - 50	50 - 200
Superficie en mille km^2	33,4	9,3
Densité t/km^2	4,3	3,7
Biomasse milliers de tonnes	143,6(155,0)*	34,4(37,0) *

Source : Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura/Projet de recherche-action/Adaptation des politiques de pêche aux changements climatiques en Afrique de l'Ouest à l'aide de savoirs scientifiques et de connaissances endogènes (APPECCAO)/Rapport Synthèse sur le Secteur de la Pêche en Guinee
Mars 2009 ; *Les données entre parenthèses sont les valeurs de calcul de la biomasse pour les zones peu profondes et profondes fournies par F. Williams (Copace, rap., 1979)

Tableau 19.4 : Potentiel exploitable en 2013

N°	Groupe espèces	Potentiel exploitable en tonnes
1	Poissons démersaux	33 000
2	Poissons pélagiques	150 000
3	Céphalopodes	10 000
4	Crevettes	4 500
TOTAL		**197 500**

Source: Observatoire National des Pêches/Ministère de la Pêche et Aquaculture

Tableau 19.5 : Quotas de pêche (quantité de stock)

Espèces/Années	2009	2010	2011	2012	2013
Céphalopodes	290	1.600	4.800	9.584	9 684
Poissons démersaux	6.946	3.361	4.000	19.040	19 540
Poissons pélagiques	26.000	20.000	20.000	20.840	100 248
Crustacées	176	2500	1.126	3.840	3 940

Source : Plan d'Aménagement des pêches (2009, 2010, 2011, 2012, 2013)

Tableau 19.6 : Indices d'abondance des différentes ressources 2013

N°	Espèces	Indice d'abondance en 2012(Kg/30 min)
1	Poissons	245,2
2	Crustacés	3,8
3	Céphalopodes	3,8
4	Gastéropodes	7,1

Source: Observatoire National des Pêches/Ministère de la Pêche et Aquaculture

Tableau 19.7 : Caractéristique de la Pêche Continentale selon l'enquête cadre 2010

Caractéristiques	Observations
villages/campements recensés dans les 7 régions administratives et 25 préfectures	555
avec un effectif de 49802 personnes	6145 ménages recensés
ménages de pêcheurs professionnels (à temps plein) recensés avec pirogues pour qui la pêche est l'activité principale Ce sont des gens qui tirent de la pêche la quasi-totalité de leurs revenus.	1052
ménages pêcheurs non professionnels recensés avec pirogues (agriculteurs/éleveurs), pour qui la pêche est l'activité principale, et l'agriculture/élevage est l'activité secondaire.	1658
ménages pêcheurs non professionnels recensés sans pirogue (agriculteurs/éleveurs) pour qui la pêche est l'activité secondaire.	605
pêcheurs (Hommes Femmes) recensés dans les ménages résidant dans les villages/campements de pêche	12984
pêcheurs déclarés dans les village/campements au moment maximum d'occupation des acteurs de la filière pêche. Ce nombre correspond à l'effectif des pêcheurs qui vivent sur le site de pêche auxquels viennent s'ajouter ceux venus d'autres sites de pêche (situés ailleurs) pour la campagne de pêche. [Il est normal que ce nombre soit un peu supérieur au nombre précédent puisque la mobilité saisonnière crée alors un effet de double comptage partiel	14587
transformateurs/commerçants (hommes et femmes) recensés dans les ménages habitant les villages/campements de pêche	9393
Transformateurs (trices) déclarés par le chef du village/campement au moment maximum d'occupation sur le site pour les activités de pêche	3913
Mareyeurs (ses) déclarés au moment du maximum d'occupation des acteurs pêche	6022
mareyeurs (ses)/transformateurs (trices) déclarés par le chef du village/campement de pêche au moment du maximum d'occupation des acteurs socioprofessionnels concernés par la pêche	1303
constructeurs de pirogues déclarés par le chef du village/campement de pêche.	596
commerçants d'engins de pêche déclarés par le chef du village/campement de pêche.	275

Source : Direction NNationale de la Pêche Continentale et Aquaculture (DNPCA)

Tableau 19.8 : Tailles moyennes (cm près) de quelques principales espèces de poissons démersaux débarquées par la pêche artisanale maritime de1995 à 2002

Espèces	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bobo	31	32	32	32	32	32	32	29
Bar gabo	79	85	86	86	87	79	80	78
Bar Sénégalais	47	43	38	39	38	38	36	38
Bar Nanka	47	54	59	60	61	59	58	57
Bar à point Bleus	33	31	29	27	27	27	27	27
Pageot	32	38	36	33	32	32	31	-
Grondeur	35	40	39	37	35	37	33	32
Gros Capitaine	53	73	70	72	70	71	78	76
Sole Sénégalaise	40	48	36	37	35	42	49	43
Carpe rouge	52	58	55	52	50	52	54	60
Machoirons	35	36	36	36	35	35	37	35

Source : ENDA, 2007

Tableau 19.9 : Tailles moyennes (cm) de quelques espèces suivies de la pêche maritime

N°	Espèces	Catégorie Statistique	2005	2006	2007	2008
1	Arius latiscutatus	Machoiron	23,2	19,6	28,1	21,96
2	Galeoides decadactylus	Petit capitaine	20,4	15,8	9,9	14,92
3	Pseudotolithus sénégalensis	Bar Sénégalais	26,5	24,1	18 ,7	20,36
4	Cynoglossus canariensis	Sole	34,3	-	27,9	27,14
5	Cynoglossus senegalensis	Sole	33,7	28,8	25,9	28,94
6	Pseudotolithus typus	Bar Nanka	29,8	30,2	31,6	33,08
7	Pseudupeneus prayensis	Rouget	14,7	12,8	11,3	17,37
8	Drepane africana	Drepane	14,4	19,4	15,1	12,27
9	Sparus caeruleostictus	Pagre à points bleus	16,5	12,5	9,1	14,49

Source : Diallo Et al, 2008

Tableau 19.10 : Taille à la première maturité et taille commerciale de quelques espèces de poissons débarquées pendant la période 1995-2008 par la pêche artisanale maritime

Espèces	Taille à la 1ère maturité sexuelle (cm)	Taille commerciale (cm)
Bobo (Pseudotolithus elongatus)	24	-
Bar gabo (Pseudotolithus Sénégallus)	26	30
Bar Sénégalais (Pseudotolithus sénégalensis)	29	-
Bar Nanka (Pseudotolithus typus)	37	30
Pagre à points bleus (Sparus caeruleostictus)	19	25
Pageot (Pagellus bellotii)	16	25
Grondeur (Pomadasys jubelini)	20	25
Gros Capitaine (Polydactyus quadrifilis)	-	70
Sole Sénégalaise (Cynoglossus senegalensis)	34	34
Carpe rouge (Lutjanidés)	-	30
Machoirons	30	30

Source : Diallo Et al, 2008

Tableau 19.11 : Nombre de débarcadères par préfecture

Préfectures	2009	2010	2011	2012	2013
Boké	13	13	13	13	13
Boffa	23	23	16	16	23
Conakry	38	38	35	35	35
Dubréka	9	13	13	13	13
Forécariah	27	21	21	16	21
Total	**110**	**108**	**98**	**93**	**105**

Source : Agence de Navigation Maritime/Division Sécurité et Navigation Maritime/SNM

Tableau 19.12 : Nombre de Barques de pêche par préfecture

Préfectures	2009	2010	2011	2012	2013
Boké	543	543	532	839	1010
Boffa	619	619	861	860	716
Conakry	853	853	861	1088	1260
Dubréka	38	38	159	161	87
Forécariah	208	208	305	293	289
Coyah	65	65	77	70	95
Total	**2326**	**2326**	**2795**	**3311**	**3457**

Source : Agence de Navigation Maritime/Division Sécurité et Navigation Maritime/SNM

Tableau 19.13 : Nombre de Barques de Transport Mixes par préfecture de la zone maritime guinéenne

Préfectures	2009	2010	2011	2012	2013
Boké	30	27	25	31	29
Boffa	27	29	25	28	23
Conakry	65	63	66	67	65
Dubréka	15	12	13	11	15
Forécariah	20	19	24	23	25
Coyah	12	11	24	23	11
Total	**169**	**161**	**177**	**183**	**168**

Source : Agence de Navigation Maritime/Division Sécurité et Navigation Maritime/SNM

Tableau 19.14 : Effectif par Classe de Puissance des Navires de Pêche Industrielle tous types de licence

	Classe de Puissance en Cheval-vapeur (CV)						
Désignation	**<250**	**250-499**	**500-999**	**1000-1499**	**1500-1999**	**2000-2999**	**3000 et Plus**
1995	4	14	34	26	7	21	11
1996	3	12	29	22	5	21	12
1997	7	12	55	41	12	28	11
1998	4	26	45	42	8	31	12
1999	0	17	48	29	11	29	14
2000	7	14	66	30	13	31	13
2001	9	32	59	25	10	28	12
2002	28	33	48	26	11	26	12
2003	9	37	50	35	10	34	17
2004	5	16	37	55	19	33	16
2005	4	26	45	45	4	27	13
2006	0	24	28	40	4	13	1
2007	3	18	26	41	6	24	0
2008	0	5	8	33	2	8	0
2009	1	17	10	49	4	23	0
2010	0	1	14	44	3	15	0
2011	8	12	36	41	5	14	0
2012	0	8	0	48	4	15	6
2013	15	7	18	24	8	18	24

Source : Ministère de la Pêche et l'Aquaculture/Observatoire National de la Pêche

Tableau 19.15 : Capture des poissons marins en Tonnes dans la Z.E.E Guinéenne

Années/Espèces	Poissons	Crustacées	Mollusques	Total Capture
1995	67070	1081	7110	75 261
1996	72368	1097	6151	79 616
1997	81448	1709	6845	90 002
1998	79687	1330	6035	87 052
1999	60631	1216	6599	68 446
2000	101 552	2 272	5 212	109 036
2001	127 796	2 438	7 027	137 261
2002	111 722	2 277	7 528	121 527
2003	134 641	1 411	6 567	142 619
2004	92 201	1 131	5 863	99 195
2005	88 984	897	3 497	93 378
2006	95 231	2 342	6 857	104 430
2007	83 405	2 964	5 306	91 675
2008	95 561	556	4 345	100 462
2009	146 841	966	8 099	155 906
2010	122 484	292	4 769	127 545
2011	147 978	1 002	6 344	155 324
2012	152690	183	9791	162 664
2013	183 511	1 327	7 024	191 862

Source : Observatoire National Pêche / Ministère de la Pêche et de Aquaculture (MPA).

Tableau 19.16 : Total des Captures suivent les types de pêches en Tonnes dans la Z.E.E Guinéenne

	Pêche artisanale	Pêche Industrielle	Total des Captures suivent les types de pêches*
1995	52 031	23230	75261
1996	49 808	29808	79616
1997	48 544	50822	99366
1998	47 081	39971	87052
1999	54 916	41030	95946
2000	59 579	59 457	119036
2001	71 579	65 682	137261
2002	65 985	55 542	121527
2003	91 439	51 181	142619
2004	57 230	41 965	99195
2005	61 616	31 762	93378
2006	61 368	43 062	104430
2007	52 323	39 351	91674
2008	62 461	38 001	100462
2009	96 846	59 060	155 906
2010	80 894	46 651	127 545
2011	96 017	59 306	155323
2012	94 003	68661	162664
2013	119 410	72 452	191 862

Source : Observatoire National Pêche / Ministère de la Pêche et de Aquaculture (MPA).

Tableau 19.17 : Total des Captures en Tonnes des produits halieutiques marine suivent les types de licences de pèches dans la Z.E.E Guinéenne

	Pélagiques	Démersale	Divers Poissons	Total des Captures suivent les
1995	32797	41123	1341	75261
1996	42038	36518	1060	79615
1997	43010	45682	5991	94683
1998	43866	41660	1526	87052
1999	29976	63619	2351	95946
2000	49 396	54 836	4 804	109036
2001	57 839	75 442	3 980	137261
2002	52 492	65 743	3 292	121527
2003	71 009	67 966	3 645	142619
2004	46 491	48 907	3 797	99195
2005	32 665	56 813	3 900	93378
2006	42 233	60 081	2 116	104430
2007	40 315	49 800	1 560	91675
2008	42 561	53 063	4 838	100462
2009	74 382	78 476	3 048	155 906
2010	63 172	63 110	1 264	127546
2011	80 112	72 686	2 525	155323
2012	94478	66724	1462	162664
2013	115 571	74 578	1 713	191 862

Source : Observatoire National Pêche / Ministère de la Pêche et de Aquaculture (MPA).

Tableau 19.18 : Capture de poisson par préfecture en pêche artisanal maritime

Années/Préfectures	Boké	Dub/Coyah	Conakry	Forécariah	Total
1995	6860	263	21065	3727	52031
1996	12010	651	19174	2220	49808
1997	13416	1177	16177	2839	48544
1998	7355	1146	19003	3099	47081
1999	7926	557	9803	1309	27426
2000	6548	2025	25346	6344	59579
2001	11671	3018	24799	5115	71578
2002	14731	6214	17575	5201	65984
2003	34383	8797	20558	4992	91438
2004	13513	11946	13415	5099	57230
2005	9083	6868	24245	8275	61618
2006	7627	4515	26140	8673	61369
2007	6358	3474	23113	3399	52322
2008	8929	9716	21155	3770	62461
2009	14752	20837	26331	9587	96846
2010	9798	15618	17280	9875	80894
2011	12067	17468	20690	12583	96017
2012	21364	12550	17933	7636	94003
2013	5 343	20	10 848	161	16372

Source : Ministère de la Pêche et de l'aquaculture / Observatoire National de la Pêche

Tableau 19.19 : Nombre de Jour de mer en pêche artisanale maritime par préfecture

Annee	Total Nbre de Jour de mer	Boke	Boffa	Dubreka/Coyah	Conakry	Forecariah
1995	351 412	42 992	82 261	2 857	179 411	43 891
1996	332 738	50 561	87 657	5 230	157 679	31 611
1997	343 752	68 296	79 854	7 830	151 258	36 514
1998	341 987	33 799	104 807	7 298	163 880	32 203
1999	201 754	46 489	49 715	2 999	86 757	15 794
2000	359 793	35 465	91 707	9 362	182 152	41 107
2001	477 764	70 679	158 526	22 280	171 576	54 703
2002	447 527	74 526	148 723	27 333	151 214	45 731
2003	500 694	83 654	156 821	32 462	180 862	46 895
2004	432 769	51 340	123 221	57 365	155 486	45 357
2005	22 469	2 761	5 441	1 727	9 646	2 894
2006	152 839	18 533	36 625	11 766	64 299	21 616
2007	453 888	75 011	123 672	52 944	157 015	45 246
2008	459 558	73 533	123 029	58 909	157 792	46 295
2009	564 118	64 462	139 999	97 427	176 150	86 080
2010	554 488	63 762	138 119	95 166	173 006	84 435
2011	710 743	81 553	176 872	124 288	220 884	107 146
2012	736 116	102 538	250 021	136 907	157 525	89 125
2013	768 472	127 691	253 524	137 751	159 909	89 598

Source : Ministère de la Pêche/ Observatoire Nationale de la Pêche

Tableau 19.20 : Production de l'activité Piscicole

Désignation		Unité	2009	2010	2011	2012	2013
Régions Naturelles		Nbre	3	3	4	4	4
Préfectures		Nbre	17	17	20	23	23
Localités		Nbre	63	63	68	73	123
Surfaces		ha	160	175	190,3	250	265
Familles touchées		Nbre	-	-	-	-	647
Production Poisson		Tonne	165	182	200	250	275
Production riz		Tonne	309,3	341,25	375	469	515
Etangs en Production (étangs barrages, étangs		Nbre	555	627	715	824	934
Etangs en construction (étangs barrages, étangs		Nbre	-	-	-	-	234
Pisciculteurs	En production (individuels et	Nbre	665	721	803	1206	1311
	En construction	Nbre				67	116
Unions Agrées		Nbre	2	4	7	7	8
Mares aménagées		Nbre	45	45	45	48	48
Plans d'eau/Retenues hydro électriques et		Nbre	53	53	53	53	53

Source : Direction Nationale de la Pêche Continentale (DNPCA) et de l'Aquaculture/MPA

Tableau 19.21 : Rejet des produits de mer

Type de pêche	2010	2011	2012	2013
Céphalopode	2570,505	1491,576	2081,553	695,929
Poisson démersale	3872,836	5001,772	5306,394	628,689
Poissons pélagiques	604,29	7405,895	ND	309,55
Crustacées	848,843	289,507	105,849	107,304
Total	**7896,474**	**14188,75**	**7493,796**	**1741,472**

Source: Ministère de la Pêche/ Centre National de Surveillance de la Pêche (CNSP)

Tableau 19.22 : Exportation des produits de mer sur les marchés internationaux en tonnes

Catégories	2009	2010	2011	2012	2013
Poissons frais	384,1	99,5	904	307	120
Poisson congelés	3 071,30	2 717,50	8 314	37 978	17 122
Poisson fumés	33,8	21,3	333	39	38
Nageoire de requin	7,4	9,7	9	82	111
Total exportation*	**3 496,50**	**2848**	**9 560**	**38 406**	**17 391**
Poissons vivants**	63 293	60 453	134 244	96283	208 387

Source : Observatoire National des Pêches / Ministère de la Pêche et de l'Aquaculture.

* Il s'agit des exportations de produits de la pêche enregistrées à partir de l'Aéroport et du Port Autonome de Conakry.

** En nombre d'individus.

Tableau 19.23 : Exportation des produits de pêche en volume et en valeur

Désignation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Volume (poissons, crevettes etc.)	Millions Kg	76,61	7,55	6,67	9,39	9,65	8,89
Valeur (poissons, crevettes etc.)	Millions USD	2,82	3,14	3,04	5,18	6,56	13,23

Source : BCRG/DSBP/DGD

Chapitre 20 : Cultures Agricoles

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 20.1 : Effectif de la population agricole par région administrative selon le sexe
Tableau 20.2 : Effectif de la population agricole active de 16 ans ou plus selon la tranche d'âge et le sexe
Tableau 20.3 : Effectif de la population agricole active selon l'activité principale et le sexe
Tableau 20.4 : Effectif des chefs d'exploitations agricoles par région selon le sexe
Tableau 20.5 : Evolution des superficies cultivées des principales Cultures vivrières (en ha)
Tableau 20.6 : Evolution des superficies cultivée en Céréales (en ha)
Tableau 20.7 : Evolution des superficies cultivée en Céréales par région administrative (en ha)
Tableau 20.8 : Superficie du riz (ha) par région selon le type de variété
Tableau 20.9 : Superficie de riz (ha) par région selon l'emplacement de la parcelle
Tableau 20.10 : Superficie de riz (ha) par région selon le mode de labour de la parcelle
Tableau 20 11 : Superficie de riz (ha) par région selon le type de fumure
Tableau 20.12 : Evolution de la production des principales Cultures vivrières (en tonnes)
Tableau 20.13 : Evolution de la production Céréalière (en ha)
Tableau 20.14 : Evolution de la production Céréalière par région administrative (en ha)
Tableau 20.15 : Quantité d'engrais distribués par l'Etat en Tonnes (toutes catégories confondues)
Tableau 20.16 : Produits et Equipements Phytosanitaires distribué par l'Etat
Tableau 20.17 : Situation de Consommation (utilisation) en NPK 17 par Campagne par région administrative
Tableau 20.18 : Situation de Consommation (utilisation) en Urée par Campagne par région administrative
Tableau 20.19 : Quantité des pesticides utilisés par région administrative
Tableau 20.20 : Importations des Pesticides 2012
Tableau 20.21 : Importations des Pesticides 2013
. Tableau 20.22 : Importation de riz en volume et en valeur
Tableau 20.23 : Exportation des produits agricoles en volume et en valeur
Tableau 20.24: Utilisation des pesticides agricoles par unité de terre agricole

Champ rizicole dans la préfecture de BOFFA

Champ de culture de riz de mangrove dans lapréfecture de Coyah sous préfecture de Wonkifong

Tubercule igname au marché de Kankan

Arachide en Coque

Ananas de Mafeinreya

Manioc

Maïs

Pomme de terre

Dégâts causé par l'Agriculture itinérante sur brûlis dans la forêt de Déré aire centrale de Reserve de biosphère des Monts Nimba

Source : Ministère de l'environnement, des eaux et forets office Guinéen de la Diversité biologique et des Aires Protégées Unité de Conservation monts nimba Programme de Conservation de la Biodiversité des monts Nimba Rapport d'image des activités réalisées du 21 novembre 2014

Tableau 20.1 : Effectif de la population agricole par région administrative selon le sexe

Regions	Sexe masculin		Sexe féminin		TOTAL	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Boke	463 271	11,99	469 860	12,08	933 131	12,03
Faranah	358 056	9,27	333 027	8,56	691 083	8,91
Kankan	651 295	16,86	582 604	14,97	1 233 899	15,91
Kindia	638 107	16,51	665 427	17,1	1 303 534	16,81
Labe	378 820	9,8	426 217	10,95	805 037	10,38
Mamou	346 769	8,97	364 570	9,37	711 339	9,18
N'Zerekore	1 027 768	26,6	1 049 319	26,97	2 077 087	26,78
Ensemble	**3 864 086**		**3 891 024**		**7 755 110**	
%	49,83	100,00	50,17	100	100	100,00

Source : ANASA/EAP_2011_2012/Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.2 : Effectif de la population agricole active de 16 ans ou plus selon la tranche d'âge et le sexe

Tranche d'âge	Sexe masculin		Sexe féminin		TOTAL	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
16 à 20 ans	529 267	26,04	395 630	17,52	924 897	21,56
21 à 25 ans	282 419	13,89	241 634	10,7	524 053	12,21
26 à 30 ans	186 697	9,19	299 790	13,28	486 487	11,34
31 à 35 ans	119 190	5,86	258 141	11,43	377 331	8,79
36 à 40 ans	120 679	5,94	293 254	12,99	413 933	9,65
41 à 45 ans	108 794	5,35	201 241	8,91	310 035	7,23
46 à 50 ans	130 061	6,4	168 586	7,47	298 647	6,96
51 à 55 ans	128 626	6,33	126 390	5,6	255 016	5,94
56 à 60 ans	112 830	5,55	68 634	3,04	181 464	4,23
61 ans et plus	313 965	15,45	204 755	9,06	518 720	12,09
ENSEMBLE	**2 032 528**		**2 258 055**		**4 290 583**	
%	47,37	100	52,63	100	100	100

Source : ANASA/EAP_2011_2012//Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.3 : Effectif de la population agricole active selon l'activité principale et le sexe

Activités	Sexe masculin		Sexe féminin		TOTAL	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Agriculture	1 136 409	55,91	1 506 332	66,71	2 642 741	61,59
Elevage	33 385	1,64	30 114	1,33	63 499	1,48
Pêche	4 223	0,20	4 332	0,19	8 555	0,20
Artisanat	12 575	0,62	13 891	0,61	26 466	0,62
Commerce	21 646	1,06	85 753	3,80	107 399	2,50
Ouvrier	76 474	3,76	22 992	1,02	99 466	2,32
Fonctionnaire	19 476	0,96	10 629	0,47	30 105	0,70
Aucune	404 197	19,89	357 602	15,84	761 799	17,76
Autres	324 143	15,96	226 410	10,03	550 553	12,83
ENSEMBLE	**2 032 528**		**2 258 055**		**4 290 583**	
%	47,37	100,00	52,63	100,00	100,00	100,00

Source : ANASA/EAP_2011_2012//Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.4 : Effectif des chefs d'exploitations agricoles par région selon le sexe

Régions	Sexe masculin		Sexe féminin		TOTAL	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Boké	107 233	12,14	4 047	7,68	111 280	11,89
Faranah	92 490	10,47	3 260	6,18	95 750	10,23
Kankan	118 115	13,37	2 136	4,05	120 251	12,85
Kindia	144 395	16,35	5 586	10,60	149 981	16,02
Labé	107 922	12,22	5 021	9,52	112 943	12,07
Mamou	98 761	11,18	9 630	18,27	108 391	11,58
N'Zerekore	214 426	24,27	23 037	43,70	237 463	25,36
Ensemble	**883 342**	**100,00**	**52 717**	**100,00**	**936 059**	**100,00**

Source : ANASA/EAP_2011_2012//Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.5 : Evolution des superficies cultivées des principales Cultures vivrières (en ha)

Désignation	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Riz	788711	846472	871576	938215	1 549 895	1 599 034	1 642 687	1 690 869
Maïs	374723	328739	346652	358092	513 692	525 447	537 795	566 780
Fonio	208076	269917	289915	313081	430 525	442 690	455 393	527 536
Arachide	217955	203500	214356	227453	293 983	295 758	297 564	535 378
Manioc	139836	123910	123828	125116	160 084	168 286	176 656	180 365
Igname	4806	5634	6276	6915	15 713	16 778	17 916	12 219
Patate	18056	20000	18388	19705	71 548	72 061	69 463	-
Taro	31108	34077	35018	37669				-
Pomme de Terre	3304	4088	5992	5386	5 811	6 437	7 092	3 374
Mil/Sorgho	174829	150260	156031	164816	206 013	205 776	203 950	-

Source : Ministère de l'agriculture /ANASA, Ministère du Plan/Direction nationale du Plan/Division Etudes et Stratégie macro économique / Ministère de l'Agriculture (Tableau de bord de l'économie Guinéenne).

Tableau 20.6 : Evolution des superficies cultivée en Céréales (en ha)

Désignation	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Riz	788711	846472	871576	938215	1 549 895	1 599 034	1 642 687	1 690 869
Maïs	374723	328739	346652	358092	513 692	525 447	537 795	566 780
Fonio	208076	269917	289915	313081	430 525	442 690	455 393	527 536
Mil et sorgho	174829	150260	156031	164816	206 013	205 776	203 950	-

Source : Ministère de l'agriculture /ANASA

Tableau 20.7 : Evolution des superficies cultivée en Céréales par région administrative (en ha)

Région	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Boke	153 727	167 671	175490	365 588	353 701	361 677	371 286
Faranah	142 419	205 499	215082	356 065	374 419	383 851	351977
Kankan	198 403	327 460	342731	536 687	565 341	577 930	519161
Kindia	151 389	156 951	164270	366 167	373 350	381 926	381569
Labe	259 884	275 154	287986	422 226	437 863	449 166	451412
Mamou	208 106	220 031	230292	204 630	211 161	216 427	226324
N'Zerekore	331 202	342 386	358353	435 328	443 693	455 549	483456
Ensemble	**1 445 128**	**1 695 151**	**1774205**	**2 700 125**	**2 772 947**	**2 839 826**	**2785185**

Source : Ministère de l'agriculture /ANASA

Tableau 20.8 : Superficie du riz (ha) par région selon le type de variété

Régions	Locale		Amélioré		Total	
	Superficie	*%*	*Superficie*	*%*	*Superficie*	*%*
Boké	268 883	99,90	265	0,10	269 148	100,00
Faranah	241 228	99,77	544	0,23	241 772	100,00
Kankan	345 688	99,67	1 145	0,33	346 833	100,00
Kindia	274 446	99,93	204	0,07	274 650	100,00
Labé	89 442	99,90	90	0,10	89 532	100,00
Mamou	87 440	99,78	193	0,22	87 633	100,00
N'Zerekore	380 310	99,74	991	0,26	381 301	100,00
Ensemble	1 687 437	99,80	3 432	0,20	1 690 869	100,00

Source : Ministère de l'Agriculture/ Agence Nationale des Statistiques Agricoles et Alimentaires (ANASA) ; l'Enquête Agricole/Campagne Agricole 2014-2015

Tableau 20.9 : Superficie de riz (ha) par région selon l'emplacement de la parcelle

Régions	Superficie selon le relief						Superficie totale
	Mangrove	Bas-fond	Bas-fond non	Plaine irriguée	Plaine non	Plateau/coteau/montagne	
Boké	39 758	3 970	5 768	2 255	29 944	187 453	269 148
%	14,77	1,47	2,14	0,84	11,13	69,65	100,00
Faranah	-	14 164	87 576	1 942	28 103	109 987	241 772
%	-	5,86	36,22	0,80	11,62	45,49	100,00
Kankan	-	1 381	56 467	370	60 789	227 825	346 833
%	-	0,40	16,28	0,11	17,53	65,69	100,00
Kindia	31 580	6 891	49 641	433	13 065	173 040	274 650
%	11,50	2,51	18,07	0,16	4,76	63,00	100,00
Labé	-	71	3 283	407	16 581	69 190	89 532
%	-	0,08	3,67	0,45	18,52	77,28	100,00
Mamou	-	1 273	5 868	212	9 182	71 097	87 633
%	-	1,45	6,70	0,24	10,48	81,13	100,00
N'Zerekore	-	25 760	120 276	-	10 873	224 392	381 301
%	-	6,76	31,54	0,00	2,85	58,85	100,00
Ensemble	71 338	53 510	328 879	5 619	168 538	1 062 983	1 690 869
%	4,22	3,16	19,45	0,33	9,97	62,87	100,00

Source : Ministère de l'Agriculture/ Agence Nationale des Statistiques Agricoles et Alimentaires (ANASA) ; l'Enquête Agricole/Campagne Agricole 2014-2015

Tableau 20.10 : Superficie de riz (ha) par région selon le mode de labour de la parcelle

REGIONS	Manuel		Attelé		Motorisé		Total	
	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%
Boké	207 836	77,22	19 552	7,26	41 759	15,52	269 148	100,00
Faranah	114 842	47,50	32 881	13,60	94 049	38,90	241 772	100,00
Kankan	123 473	35,60	47 169	13,60	176 191	50,80	346 833	100,00
Kindia	218 720	79,64	3 845	1,40	52 085	18,96	274 650	100,00
Labé	76 107	85,01	12 534	14,00	891	0,99	89 532	100,00
Mamou	77 993	89,00	8 062	9,20	1 577	1,80	87 633	100,00
N'Zerekore	364 056	95,48	1 144	0,30	16 101	4,22	381 301	100,00
Ensemble	1 183 027	69,97	125 188	7,40	382 653	22,63	1 690 869	100,00

Source : Ministère de l'Agriculture/ Agence Nationale des Statistiques Agricoles et Alimentaires (ANASA) ; l'Enquête Agricole/Campagne Agricole 2014-2015

Tableau 20 11 : Superficie de riz (ha) par région selon le type de fumure

Régions	Aucune fumure		Organique		Triple		Urée		Autres		Total	
	Superfici	%	Sup.	%	Superf	%	Super	%	Superf.	%	Superfici	%
Boké	264 223	98,1	3 257	1,21	700	0,26	727	0,2	242	0,09	269 148	100,0
Faranah	200 671	83,0	8 704	3,60	28 529	11,8	3 868	1,6	-	0,00	241 772	100,0
Kankan	244 864	70,6	11 099	3,20	68 673	19,8	9 711	2,8	12 486	3,60	346 833	100,0
Kindia	267 784	97,5	1 648	0,60	2 747	1,00	2 472	0,9	-	0,00	274 650	100,0
Labé	48 437	54,1	39 125	43,7	1 164	1,30	-	0,0	806	0,90	89 532	100,0
Mamou	43 115	49,2	37 156	42,4	4 995	5,70	351	0,4	2 016	2,30	87 633	100,0
N'Zerekoré	358 042	93,9	6 101	1,60	12 202	3,20	4 576	1,2	381	0,10	381 301	100,0
Ensemble	1 427	84,4	107	6,33	119	7,04	21 704	1,2	15 931	0,94	1 690	100,0

Source : Ministère de l'Agriculture/ Agence Nationale des Statistiques Agricoles et Alimentaires (ANASA) ; l'Enquête Agricole/Campagne Agricole 2014-2015

Tableau 20.12 : Evolution de la production des principales Cultures vivrières (en tonnes)

Désignation	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Riz	1 401 592	1 455 932	1 498 962	1 613 730	1 793 135	1 918 841	2 053 359	2 207 362
Maïs	595 460	522 695	565 667	584 141	611 294	641 045	672244	698 462
Fonio	243 361	323 900	344 999	384 467	408 999	429 409	450839	413 930
Arachide	315 116	223 850	300 098	332 081	352 779	357 867	363028	421 703
Manioc	1 122 171	1 051 996	1 051 298	1 062 233	1 112 585	1 164 542	1218925	1 342 026
Igname	83 967	83 665	93 199	102 686	77 855	121 638	130786	99 985
Patate	74 476	87 200	82 194	88 079	94 388	96 181	319 531	330 715
Taro	143 819	169 022	178 242	191 735	206 115	213 680		
Pomme de Terre	25 999	30 537	44 940	40 392	17 088	74 028	86521	39 948
Mil/ Sorgho	227 278	202 851	221 564	234 038	247 215	251 047	254 938	260 292

Source : Ministère de l'agriculture /ANASA

Tableau 20.13 : Evolution de la production Céréalière (en ha)

Désignation	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Riz	1 401 592	1 455 932	1 499 111	1 613 730	1 792 801	1 918 841	2053359	2207362
Maïs	595 460	522 695	565 043	584 141	611 294	641 045	672 244	698 462
Fonio	243 361	323 900	344 999	384 467	408 999	429 409	450 839	413 930
Mil et sorgho	227 278	202 851	221 564	234 038	247 215	251 047	254938	260 292

Source : Ministère de l'agriculture /ANASA

Tableau 20.14 : Evolution de la production Céréalière par région administrative (en ha)

Région	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Boké	247 093	261 096	313 941	406 066	360 902	453 742	481 975
Faranah	244 283	372 268	370 439	421 833	465 296	473 762	504 317
Kankan	270 228	406 189	462 081	617 864	671 954	692 394	736 450
Kindia	221 723	231 520	332 703	410 210	430 989	461 421	491 710
Labé	384 033	410 578	438 101	480 537	497 862	532 016	561 478
Mamou	294 505	314 757	227 736	234 627	261 285	261 467	277 047
N'Zerekore	622 757	644 220	437 335	489 508	552 052	556 578	596 155
Ensemble	**2 302 527**	**2 674 559**	**2 582 338**	**3 060 643**	**3 240 342**	**3 431 380**	**3 649 132**

Source : ANASA

Tableau 20.15 : Quantité d'engrais distribués par l'Etat en Tonnes (toutes catégories confondues)

Années	Qtité distribuées
2011	20 000
2012	19700
2013	14750

Source : Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.16 : Produits et Equipements Phytosanitaires distribué par l'Etat

Produits	2013	
	Unités	Valeur
Herbicides	Litre	469859
Insecticides	Litre	526000
Pesticides	Litre	445000
Appareils (Atomiseurs, pulvériseurs)	Nombre	4700

Source : Centre National Protection des Végétaux/ Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.17 : Situation de Consommation (utilisation) en NPK 17 par Campagne par région administrative

Régions Administratives	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Total Consommation	Moyenne de consommation
Kankan	2892	2390	4899,45	10181,45	3395
N'Zerekore	1591,9	931,014	288,29	2811,204	938
Faranah	1412,6	904,35	227,3	2544,25	849
Mamou	575	1500	743,45	2818,45	939
Kindia	965,6	1657,99	1284,16	3907,75	1302
Labe	601,6	1321,48	844,35	2767,43	925
Boke	1288,7	350,725	599,11	2238,535	746
Conakry	0	212,03	310,716	522,746	260
Ensemble	9327,4	9267,589	9196,826	27791,815	9354
Quantité engrais utilisées	6775,13	8534,53	1513,81	16823,47	…
Total General	**16102,53**	**17802,119**	**10710,636**	**44615,285**	**…**

Source: Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.18 : Situation de Consommation (utilisation) en Urée par Campagne par région administrative

Régions Administratives	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Total Consommation	Moyenne de consommation
Kankan	498,9	1619,4	2061,35	4179,65	1393
N'Zerekore	751,15	81,2	234,736	1067,086	357
Faranah	239,2	631,4	134,5	1005,1	343
Mamou	101	121,45	21	243,45	81
Kindia	426,5	662,9	645	1734,4	676
Labé	247,45	192,43	106,394	546,274	100
Boké	261,95	53	262	576,95	-
Conakry	73	184,593	35,917	293,51	102
Ensemble	2599,15	3546,373	3500,897	9646,42	3052
Quantité engrais utilisées	2752,46	2698,08	441,5	5892,04	-
Total General	5351,61	6244,453	3942,397	15538,46	-

Source: Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.19 : Quantité des pesticides utilisés par région administrative

Région	Unité	2010	2011	2012	2013
Boké	litre par kg		21004	30388	18262
Faranah	litre par kg		33080	78224	101695
Kankan	litre par kg		1500	7700	5455
Kindia	litre par kg		2050	40640	48296
Labé	litre par kg	1784	1539	8332	15726
Mamou	litre par kg		16595	15050	9650
N'zérékoré	litre par kg	88977	120295	71733	263601
Ensemble	litre par kg	90761	196063	252067	462685

Source : Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 20.20 : Importations des Pesticides 2012

Libellé Tarif	Poids Net
---- USAGE AGRICOLE	298 424
----AUTRES	937 112
A USAGE AGRICOLE	44 800
----AUTRES	559 541
-Fongicides	141 823
-Herbicides, inhibiteurs, regulateurs de croissance pour plantes plantes	1 831 155
-Desinfectants	229 177
----A USAGE AGRICOLE	1 900 026
----AUTRES	298 772
Totale	6 240 830

Source : Direction Générale de la Douane/Ministère des Transports/ Direction Informatique et Statistiques

Tableau 20.21 : Importations des Pesticides 2013

Libellé Tarif	Poids Net
--- Destinees a l agriculture	2 090 600
--- Autres	1 403 779
-- Autres	1 075 765
----- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	87 665
----- Autres	588 520
----- Serpentin anti moustique de type ??mosquito??	236 509
----- Contenant du bromomethane (bromure de methyle)	27 936
----- Autres	149 611
--- Autres	246 576
--- Autres	124 643
--- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	16 000
--- Autres	1 266 928
--- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	6 411
--- Autres	103 534
--- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	23 842
--- Autres	110 337
Total	7 558 656

Source : Direction Générale de la Douane/Ministère des Transports/ Direction Informatique et Statistiques

Tableau 20.22 : Importation de riz en volume et en valeur

Désignation	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1-Volume (riz)	Millions kg	408,38	279,48	451,47	529,02	458,35	620,57
1-Voleur (riz)	Million USD	68,08	85,67	139,06	239,70	239,77	284,63

Source: BCRG/DSBP/DGD

Tableau 20.23 : Exportation des produits agricoles en volume et en valeur

Désignation	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1-Volume (pomme de terre, banane etc.)	Millions kg	42,73	34,56	77,02	26,58	29,92	33,18
1-Voleur (pomme de terre, banane etc.)	Million USD	22,62	18,01	43,30	16,73	18,00	82,44

Source: BCRG/DSBP/DGD

Tableau 20.24: Utilisation des pesticides agricoles par unité de terre agricole

Catégorie	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Utilisation de pesticides*	kg	1381765	2670288	3888026	6231245	1407571	4662303
Superficie des terres agricoles	hectare	15 716 019	15 808 650	15 906 422	16 010 650	16 121 743	16 240 664
Utilisation de pesticides agricoles	kg/ha	0,09	0,02	0,2	0,4	0,09	0,3

Source: Ministère de l'Agriculture et de L'Elevage/Service National des Statistiques Agricoles

NB: * Les données sur l'utilisation des pesticides sont généralement tirées de la vente et exprimées comme ingrédients actifs

Chapitre 21 : Bétail

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 21.1 : Effectif du cheptel Bovins par région naturelle
Tableau 21.2 : Effectif du cheptel Ovins par région naturelle
Tableau 21.3 : Effectif du cheptel Caprins par région naturelle
Tableau 21.4 : Effectif du cheptel Porcins par région naturelle
Tableau 21.5 : Densité du bétail (nombre de bétail par unité de pâturage)
Tableau 21.6 : Nombre de têtes de Bovins par unité des pâturages
Tableau 21.7 : Nombre de têtes de Caprins par unité des pâturages
Tableau 21.8 : Nombre de têtes d'Ovins par unité des pâturages
Tableau 21.9 : Nombre de têtes de Porcins par unité des pâturages
Tableau 21.10 : Superficie des pâturages disponibles de Bovin (ha)
Tableau 21.11 : Superficie des pâturages disponible de Caprin (ha)
Tableau 21.12 : Superficie des pâturages disponible d'Ovin (ha)
Tableau 21.13 : Superficie des pâturages disponible de Porcin (ha)
Tableau 21.14 : Transhumance Intérieure par préfecture
Tableau 21.15 : Abattages contrôlés par région naturelle et par espèce (en nombre de tête)
Tableau 21.16 : Valorisation des cuirs et peaux
Tableau 21.17 : Situation des Organes saisies à l'abattoir
Tableau 21.18 : Situation de la Vaccination du cheptel
Tableau 21.19 : Vaccination du cheptel contre les affections aviaires en 2013 (en nombre)

Source : Oumar Sanoh/Tél : 655 43 72 07

Tableau 21.1 : Effectif du cheptel Bovins par région naturelle

Régions Naturelles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Basse guinée	771 853	832 439	897 780	968 250	1 044 252	1 126 220	1 214 621	1 309 962	1 412 786
Moyenne guinée	1 412 944	1 479 081	1 548 315	1 620 789	1 696 656	1 776 073	1 859 209	1 946 235	2 037 335
Haute guinée	1 306 204	1 378 863	1 455 563	1 536 530	1 622 000	1 712 225	1 807 469	1 908 011	2 014 146
Guinée forestière	277 559	289 063	301 044	313 522	326 517	340 050	354 144	368 823	384 110
Total	**3 768 559**	**3 979 446**	**4 202 702**	**4 439 091**	**4 689 425**	**4 954 568**	**5 235 443**	**5 533 031**	5 848 377

Source : Bureau Stratégie et de Développement (BSD)/Ministère de l'Elevage et des Productions Animales

Tableau 21.2 : Effectif du cheptel Ovins par région naturelle

Régions Naturelles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Basse guinée	227 384	242 981	259 649	277 459	471 743	504 102	538 681	575 632	615 118
Moyenne guinée	437 797	466 498	497 080	529 668	564 391	601 391	640 817	682 827	727 591
Haute guinée	359 345	390 060	423 400	459 589	498 872	541 513	587 798	638 039	692 574
Guinée forestière	144 771	149 822	155 049	160 458	166 056	171 850	177 845	184 050	190 471
Total	**1 169 297**	**1 249 361**	**1 335 178**	**1 427 175**	**1 701 062**	**1 818 856**	**1 945 141**	**2 080 548**	**2 225 754**

Source : Bureau Stratégie et de Développement (BSD)/Ministère de l'Elevage et des Productions Animales

Tableau 21.3 : Effectif du cheptel Caprins par région naturelle

Régions Naturelles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Basse Guinée	265 629	283 850	303 321	324 127	346 361	370 119	395 508	422 638	451 629
Moyenne Guinée	659 309	702 532	748 588	797 663	849 956	905 677	965 050	1 028 316	1 095 730
Haute Guinée	297 639	323 079	350 694	380 669	413 207	448 525	486 862	528 476	573 647
Guinée Forestière	163 652	169 362	175 270	181 385	187 714	194 263	201 040	208 054	215 313
Total	**1 386 229**	**1 478 823**	**1 577 873**	**1 683 845**	**1 797 238**	**1 918 584**	**2 048 460**	**2 187 484**	**2 336 319**

Source : Bureau Stratégie et de Développement (BSD)/Ministère de l'Elevage et des Productions Animales

Tableau 21.4 : Effectif du cheptel Porcins par région naturelle

Régions Naturelles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Basse Guinée	2 979	3 183	3 402	3 635	3 884	4 151	4 436	4 740	5 065
Moyenne Guinée	26	28	30	32	34	36	38	41	43
Haute Guinée	176	191	208	225	245	266	288	313	340
Guinée Forestière	63 736	65 959	68 261	70 642	73 107	75 657	78 297	81 029	83 855
Total	**66 917**	**69 361**	**71 901**	**74 534**	**77 270**	**80 110**	**83 059**	**86 123**	**89 303**

Source : Bureau Stratégie et de Développement (BSD)/Ministère de l'Elevage et des Productions Animales

Tableau 21.5 : Densité du bétail (nombre de bétail par unité de pâturage)

	1	2	3	4
Catégorie	Nombre de têtes de bétails	Superficie des pâturages	Estimation de la capacité de charge	Densité du bétail (=1/2)
Unité	**nombre de têtes**	**hectare**	**têtes/ hectare**	**têtes/ hectare**
2005	6 387 089	10 700 000	0,2	0,6
2006	6 768 806	10 700 000	0,21	0,63
2007	7 173 557	10 700 000	0,22	0,67
2008	7 602 744	10 700 000	0,23	0,71
2009	8 057 857	10 700 000	0,25	0,75
2010	8 540 478	10 700 000	0,26	0,8
2011	9 052 286	10 700 000	0,28	0,85
2012	9 595 062	10 700 000	0,29	0,9
2013	10 170 699	10 700 000	…	0,95

Source : Ministère de l'Elevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.6 : Nombre de têtes de Bovins par unité des pâturages

Catégorie	Têtes de bovins (nombre)	Superficie des pâturages (Hectare)	Densité (têtes/ hectare)
2006	3 979 446	10 700 000	0,37
2007	4 202 702	10 700 000	0,39
2008	4 439 091	10 700 000	0,41
2009	4 689 425	10 700 000	0,44
2010	4 954 569	10 700 000	0,46
2011	5 235 444	10 700 000	0,49
2012	5 533 031	10 700 000	0,52
2013	5 848 377	10 700 000	0,55

Source: Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.7 : Nombre de têtes de Caprins par unité des pâturages

Catégorie	têtes de Caprins (nombre)	Superficie des pâturages (Hectare)	Densité (têtes/ hectare)
2006	1 478 823	10 700 000	0,14
2007	1 577 873	10 700 000	0,15
2008	1 683 845	10 700 000	0,16
2009	1 797 237	10 700 000	0,17
2010	1 918 583	10 700 000	0,18
2011	2 048 460	10 700 000	0,19
2012	2 187 484	10 700 000	0,2
2013	2 336 319	10 700 000	0,22

Source: Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.8 : Nombre de têtes d'Ovins par unité des pâturages

Catégorie	Nombre de têtes d'ovins (nombre)	Superficie des pâturages (Hectare)	Densité (têtes/ hectare)
2 006	1 249 361	10 700 000	0,12
2 007	1 335 178	10 700 000	0,12
2 008	1 427 175	10 700 000	0,13
2 009	1 525 811	10 700 000	0,14
2 010	1 631 583	10 700 000	0,15
2 011	1 745 022	10 700 000	0,16
2 012	1 866 702	10 700 000	0,17
2 013	2 225 754	10 700 000	0,21

Source: Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.9 : Nombre de têtes de Porcins par unité des pâturages

Années	têtes de porcins (nombre)	Superficie des pâturages (Ha)	Densité (têtes/ hectare)
2 006	69 361	10 700 000	0,0065
2 007	71 901	10 700 000	0,0067
2 008	74 534	10 700 000	0,007
2 009	77 270	10 700 000	0,0072
2 010	80 110	10 700 000	0,0075
2 011	83 059	10 700 000	0,0078
2 012	86 123	10 700 000	0,008
2 013	89 303	10 700 000	0,0083

Source: Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.10 : Superficie des pâturages disponibles de Bovin (ha)

Années	Superficie de pâturage (ha)	Nombre de tête de Bovins	Superficie par Bovins ha
2006	10 700 000	3 979 446	2,7
2007	107 00 000	4 202 702	2,5
2008	107 00 000	4 439 091	2,4
2009	107 00 000	4 689 425	2,3
2010	107 00 000	4 954 569	2,2
2011	107 00 000	5 235 444	2
2012	107 00 000	5 533 031	1,9
2013	107 00 000	5 848 377	1,8

Source : Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.11 : Superficie des pâturages disponible de Caprin (ha)

Années	Superficie du pâturage (ha)	nombre de tête de Caprins	superficie par Caprins ha
2006	10 700 000	1 478 823	7,2
2007	10 700 000	1 577 873	6,8
2008	10 700 000	1 683 845	6,4
2009	10 700 000	1 797 237	6
2010	10 700 000	1 918 583	5,6
2011	10 700 000	2 048 460	5,2
2012	10 700 000	2 187 484	4,9
2013	10 700 000	2 336 319	4,6

Source : Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.12 : Superficie des pâturages disponible d'Ovin (ha)

Années	Superficie du pâturage (ha)	nombre de tête d'Ovins	superficie par Ovins en ha
2006	10 700 000	1 249 361	8,56
2007	10 700 000	1 335 178	8,01
2008	10 700 000	1 427 175	7,5
2009	10 700 000	1 525 811	7,01
2010	10 700 000	1 631 583	6,56
2011	10 700 000	1 745 022	6,13
2012	10 700 000	1 866 702	5,73
2013	10 700 000	2 225 754	4,81

Source : Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.13 : Superficie des pâturages disponible de Porcin (ha)

Années	Superficie du pâturage (ha)	nombre de tête de Porcins	superficie par Porcins en ha
2006	10 700 000	69 361	154,3
2007	10 700 000	71 901	148,8
2008	10 700 000	74 534	143,6
2009	10 700 000	77 270	138,5
2010	10 700 000	80 110	133,6
2011	10 700 000	83 059	128,8
2012	10 700 000	86 123	124,2
2013	10 700 000	89 303	108,85

Source : Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 21.14 : Transhumance Intérieure par préfecture

Années	Lieu de transhumance (Préfecture)	Nombre d'Animaux				Périodes de transhumance	
		Bovins	Caprins	Ovins	Total	Arrivée au lieu de	retour au lieu
2008	Boké	7 072	63	431	7 566	Janvier-Février	Juin
	Boffa	30 809	424	3 804	35037	Janvier-Février	Juin-Mai
	Dubreka	15 521	4 274	2 158	21 953	Décembre	Mai
	Forécariah	8 073	2 015	3 155	13 243	Janvier-Février	Juin-Juillet
	Telimele	5 500	450	400	6 350	Janvier	Juin
2009	Boké	7 921	131	383	8 435	Février	Juin
	Boffa	22 528	150	1 392	24 070	Décembre-Janvier-Février	Juin
2010	Boké	7 306	196	77	7 579	Février	Juin
	Dubréka	8 000	670	750	9 420	Janvier-Février	Juillet
	Boffa	30 809	424	3 804	35 037	Janvier-Février	Juin-Mai
2011	Boké	2 835	41	100	2 976	Janvier-Février	Juin
	Boffa	16 740	0	522	17 262	Janvier	Juin
	Dubréka	0	0	0	0	-	-
2012	Boké	3 970	78	256	4 304	Janvier-Février	Juin
	Boffa	23 669	0	759	24 428	Janvier-Février	Juin
	Dubréka	15 000	1 900	2 250	19 150	-	-
2013	Boké	**3 970**	78	256	4 304	Février	Juin
	Boffa	27 255	74	1 044	28 373	Janvier-Février	Juin-Juillet
	Gaoual	1 900	180	271	2 351	-	-
	Fria	-	-	-	-	-	-
	Dubréka	15 000	1 900	2 250	19 150	Janvier	Juin

Source: Ministère de l'Élevage /Direction Nationale de la planification et du Renforcement des Capacités/ Rapports Statistiques

Tableau 21.15: Abattages contrôlés par région naturelle et par espèce (en nombre de tête)

Régions		Conakry	Basse Guinée	Moyenne Guinée	Haute Guinée	Guinée Forestière	Ensemble Guinée
2007	Bovins	42 704	16 483	22 899	19 474	21 487	80 343
	Ovins	2 984	84	375	774	1 332	2 565
	Caprins	5 350	264	2 034	3 032	1 719	7 049
	Porcins	50	0	0	0	1 110	1 110
2008	Bovins	48 436	27 969	30 598	21 727	19 932	148 226
	Ovins	2 432	183	447	1 150	1 365	5 577
	Caprins	3 690	594	2 162	2 727	1 987	11 160
	Porcins	0	0	0	0	1 578	1 578
2009	Bovins	11 415	27782	29 975	21 313	20 132	110 617
	Ovins	1 960	147	295	1 225	1 168	4 795
	Caprins	2 299	381	1 371	3 702	1 971	9 724
	Porcins	-	-	-	-	1 434	1 434
2010	Bovins	11 739	23015	23 738	19 739	15 653	81 145
	Ovins	0	230	256	949	670	1 915
	Caprins	0	456	1 067	4 803	1 736	8 062
	Porcins	0	0	0	0	1 388	1 388
2011	Bovins	0	24 060	27 463	19 750	16 101	87 374
	Ovins	0	244	286	1 308	1 433	3 271
	Caprins	0	933	1 063	4 776	1 998	8 770
	Porcins	0	0	0	0	2 497	2 497
2012	Bovins	32 782	22 715	25 850	23 121	15 497	119 965
	Ovins	763	205	324	1 053	1 624	3 969
	Caprins	1 096	608	2 208	4 879	2 304	11 095
	Porcins	115	0	0	0	2 666	2 781
2013	Bovins	55 499	14 734	27 338	28 459	16 278	142 308
	Ovins	1 315	190	733	1 631	1 189	5 058
	Caprins	1 379	601	3 652	4 432	2 074	12 138
	Porcins	0	0	0	0	2 954	2 954

Source : Ministère de l'Élevage/Direction Nationale de la Planification et du Renforcement des capacités/Rapport Statistiques

Tableau 21.16 : Valorisation des cuirs et peaux

Rég. National	CUIRS (Bovins)			PEAUX (Petits ruminants)		
	Quantité collectée	Utilisation locale (Nbre de cuirs)	Qté expédiée (Nbre de cuirs)	Quantité collectée	Utilisation locale (Nbre de paux)	Qté expédiée (Nbre de peaux)
2010						
Basse Guinée.	22867	9462	13405	692	692	0
Moyenne Guinée	20121	6114	12109	1309	0	616
Haute Guinée	17389	6195	11378	4778	2004	2775
Guinée Forestière	15043	15043	0	3298	3298	0
T o t a u x	**75 420**	**36 814**	**36 892**	**10 077**	**5 994**	**3 391**
2011						
Basse Guinée.	24 207	10 479	8 705	1 188	1 188	0
Moyenne Guinée	25 490	5 853	19 378	1 101	0	598
Haute Guinée	10 920	5 832	13 463	4 962	2 215	0
Guinée Forestière	13 392	13 392	0	3 310	3 310	109
T o t a u x	**74 009**	**35 556**	**41 546**	**10 561**	**6 713**	**707**
2012						
Conakry	7 561	7 561	0	580	160	400
Basse Guinée.	16 570	60 295	7 289	1 854	1 141	800
Moyenne Guinée	24 980	6 662	15 002	2 500	0	222
Haute Guinée	21 885	8 153	9 798	4 777	2 587	2 190
Guinée Forestière	15 497	15 497	0	3 957	3 848	109
T o t a u x	**86 493**	**98 168**	**32 089**	**13 668**	**7 736**	**3 721**
2013						
Conakry	18879	8079	10800	0	0	0
Basse Guinée	21651	9148	8082	791	791	0
Moyenne Guinée	27314	4028	19664	3974	3268	706
Haute Guinée	25174	5331	19835	5031	1740	3291
Guinée Forestière	10903	10903	0	2559	2559	0
T o t a u x	**103 921**	**37 489**	**58 381**	**12 355**	**8 358**	**3 997**

Source : Ministère de l'Elevage/Direction Nationale de la Planification et du Renforcement des capacités/Rapport Statistiques

Tableau 21.17 : Situation des Organes saisies à l'abattoir

Région	Variables	2009	2010	2011	2012
CKRY	Foie	1100	0	0	2408
	Cœur	2	0	0	59
	Poumons	1182	0	0	10724
	Reins	1	0	0	0
	Rates	71	0	0	968
	Langues	0	0	0	23
	Autres	0	0	0	13
Basse Guinée	Foie	691	698	711	707
	Cœur	15	18	12	7
	Poumons	859	866	848	496
	Reins	54	54	39	38
	Rates	14	21	26	9
	Langues	6	3	11	0
	Autres	0	2	0	0
Moyenne Guinée	Foie	2966	3094	3208	2730
	Cœur	198	97	87	118
	Poumons	830	665	1046	956
	Reins	351	272	214	138
	Rates	76	105	84	81
	Langues	81	130	123	89
	Autres	1	0	55	0
Haute Guinée	Foie	1740	1722	1413	2730
	Cœur	13	10	2	118
	Poumons	176	170	75	956
	Reins	6	8	5	138
	Rates	3	20	4	81
	Langues	0	0	1	89
	Autres	1	0	0	0
Guinée Forestière	Foie	2 239	1967	2593	2094
	Cœur	0	0	1	0
	Poumons	111	69	46	130
	Reins	23	6	22	23
	Rates	1	0	2	0
	Langues	0	0	0	0
	Autres	0	0	0	0
Ensemble Pays	**Foie**	**8 736**	**7481**	**7925**	**9866**
	Cœur	**228**	**125**	**102**	**188**
	Poumons	**3 158**	**1770**	**2015**	**12477**
	Reins	**435**	**340**	**280**	**202**
	Rates	**165**	**146**	**116**	**1069**
	Langues	**87**	**133**	**135**	**114**
	Autres	**2**	**2**	**55**	**13**

Source : Bureau de la Stratégie et du Développement de l'Elevage/Ministère de l'Elevage et de la Production Animale

Tableau 21.18 : Situation de la Vaccination du cheptel

Types de maladies	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2013	2014
Charbon Bactéridien (Bovins, Ovins, Caprins)	169 747	160 717	285 995	139 062	80 211	93 843	149 018
Charbon symptomatique (Bovins, Ovins)	512 445	408 854	320 844	352 163	354 803	272 600	340 254
Pasteurellose (Bovins, Ovins)	281 549	208 683	172 313	180 186	153 728	133 302	114 653
Peste de Petits Ruminants	90 868	101 685	72 896	10 091 269	507 301	204 784	45 848
Maladie de New Castle	257 609	241 173	291 305	597 724	267 856	256 387	262 877
Péripneumonie bovine	360 781	450 933	301 185	0	0	257 155	239 542

Source : Bureau Stratégie et de Développement (BSD)/Ministère de l'Elevage et des Productions Animales

Tableau 21.19 : Vaccination du cheptel contre les affections aviaires en 2013 (en nombre)

Régions naturelles	Choléra	Variole	N. Castle	Autres
Conakry	0	0	2 199	136
Basse Guinée	0	10 125	70 886	32 632
Moyenne Guinée	0	23 500	120 609	0
Haute Guinée	31 911	15 421	50 928	3 100
Guinée Forestière	0	1 063	11 765	0
Totale	**31 911**	**50 109**	**256 387**	**35 868**

Source : Bureau Stratégie et de Développement (BSD)/Ministère de l'Elevage et des Productions Animales

Chapitre 22 : Autres ressources Biologiques non cultivées

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 22.1 : Situation des parcs géologiques

Tableau 22.2 : Liste des espèces rencontrées dans les parcs géologiques

Tableau 22.3 : Liste des espèces rencontrées dans les parcs géologiques (Suite 1)

Tableau 22.4 : Nombre de zones de chasse identifiée par région Administrative

Tableau 22.5 : Nombre de permis de chasse délivrés par région Administrative

Tableau 22.6 : Nombre de chasseurs recensés par Région naturelle en 2012

Tableau 22.7 : Nombre d'armes recensées par catégorie par Région naturelle en 2013

Tableau 22.8 : Espèces d'insectes menacées

Tableau 22.9 : Nombre de fauves abattus par région naturelle

Tableau 22.10 : Nombre d'animaux tués par les fauves par région naturelle

Tableau 22.11 : Nombre de Chiens abattus par région naturelle

Tableau 22.12 : Exportation des spécimens de faune sauvage de 2004 à 2013 à l'aéroport international de Gbéssia Conakry

Tableau 22.1 : Situation des parcs géologiques

Parcs Géologiques	Superficies	Localités
Parc National de Badiar	146 600	Koundara
Parc National du haut Niger	752 200	Faranah
Forêt classée du Ziama	116 170	Macenta
Monts Nimba	17 130	Lola
Jardin Zoo-Botanique de Dubréka	150	Dubréka
Réserve de faune de Kankan	535 000	Kankan
Réserve naturelle de Bafing Falé	132 865	Tougué
Forêt classée de Bakoun	28 000	
Réserve naturelle de Rio Cogon, Korubal et Nunez	8 000 000	Boké
Réserve naturelle de Kounounkan	5 032	Forécariah
Réserve naturelle de Forokonia (Forêt classée de la source du Niger)	4 770	Faranah
Réserve naturelle de Pinceli	13 000	Mamou
Réserve naturelle de Manden Warandougouba	136 000	Kankan
Forêt classée du Monts Béro	2 3600	Beyla
Forêt clasée de Gban	500	Lola
Forêt classée du Pic de Fon	25 600	Beyla- Macenta
Forêt classée de Diécké	64 500	Yomou
Zona humide de Tristao	85 000	Boké

Sources : OGUIPAR

Tableau 22.2 : Liste des espèces rencontrés dans les parcs géologiques

Parcs Géologiques	Types d'espèces
Parc National de Badiar	Oryctérope
	Chevrotin aquatique
	Hypotrague
	Guib harnaché
	Cobe de bouffon
	Daman des Rochés
	Cobe de Fassa
	Chimpanzé
	Cynocéphale
	Oie de Gambie
Parc National du haut Niger	Chat Doré
	Hippopotame
	Galago de démidoff
	Chimpanzé
	Singe
	Cynocéphale
	Pangolin Géant
	Buffle
	Phacochère
	Daman des Rochés
	Panthère
	Potamochère
	Colobe Baie
	Céphalophe à dos jaune

Sources : OGUIPAR

Tableau 22.3 : Liste des espèces rencontrés dans les parcs géologiques (Suite 1)

Parcs Géologiques	Types d'espèces
Mont Ziama	Eléphant
	Pangolin à écailles tricuspides
	La panthère
	Colobe de Van
	Chimpanzé
	Héron garde bœuf
	Aigrette garzette
	Hiboux
	Céphalophe à bande dorsale noire
	Guib hanarché
	Buffle
Monts Nimba	Chimpanzé
	Micropotamigale de lamotte
	Gazelle dorcas
	Crapeau phrinoide
	Ecureuil
	Céphalophe à grimm
	Calaos
	Buffle
	Pangolin Géant
Sanctuaire de faune des Iles de Loos	Raies
	Requins
	Balaines
	Tortues
	Dauphins
	Mouettes
	Pélican
	Héron
	Sternes
	Calmar
	Chauves souris
	Huitres
	Poissons
Iles de Tristao	Raies
	Requins
	Balaines
	Calmar
	Pélican
	Dauphins
	Flamants
	Grue couronnée
	Dendrosignes Veufs
	Mouettes
	Tortues
	Crocodile
	Huitres
	Singe
Rio Kapatchez	Lamantin du Sénégal
	Céphalophe de Maxwell
	Flamant
	Pélican gris
	Sternes

Sources : OGUIPAR

Tableau 22.4 : Nombre de zones de chasse identifiée par région Administrative

Région	2010	2011	2012	2013
Boké	2	2	2	2
Faranah	4	4	4	4
Kankan	1	1	1	1
Kindia	5	5	4	4
Labé				
Mamou	12	12	10	10
N'zérékoré	2	2	2	2

Sources : Direction Nationale des Eaux et Forêts

Tableau 22.5 : Nombre de permis de chasse délivrés par région Administrative

Région	2010	2011	2012	2013
Boké	-	-	-	-
Faranah	2000	1788	100	-
Kankan	-	-	-	-
Kindia	500	400	58	-
Labé	-	-	-	-
Mamou	100	120	50	-
N'zérékoré	50	50	50	10

Sources : Direction Nationale des Eaux et Forêts

Tableau 22.6 : Nombre de chasseurs recensés par Région naturelle en 2012

Région naturelle	Nombre de chasseurs
Basse Guinée	2 341
Moyenne Guinée	12 834
Haute Guinée	73 063
Guinée Forestière	34 702
Total	122 940

Source : Division Faune et Protection de la Naturel / Direction Nationale des Eaux et Forêts : « Recensement de 2012 des chasseurs et guérisseurs traditionnels en Guinée ».

Tableau 22.7 : Nombre d'armes recensées par catégorie par Région naturelle en 2013

Région		Armes perfectionnées			Fusils de traite	Total
		Calibre 12	Calibre 16	Calibre 7,5		
Conakry	Matam	405	21	4	169	599
	Matoto	1491	310	39	1341	3181
Total Conakry		1896	331	43	1510	3780
Basse Guinée	Boffa	358				358
	Forécariah	210	9		400	619
	Kindia	636	68		126	830
	Télémélé	693	32		285	1010
Total Basse Guinée		1897	109		811	2817
Moyenne Guinée	Gaoual					955
	Koubia	416			435	851
	Koundara	854	19			873
	Labé	1560	68		12	1640
	Lélouma					1334
	Mali	728	12		17	757
	Mamou	1685			25	1710
	Pita	4270	90	5	87	4452
	Tougué	364	85		188	637
Total Moyenne Guinée		9877	274	5	764	13209
Haute Guinée	Dabola	989			25	1014
	Dinguiraye	1341	56			1397
	Faranah	1596			917	2513
	Kankan	856			2129	2985
	Kérouané	1394	100		1326	2820
	Kouroussa	870	40		537	1447
Total Haute Guinée		7046	196		4934	12176
Guinée Forestière	Guéckédou					2301
	Lola	2716				2716
	Macenta	2716	1			2717
	N'Zérékoré	1949			40	1989
	Yomou					1774
Total Guinée Forestière		7381	1		40	11497
Total Ensemble		28 097	911	48	8059	43 479

Source : Rapports annuels 2005-2013 de la Direction Nationale des Eaux et Forêts, Sections communales et préfectorales des Eaux et Forêts.

Tableau 22.8 : Espèces d'insectes menacées

Noms Scientifiques	Noms Communs
Odonates	libellules, demoiselle et Aeschne
Mantisreligiosa	mante réligieuse
Isoptères	Termite
Belostoma grandis	grande punaise d'eau
Oryctesnasicornis	Orycte commun ou rhinocéros
Lucanusservus	Lucane cerf-volant
Lépidoptères	papillons de tous genres
Pandinusimpérator	scorpion noir

Source : Rapport National sur l'environnement côtier et Marin. En outre il faut signaler qu'un certain nombre d'insectes directement exposés à l'action des feux de brousse constituent des espèces en danger. Il s'agit notamment des coléoptères. D'autres insectes entrant dans l'alimentation des populations comme quelques espèces de la famille des Ephéméridae sont également en danger de disparition.

Tableau 22.9 : Nombre de fauves abattus par région naturelle

Années	Région Naturelle	Panthères	Lions	Hyènes	Chacals	Civettes
2008	Basse Guinée	0	0	0	0	0
	Moyenne Guinée	3	0	2	0	0
	Haute Guinée	45	3	0	4	12
	Guinée Forestière	0	0	0	10	40
	T o t a u x	**48**	**3**	**2**	**14**	**52**
2009	Basse Guinée	0	0	0	0	0
	Moyenne Guinée	0	0	0	0	40
	Haute Guinée	3	1	0	64	47
	Guinée Forestière	0	0	0	0	40
	T o t a u x	**3**	**1**	**0**	**64**	**127**
2010	Basse Guinée	0	0	0	0	0
	Moyenne Guinée	2	0	0	6	4
	Haute Guinée	0	0	1	14	2
	Guinée Forestière	0	0	0	0	0
	T o t a u x	**2**	**0**	**1**	**20**	**6**
2011	Basse Guinée	0	0	0	0	0
	Moyenne Guinée	0	1	3	3	0
	Haute Guinée	0	0	0	0	0
	Guinée Forestière	0	0	0	0	16
	T o t a u x	**0**	**1**	**3**	**3**	**16**
2012	Basse Guinée	1	0	0	0	0
	Moyenne Guinée	0	0	0	1	1
	Haute Guinée	5	0	0	0	0
	Guinée Forestière	0	0	0	0	27
	T o t a u x	**6**	**0**	**0**	**1**	**27**
2013	Basse Guinée	0	0	0	0	0
	Moyenne Guinée	1	0	11	0	3
	Haute Guinée	0	0	0	0	0
	Guinée Forestière	0	0	0	0	14
	T o t a u x	**1**	**0**	**11**	**0**	**17**

Source: Ministère de l'Elevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 22.10 : Nombre d'animaux tués par les fauves par région naturelle

Années	Régions Naturelle.	Bovins	Petits Ruminants.
2008	Basse Guinée	3	36
	Moyenne Guinée	124	156
	Haute Guinée	103	123
	Guinée Forestière.	0	36
	T o t a u x	**230**	**351**
2009	Basse Guinée	37	66
	Moyenne Guinée	20	87
	Haute Guinée	125	183
	Guinée Forestière.	0	0
	T o t a u x	**182**	**336**
2010	Basse Guinée	0	0
	Moyenne Guinée	54	122
	Haute Guinée	39	39
	Guinée Forestière.	0	0
	T o t a u x	**93**	**161**
2011	Basse Guinée	0	0
	Moyenne Guinée	53	115
	Haute Guinée	0	0
	Guinée Forestière.	0	3
	T o t a u x	**53**	**118**
2012	Basse Guinée	54	12
	Moyenne Guinée	16	97
	Haute Guinée	123	130
	Guinée Forestière.	0	2
	T o t a u x	**193**	**241**
2013	Basse Guinée	0	0
	Moyenne Guinée	100	131
	Haute Guinée	3	72
	Guinée Forestière.	1	3
	T o t a u x	**104**	**206**

Source: Ministère de l'Elevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 22.11 : Nombre de Chiens abattus par région naturelle

Années	Régions Naturelles	Chiens abattus
2008	Basse Guinée	917
	Moyenne Guinée	158
	Haute Guinée	571
	Guinée Forestière.	54
	T o t a u x	**1 700**
2009	Basse Guinée	276
	Moyenne Guinée	193
	Haute Guinée	395
	Guinée Forestière.	12
	T o t a u x	**876**
2010	Basse Guinée	260
	Moyenne Guinée	616
	Haute Guinée	341
	Guinée Forestière.	3
	T o t a u x	**1 220**
2011	Basse Guinée	137
	Moyenne Guinée	118
	Haute Guinée	5
	Guinée Forestière.	42
	T o t a u x	**302**
2012	Basse Guinée	73
	Moyenne Guinée	72
	Haute Guinée	840
	Guinée Forestière.	48
	T o t a u x	**1033**
2013	Basse Guinée	52
	Moyenne Guinée	64
	Haute Guinée	166
	Guinée Forestière.	37
	T o t a u x	**319**

Source: Ministère de l'Elevage /Direction Nationale de production Animale

Tableau 22.12 : Exportation des spécimens de faune sauvage de 2004 à 2013 à l'aéroport international de Gbéssia Conakry

Indicateurs	Unité	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Oiseaux Vivants exportés	Nbre	224156	209109	2243	7528	15063	9065	17591	18536	10289	10541	524121
Squelette séchés de cheval de mers exportées	Kg	1203	899,8	1030	920,8	1167	840	1100	170	130	0	7460,6
Tortues terrestres vivantes exportées	Nbre	0	0	0	690	4	11	0	110	0	0	815
Lézards vivants exportés	Nbre	0	0	906	150	0	0	0	0	0	0	1056
Lamantins vivants exporté	Nbre	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	7
Singes vivants exportés	Nbre	0	0	0	24	0	82	0	0	7	0	113
Peaux de python exporté	Nbre	0	0	2	20	160	0	0	0	0	0	182
Cochons sauvage vivants exportés	Nbre	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6

Source : Service de contrôle à l'exportation de la CITES, aéroport international de gbessia Conakry 2014

SECTION 8

SECTION8 : RESSOURCES EN EAU

Chapitre 23 : Ressources en Eau

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 23.1 : Evolution de la hauteur de pluie annuelle dans les principales stations (en mm)

Tableau 23.2 : Ecart de la moyenne annuelle des précipitations par rapport à la moyenne annuelle à long terme

Tableau 23.3 : Evolution de l'évapotranspiration (ETP) dans les principales stations (en mm)

Tableau 23.4 : Bilan Hydrique calculé en fonction de l'ETP et la Pluviométrie pour la période 2011-2013 en mm et 1/10

Tableau 23.5 : Projection de Besoin en Eau 2025

Tableau 23.6 : Adéquation disponible et besoin en eau

Tableau 23.7 : Besoins de consommation d'eau potable de la SEG (Prévision Composante Principale)

Tableau 23.8 : Ressource en Eau disponible

Tableau 23.9 : Ressources en eaux et retraits

Tableau 23.10 : Nombre de Forages Réalisés par la SEG par Région Administrative

Tableau 23.11 : Nombre de points d'eau selon le type d'ouvrage réalisés par région Administrative

Tableau 23.12 : Situation Nationale des Adductions d'Eau Potable (AEP) par la Service National d'Aménagement des Points d'Eaux (SNAPE)

Pêche Artisanale sur le fleuve Niger

Le Fleuve Milo dans Kankan

Le fleuve Niger

Tableau 23.1 : Evolution de la hauteur de pluie annuelle dans les principales stations (en mm)

Années	Conakry	Boké	Kindia	labé	Mamou	Faranah	Kankan	N'zerekore
2003	4325	1867	1986	1550	1699	1447	1149	2090
2004	3664	2183	1890	1046	1297	1662	1317	1869
2005	4488	2257	1723	1451	1432	1744	1577	1876
2006	3793	2281	2079	1095	1745	1587	1500	1513
2007	3375	1819	1896	1448	1646	1425	1374	1863
2008	2944	2001	1836	1227	1738	2025	1547	1634
2009	3637	2357	1824	1763	2962	1574	1426	1552
2010	3259	1916	2429	1583	1357	1661	1166	2170
2011	3197	2859	2090	1406	1628	1634	1084	2003
2012	3805	2466	2245	1660	2026	1585	1414	2238
2013	3645	2165	1967	1146	1723	1736	1138	1791

Source : Section Agro météorologie/Direction Nationale de la Météorologie /Ministère des transports, 2014

Tableau 23.2 : Ecart de la moyenne annuelle des précipitations par rapport à la moyenne annuelle à long terme

Catégorie	Moyenne annuelle des précipitations	Ecart absolu par rapport à la moyenne annuelle à long terme (1) - LTA	Ecart relatif par rapport à la moyenne annuelle à long terme (2)*100/LTA
Unité	millimètres	millimètres	pourcentage
Moyenne annuelle à long terme (LTA)	**1891,3**	0	0
2003	2014	122,7	6,5
2004	1866	-25,3	-1,3
2005	2069	177,7	9,4
2006	1949	57,7	3,1
2007	1856	-35,3	-1,9
2008	1869	-22,3	-1,2
2009	2137	245,7	13,0
2010	1942	50,7	2,7
2001	1988	96,7	5,1
2012	2180	288,7	15,3
2013	1914	22,7	1,2

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale de la Météorologie

Tableau 23.3 : Evolution de l'évapotranspiration (ETP) dans les principales stations (en mm)

Stations	2011	2012	2013
Conakry	1591,3	1673,9	1060,3
Kindia	1698,8	1620,7	1563,7
Boké	1520,9	1486,1	1094,0
Labé	2360,6	2261,8	1997,6
Mamou	1701,8	1727,8	1765,9
Koundara	2283,8	2253,3	2241,6
Kankan	1724,5	1773,9	1968,3
Siguiri	1990,6	2024,9	2244,1
Faranah	1662,6	1683,2	1823,9
N'Zérékoré	1362,7	1366,1	1323
Macenta	1382,7	1357,1	1340,1
Kissidougou	1455,6	1443,5	1468,3

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie

Tableau 23.4 : Bilan Hydrique calculé en fonction de l'ETP et la Pluviométrie pour la période 2011-2013 en mm et 1/10

Stations	2011			2012			2013		
	ETP	Pluie	BH	ETP	Pluie	BH	ETP	Pluie	BH
Conakry	1591,3	3196,6	1605,3	1673,9	3804,9	2131,0	1060,3	3623,6	2563,3
Kindia	1698,8	2129,0	430,2	1620,7	2266,0	645,3	1563,7	2028,4	464,7
Boké	1520,9	1807,9	287,0	1486,1	2819,7	1333,6	1094,0	2562,2	1468,2
Labé	2360,6	1775,7	-584,9	2261,8	1689,9	-571,9	1997,6	1583,8	-413,8
Mamou	1701,8	1789,4	87,6	1727,8	2079,9	352,1	1765,9	1819,8	53,9
Koundara	2283,8	1014,3	-1269,5	2253,3	1273,4	-979,9	2241,6	828,3	-1413,3
Kankan	1724,5	1192,9	-531,6	1773,9	1437,7	-336,2	1968,3	1182,8	-785,5
Siguiri	1990,6	1799,1	-191,5	2024,9	1228,9	-796,0	2244,1	1071,1	-1173,0
Faranah	1662,6	1614,2	-48,4	1683,2	1659,8	-23,4	1823,9	1729,4	-94,5
N'Zérékoré	1362,7	2003,8	641,1	1366,1	2279,5	913,4	1323	1870,3	547,3
Macenta	1382,7	1906	523,3	1357,1	2118,1	761,0	1340,1	2164,7	824,6
Kissidougou	1455,6	1529,8	74,2	1443,5	2041,4	597,9	1468,3	1734,7	266,4

Source : Ministère des transports/Direction nationale de la Météorologie

Tableau 23.5 : Projection de Besoin en Eau 2025

Désignation	Unité	Valeur
Besoin en eau domestique		
-Population perurbaine	m3	414 682 632
-Population rurale	m3	168 944 758
Total	m3	583 627 390
Besoin en eau pour l'irrigation 2025	Millions m3	1 110
Besoin en eau pour le bétail 2025	Millions m3	55 467
Besoin en eau pour l'énergie 2025	Millions m3	29 245
Besoin en eau pour l'industrie 2025	m3	1 200

Source : Direction Nationale Hydraulique Vision National de l'eau en l'an 2025 (rapport de synthèse) Conakry Janvier 2000

Tableau 23.6 : Adéquation disponible et besoin en eau

Désignation	Unité	Valeur
Souterraine disponible	Millions m3	12 940
Eau souterraine exploitée en 2025	Millions m3	40
Disponible après 2025	Millions m3	12 900
Eau de surface disponible	Millions m3	164 503
Eau de surface exploitée en 2025	Millions m3	32 154
Disponible après 2025	Millions m3	135 258

Source : Vision National de l'eau en l'an 2025 (rapport de synthèse) DNH Conakry Janvier 2000

NB : A l'horizon 2025, 0,3% des eaux souterraines et 19,55% des eaux de surfaces seront sollicitées pour couvrir les besoins en eau des populations Guinéennes dans les différentes branches d'activités

Tableau 23.7 : Besoins de consommation d'eau potable de la SEG (Prévision Composante Principale)

Désignation	Unités	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Besoins domestiques annuels	Million m3	10,73	29,07	11,43	11,33	11,21	
Besoins industriels annuels	Million m3	0,56	0,67	0,76	0,71	0,79	
Besoins agricoles annuels	Million m3	-	-	-	-	-	
Total des Besoins	Million m3	2,85	2,82	2,9	1,88	1,25	

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 23.8 : Ressource en Eau disponible

Désignation	Unité	Valeur
Précipitation en moyenne annuelle	Millions m3	430 000
Eau de surface douce	Millions m3	164 503
Reserve d'eau Souterraine	Millions m3	12 940
Total des Ressources en eau de surface et souterraine	Millions m3	177 443

Source : Vision National de l'eau en l'an 2025 (rapport de synthèse) DNH Conakry Janvier 2000

Tableau 23.9 : Ressources en eaux et retraits

Variables	Unité	2007	2013
Ressources en eau intérieurs renouvelables annuellement	Milliard m3/an	226	226
Prélèvements annuels d'eau douce	Milliard m3/an		1,63
Intérieure	%		12,9
Industrie	%		3,2
Culture	%		84

Source : Indicateur sur le genre, la pauvrété et l'environnement sur les pays africains/ Banque Africaine de développement

Tableau 23.10 : Nombre de Forages Réalisés par la SEG par Région Administrative

Régions Administratives	Unité	2013	2014
Conakry	Nombre	11	29
Kindia	Nombre	0	0
Boké	Nombre	0	3
Mamou	Nombre	2	0
Labé	Nombre	0	1
Faranah	Nombre	0	0
Kankan	Nombre	5	0
N'Zérékoré	Nombre	0	0
Total	Nombre	**18**	**33**

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 23.11 : Nombre de points d'eau selon le type d'ouvrage réalisés par région Administrative

Rég. Adm.	Types d'ouvrages	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Conakry	Forages	0	0	0	0	0	0	0	34	31	0	0	269	0	0
	Puits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boké	Forages	0	250	94	22	0	113	0	0	1	28	0	0	44	16
	Puits	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faranah	Forages	0	41	131	120	79	63	82	137	99	125	2	125	41	186
	Puits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Kankan	Forages	0	11	0	14	0	0	60	249	296	146	231	176	196	132
	Puits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Kindia	Forages	0	145	136	22	0	0	0	0	32	58	0	0	43	12
	Puits	0	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Labé	Forages	0	144	92	265	47	0	60	20	1	49	0	49	20	28
	Puits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mamou	Forages	0	110	146	0	127	0	0	6	184	82	0	80	0	0
	Puits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N'Zérékoré	Forages	0	6	140	203	34	43	171	180	5	20	0	20	220	397
	Puits	0	0	0	12	4	33	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sources	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Forage		**0**	**707**	**739**	**646**	**287**	**219**	**373**	**626**	**649**	**508**	**233**	**719**	**564**	**771**
Total Ouvrage		**0**	**736**	**751**	**658**	**291**	**252**	**373**	**641**	**649**	**508**	**233**	**719**	**564**	**771**

Source : Ministère d'Etat d'énergie et à l'Environnement/Service national des points d'Eau (SNAPE)

Tableau 23.12 : Situation Nationale des Adductions d'Eau Potable (AEP) par le Service National d'Aménagement des Points d'Eaux (SNAPE)

Aduction d'Eau Potable (AEP)	Unités	Boké	Faranah	Kankan	Kindia	Labé	Mamou	N'Zérékoré	Total
Solaire	Nombre	7	10	32	6	24	14	5	98
Thermique	Nombre	0	0	0	0	5	0	0	5
Réseau	Nombre	0	0	0	1	0	0	0	1
Réseau + Thermique	Nombre	0	0	0	1	0	0	0	1
Gravitaire	Nombre	0	0	0	1	9	1	1	11
Total AEP	Nombre	7	10	32	9	38	15	5	116
Part	%	6%	9ù	28%	8%	33%	13%	4%	100%
Panne	Nombre	1	2	1	7	5	0	4	20
Abandonné	Nombre	2	0	0	0	0	0	0	2
Bon	Nombre	4	8	31	2	33	15	1	94
Taux de fonctionnement	%	57%	80%	97%	22%	87%	100%	20%	81%

Source: Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique/ (SNAPE)

Chapitre 24 : Prélèvement, Utilisation et Restitution de l'Eau

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 24.1 : Prélèvement d'eau potable de la SEG selon les sources

Tableau 24.2 : Gestion de l'eau à Conakry

Tableau 24.3 : Consommation par usage à la SEG et Taux de perte

Tableau 24.4 : Nombre d'Abonnés Facturés par usage

Tableau 24.5 : Production de l'Eau potable à la SEG et Chiffre d'Affaires

Tableau 24.6 : Proportion de la population urbaine raccordée l'eau potable

Tableau 24.7 : Répartition (%) des ménages selon la source d'approvisionnement en eau de boisson

Robinet

Forage

Tableau 24.1 : Prélèvement d'eau potable de la SEG selon les sources

Utilisation	Unités	Années			
		2010	2011	2012	2013
Eau de surface	Millions m3	51,71	52,49	53,45	49,6
Eau souterraine	Millions m3	9,12	9,26	9,43	11,64
Production totale	**Millions m3**	**60,83**	**61,75**	**62,88**	**61,24**

Source : Ministère de l'hydraulique et l'énergie/Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 24.2 : Gestion de l'eau à Conakry

N°	Indicateurs	Année				
		2010	2011	2012	2013	2014
1	Nombre d'implications des forces de l'ordre à la gestion de l'eau	ND	178	122	152	182
2	Nombre de séances de sensibilisation sur la gestion de l'eau	78	104	134	103	43
3	Longueur du réseau réhabilité par an (km)	6.96	4.38	4.41	3.44	13.19
4	Taux de délestage (Nombre de jour moyen par semaine)	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
5	Proportion de la population utilisant une source améliorée d'eau potable (%)	71	72	72	71	71

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG, 2014)

Tableau 24.3 : Consommation par usage à la SEG et Taux de perte

Usage	Unité	2009	2010	2011	2012	2 013
Domestique	M3	11 090 549	11 630 341	11 481 238	11 365 049	10780794
Domestique non Branché	M3	ND	ND	ND	ND	ND
Collectif (Bornes fontaines)	M3	122 497	119 793	151 419	132 057	95735
Industries	M3	668 660	764 590	706 351	793 312	705843
Commerce/Autres Administrations	M3	3 120 560	3 248 621	1 880 396	1 250 697	1162433
Administration	M3	14 071 579	26 121 759	28 487 558	29 796 772	20854001
Total	**M3**	**29 073 845**	**41 885 104**	**42 706 962**	**43 337 887**	**33598806**
Taux de Pertes	%	43	28	27	28	45

Source : Ministère de l'hydraulique et l'énergie/Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 24.4 : Nombre d'Abonnés Facturés par usage

Usage	Unité	2009	2010	2011	2012	2013
Domestique	Nombre	58 281	62 708	67 477	70 198	57 989
Domestique non Branché	Nombre	ND	ND	ND	ND	ND
Collectif (Bornes fontaines)	Nombre	1 311	1 412	1 408	1 487	1 011
Industries	Nombre	76	82	84	95	74
Commerce/Autres Administrations	Nombre	3 100	3 298	3 161	3 492	3 457
Administration	Nombre	4 213	4 281	4 250	4 397	4 408
Total		**66 981**	**71 781**	**76 380**	**79 669**	**66 939**

Source : Ministère de l'hydraulique et l'énergie/Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 24.5 : Production de l'Eau potable à la SEG et Chiffre d'Affaires

Désignation	Nombre de Villes	Eau Brute (En m^3)	Eau de Surface	Eau Souterraine	Volume Produit (M^3 Eau traitée)	Chiffre d'Affaires TTC (GNF)
2009	25	59 569 817	50 634 344	8 935 473	51 205 598	94 588 983 521
2010	25	60 831 588	51 706 850	9 124 738	57 934 846	139 320 589 191
2011	25	61 754 214	52 491 082	9 263 132	58 813 537	137 990 084 991
2012	25	63 339 586	53 205 252	10 134 334	60 323 415	153 969 205 929
2013	25	62 695 831	52 664 498	10 031 333	61 333 701	186 984 357 302
2014	25	64 148 983	53 885 146	10 263 837	62 762 291	200 496 998 675

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 24.6 : Proportion de la population urbaine raccordée l'eau potable

Conakry et Villes de l'intérieur	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Abonnés	Nombre	106 103	111 378	119 792	124 383	130 758	134 960
Taille moyenne d'un ménage	Nombre	25	25	25	25	30	30
Taille moyenne autour d'une Borne fontaine	Nombre	250	250	250	250	250	250
Population estiméeTotale	Nombre	10 217 591	10 537 234	10 893 888	11 200 669	11 589 264	11 936 942
Population estimée urbaine total	Nombre	4 078 278	4 201 611	4 328 781	4 457 068	4 589 266	4 725 494
Population urbaine raccordée à la SEG	Nombre	2 874 056	2 947 263	3 074 212	3 135 457	3 218 104	3 389 958
Proportion de la population urbaine raccordée à la SEG	%	**70%**	**70%**	**71%**	**70%**	**70%**	**72%**
Conakry							
Abonnés	Nombre	82 898	86 456	93 605	96 436	101 474	105 032
Population estimée urbaine total	Nombre	2 674 260	2 757 162	2 842 634	2 927 913	3 015 750	3 106 222
Population urbaine raccordée à la SEG	Nombre	2 192 175	2 228 398	2 312 643	2 373 764	2 393 502	2 554 668
Proportion de la population urbaine raccordée à la SEG	%	**82%**	**81%**	**81%**	**81%**	**79%**	**82%**

Source : Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 24.7 : Répartition (%) des ménages selon la source d'approvisionnement en eau de boisson

Désignation	Milieu	2002	2003	2007	2012
Robinet du ménage	Conakry	37,5	40	39,6	46,3
	Urbain	26,9	14,2	28,5	32,9
	Rural	-	0	0	0,5
	Ensemble	7,7	8,2	8	10,6
Robinet du voisin	Conakry	47,1	43,8	51,2	39,4
	Urbain	35,2	21,3	36,8	31,3
	Rural	0,4	0,5	0,4	0,7
	Ensemble	10,4	10,1	10,6	10,2
Forage	Conakry	0	0,1	4,9	7,1
	Urbain	5,2	11,6	16,4	15,6
	Rural	46,8	45,6	60,5	44,1
	Ensemble	34,8	34	48,2	35,3
Fontaine publique	Conakry	6,6	6,8	0,5	1,3
	Urbain	11	16,5	1,1	1,6
	Rural	0,5	0,7	1	2,2
	Ensemble	3,5	3,8	1	2
Puits aménagé	Conakry	2,2	0,6	1,6	3,9
	Urbain	8,9	2,7	8,4	11,7
	Rural	6,9	2	5,1	8,9
	Ensemble	7,5	5,8	6	9,7
Puits non aménagé	Conakry	3,6	0,1	1,4	1,6
	Urbain	10,3	1	7,6	6
	Rural	22	7,8	10,7	12,2
	Ensemble	18,6	21,2	9,8	10,3
Eau de surface	Conakry	-	0,1	0	0
	Urbain	0,3	0,1	0,7	0,5
	Rural	22,7	23,1	21,6	29,5
	Ensemble	16,3	16,5	15,7	20,5
Autre	Conakry	-	-	0,8	0,5
	Urbain	0,1	-	0,5	0,4
	Rural	0	0	0,7	1,9
	Ensemble	0	0	0,6	1,4
Vendeur, camion citerne	Conakry	1,6	2,4	-	-
	Urbain	1,2	0,7	-	-
	Rural	-	0	-	-
	Ensemble	0,3	0,5	…	…
Eau potable Ensemble de pays	Conakry	93,4	91,3	97,8	97,9
	Urbain	87,2	66,3	91,2	93,1
	Rural	54,6	48,8	67	56,4
	Ensemble	63,9	61,9	73,8	67,8

Source : Ministère du Plan/INS/EIBEP -2002-2003/ELEP-2007/ELEP-2012

PARTIE

3

PARTIE3 : Résidus

SECTION 9

SECTION9 : ÉMISSIONS DANS L'AIR

Chapitre 25: Émissions de Gaz à Effet de Serre

Liste des Tableux du Chapitre

Tableau 25.1 : Emissions de GES - Emissions totals kg (CO2, CH4, N2O, NOX, CO, COVNM, SO2)

Tableau 25.2 : Emission de méthane selon l'espèce animale

Tableau 25.3 : Emissions de CO2 par activités économique et par combustible

Tableau 25.4 : Récapitulatif des émissions globales de GES par secteurs d'activités

Tableau 25.5 : Projection de la population et des émissions selon les différents secteurs de développement 1994 à 2025

Tableau 25.6 : Taux de séquestration de Carbone de différentes pratiques

Tableau 25.7 : Stocks de carbone et leur valeur dans les écosystèmes guinéens

Tableau 25.1: Emissions de GES - Emissions totals kg (CO2, CH4, N2O, NOX, CO, COVNM, SO2)

Désignation	Unités	1994	2000	2005	2010	2015
Gaz à effet de serre	Gg	1466,29	1732,31	21616,36	26110,5	31538,98

Source : Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques/communication nationale initiale de la guinée/projet FEM/PNUD GUI/97/G33

Tableau25.2 : Emission de méthane selon l'espèce animale

Espèces	Emission en Gg	Emission en Gg Eq-CO2	Pourcentage
Bovins (vache laitières et autres)	61,899	1299,879	91,3
Ovins	2,609	54,789	3,8
Caprins	3,234	67,914	4,8
Equins	0,001	0,021	0,01
Asins	0,018	0,378	
Porcins	0,036	0,756	
Volaille	0	0	0
Total	**67,8**	**1423,737**	**100**

Source : Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques/communication nationale initiale de la guinée/projet FEM/PNUD GUI/97/G33

Tableau 25.3 : Emissions de CO2 par activités économique et par combustible

	Branches d'activités	Sources émission	Quantités(Gg)	Observations
1	**Production d'énergie électrique**	Gasoil	63,217	Prédominance utilisé dans les centrales thermiques et l'industrie minière
		Mazout	655,087	
		Lubrifiant	3,52	
	Sous total		**721,824**	L'industrie manufacturière n'est qu'à ses débuts
2	**-Industries manufacturières**	Gasoil	0,673	
		Lubrifiant	0,002	
	Sous total		**0,675**	
3	**Transport**			
	Aviation	Kérosène	2,75	Le gasoil est à l'origine de 62% des émissions du secteur du transport
	Routier	Essence	233,603	
		Gasoil	335,275	
	Ferroviaire	Gasoil	50,188	
	Sous total		**621,816**	
4	**Secteur résidentiel**			
	Eclairage	Pétrole lampant	87,049	Importante consommation de bois de feu (plus de 85% des émissions)
	Cuisson	Bois de feu	7909,319	
	Cuisson	Charbon de bois	1285,451	
	Sous total		**9281,819**	
5	**Secteur agricole (mécanisation)**			
	Engins mobiles	Gasoil	5,354	Faible mécanisation du secteur
	Engins immobiles	Gasoil	0,347	
	Sous total		5,701	
Total			**10 631,835**	

Source : Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques/communication nationale initiale de la guinée/projet FEM/PNUD GUI/97/G33

Tableau 25.4: Récapitulatif des émissions globales de GES par secteurs d'activités

GES (Gg)	CO2	CH4	N2O	NOx	CO	NMVOC	PRG (100ans)
Energie	10 631,835	24,321	0,3077	14,171	454,56	50,928	11 237,942
Procédés industriels	137,75		-	-	-	-	137,75
Déchets	5,67	16,26	-	-	-	-	347,13
Agriculture	-	114,77	0,43	14,5	817,69	-	2 543,47
Foresterie et CUT	-21482,97	168,01	1,15	41,75	470,12	-	-17 598,26
Totale	-10707,715	323,361	1,887	70,42	2 742,37	50,93	-
PRG(Gg) Eq.CO2	-10707,715	6790,581	585,187	-	-	-	-3 331,947

Source : Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques/communication nationale initiale de la guinée/projet FEM/PNUD GUI/97/G33

Tableau 25.5 : Projection de la population et des émissions selon les différents secteurs de développement 1994 à 2025

Désignation	Population	Emission			
		Energie	Agriculture	Déchets+Procédés industriels	Emission Totale/hbt
1994	6 727 852	11 238	2 529,53	484,8	
Emission/hbt		1,67	0,38	0,07	2,118
2000	8 080 317	14 097,00	3 173,06	608,13	
Emission/hbt		1,74	0,39	0,08	2,213
2010	10 965 163	20 567,98	4 629,59	887,28	
Emission/hbt		1,88	0,42	0,08	2,379
2015	12 773 456	24, 844,15	5 592,11	1 071,71	
Emission/hbt		1,94	0,44	0,08	2,467
2020	14 879 959	30 009,35	6 754,73	1 294,58	
Emission/hbt		2,02	0,45	0,09	2,558
2025	17 333 851	36 248,42	8 159,07	1 563,73	
Emission/hbt		2,09	0,47	0,09	2,652

Source : Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques/communication nationale initiale de la guinée/projet FEM/PNUD GUI/97/G33

Tableau 25.6 : Taux de séquestration de Carbone de différentes pratiques

Pratique culturale	Taux de séquestration (t C/ha/an)
Défrichement d'une forêt pour culture itinérante	-92
Jeune jachère	3
Jachère avancée	7
Agroforesterie monospécifique	3
Agroforesterie multispécifique	7
Pâturage	-0,2

Source : Valeur économique et socioculturelle de Kounounkan Benoit Limoges Août 2014)

Tableau 25.7 : Stocks de carbone et leur valeur dans les écosystèmes guinéens

Type de formation végétale	Superficie (x 1000 ha)	Densité de carbone (t C/ha)	Stock total de carbone (Mt C)	Valeur du stock (milliards)
Mangrove	250	800	200	2
Forêt dense humide	700	250	175	1,8
Forêt claire et Forêt dense sèche	1600	150	240	2,4
Savane boisée	10 636	110	1170	11,7
Jachère et savane arbustive	7500	70	525	5,3
Couverture agricole	1700	40	68	0,7
Autres	2200	0	0	0
Total	24 586	-	2378	23,8

Source : Valeur économique et socioculturelle de Kounounkan Benoit Limoges Août 2014)

Chapitre 26 : Consommation de Substances Appauvrissant la Couche d'Ozone

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 26.1 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2010 en kg
Tableau 26.2 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2010 (Suite1) en kg
Tableau 26.3 : Importations des Produits Chimiques 2010 appauvrissant la couche d'ozone (Suite2) en kg
Tableau 26.4 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2011 en kg
Tableau 26.5 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2011(Suite1) en kg
Tableau 26.6 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2011(Suite 2) en kg
Tableau 26.7 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 en kg
Tableau 26.8 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 en kg (Suite1)
Tableau 26.9 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 (Suite 2) en kg
Tableau 26.10 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 (Suite 3) en kg
Tableau 26.11 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013
Tableau 26.12 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite1) en kg
Tableau 26.13 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite2) en kg
Tableau 26.14 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite 3) en kg
Tableau 26.15 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite 4) en kg
Tableau 26.16 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite 4) en kg
Tableau 26.17 : Sources de la pollution de l'air en Guinée

Tableau 26.1 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2010 en kg

Libellé Tarif	Poids Net
Chlore	1 031
Carbone(noir de carbone et autres formes decarbone n.d.c.a.) autres	44 155
-- Argon	5 472
-- Autres gaz rares	1 859
- Azote	4 952
- Oxygene	40 539
-- Autre silicium	320
-- CALCUIM	61
- Chlorure d'hydrogene(acide chlorhydrique)	226 225
Acide sulfurique; oleum	1 358 126
Acide nitrique; acides sulfonitriques	1 231
- Acides polyphosphoriques	6 243
Oxydes de bore; acides boriques boriques	36
-- Fluorure d'hydrogene(acide fluorhydrique)	20 000
-- Autres acides inorganiques	66 018
-- Dioxyde de carbone	2 059
- Ammoniac anhydre	8 035
-- Hydroxyde de sodium(soude caustique),solide caustique),solide	4 320 960
-- Hydroxyde de sodium(soude caustique),en solution aqueuse(lessive) caustique),en	59 738 126
- Oxydes et hydroxydes de fer de	231 308
Oxydes de titane	128 730
- Monoxyde de plomb (litharge,massicot) (litharge,massicot)	283 050
- Fluorosilicates de sodium ou de potassium ou	73
- Chlorure de calcium	26 195
-- Autres chlorures	14 719
-- Bromures de sodium ou de potassium ou	72
- Hypochlorite de calcium du commerce etautres hypochlorites de calcium du	155 894
-- HYPOCHLORITE DE SODIUM (EAU DEJAVEL) MEME CONCENTREE (	63 095
-- AUTRES	41 751
- Perchlorates;bromates et perbromates;iodates et periodates et	680
- Dithionites et sulfoxylates de sodium de	22 806
- Sulfites de sodium	3 569
- Autres sulfites	406
-- Autres sulfates de sodium sodium	12 745
-- Sulfate d'aluminium	204 558
-- Sulfate de zinc	40
-- Autres sulfates	886
-- Nitrate de potassium potassium	90 108
-- Autres nitrates	96 544

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

N.B: les Produits dont le Code Tarif Commencent 28 sont des Produits Inorganiques et les autres, qui commencent 29 sont des produits chimiques Organiques

Tableau 26.2 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2010 (Suite1) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
-- Autres phosphates de calcium calcium	8 843
-- Autres phosphates	7 018
- Carbonate de disodium	2 000
- Hydrogenocarbonate(bicarbonate) de sodium	78 228
- Carbonate de calcium	4 561 331
-- Autres carbonates et peroxocarbonates(percarbonates) peroxocarbonates(percarbonates)	105 015
-- Cyanure et oxycyanure desodium oxycyanure	4 978 500
-- Autres cyanures et oxycianures oxycianures	200 000
Fulminates, cyanates et thiocyanates	895
-- Autres silicates de sodium sodium	341
- Autres silicates et silicates des metauxalcalins du commerce silicates	414
- Autre tetraborate de disodium(borax raffine) de	39 945
- Autres borates	357
- Chromates de zinc ou de plomb ou	406
-- PERMANGANANTE DE POTASSIUM	324
-- Nitrate d'argent	3
- Autres elements,isotopes,composes radioactifs,produits ceramiques,melanges ceramiques,melanges	350
- Autres isotopes,autres que ceux du N28.44 et leurs composes ceux	1
Peroxyde d'hydrogene(eau oxygenee)meme solidifie avec de l'uree avec	1 491 280
- Carbure de calcium,de constitution chimique definieou non constitution	253 005
- Carbure de silicium,de constitution chimique definieou non constitution	137
Autres composes inorganiques,air liquide,amalgames en metaux nonprecieux en	17 648
-- Autres hydrocarbures acycliques non satures non	9 000
-- Cyclohexane	190
- Toluene	116 810
-- Isomeres du xylene en melange en	4 020
-- Dichloromethane(chlorure de methylene)	42 468
-- Autres derives chlores satures des hydrocarburesacycliques satures	1 669
-- Trichloroethylene	148
-- TRICHLOROPENTAFLUOROETHANE	603
-- AUTRES DERVIES PERHALOGENES UNIQUEMMENT AVEC DUFLUOR ET DU CHLORE UNIQUEMMENT	570
-- Chlorobenzene,o-dichlorobenzene et p-dichlorobenzene	25
-- Autres derives halogenes des hydrocarbures aromatiques des	1 580
- Autres derives sulfones,nitres,nitroses des hydrocarbures,meme halogenes des	3
-- Methanol (alcool methylique)	60
-- Butane 1-ol(alcool n-butylique)	380
-- Autres composes organiques de monoalcools satures de	1 409
-- Propylene glycol(propane 1,2-diol)	1 279
--Menthol	800
- Derives seulement halogenes et leurs sels,desphenols ou phenols-alcools et	507
-- Ether diethylique (oxyde de diethyle) de	59
-- 2,2'-oxydiethanol(diethylene glycol)	56 400

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

N.B: les Produits dont le Code Tarif Commencent 28 sont des Produits Inorganiques et les autres, qui commencent 29 sont des produits chimiques Organiques

Tableau 26.3 : Importations des Produits Chimiques 2010 appauvrissant la couche d'ozone (Suite2) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
-- Ethers monobutyliques de l'ethylene glycol oudu diethylene glycol l'ethylene	5 320
-- Methanal (formaldehyde)	895
-- Autres aldehydes acycliques sans autres fonctionsoxygenees sans	586
- Paraformaldehyde	436
-- Acetone	620
-- Butanone (methylethylcetone)	1 970
-- 4-methylpentane-2-one (methylisobutylcetone)	5 148
--Autres cetones acycliques ne contenant pas d'autresfonctions oxygenees contenant	185
--Cyclohexanone et methylcyclohexanones	2 280
--Autres cetones cycla-cycleniques,sans autres fonctions oxygenees fonctions	1 450
--Autres quinones	1 556
--Acide formique	188 100
Sels de l'acide formique	499 850
--Acide acetique	5 808
--Acetate de sodium	76 650
--Autres sels de l'acide acetique acetique	25 446
--Acetate d'ethyle	7 780
-Autres acides monocarboxyliques acycliques satures et leursderives satures	11 938
--Esters de l'acide acrylique	14
-Acide benzoique,ses sels et ses esters ses	1 386
--Autres acides monocarboxyliques aromatiques et leurs derives et	139 350
--Autres acides polycarboxyliques acycliques et leurs derives et	1 882
-Acides polycarboxyliques cyclaniques,cycleniques,...et leurs derives derives	650
--Acide citrique	24 123
--Acide gluconique,ses sels et ses esters ses	104 535
--Acide salicylique et ses sels sels	195
-Autres acides carboxyliques a fonction oxygenees supplementaires fonction	2 000
Esters phosphoriques(y.c. lactophosphates)leurs sels et leurs derives et	125
--Autres polyamines aromatiques leurs derives et sels derives	190
--Monoethanolamine et ses sels	2 000
--Autres amino-alcools,ethers,esters,a fonctions non oxygenees et sels oxygenees	20 731
--Lysine et ses esters; sels de cesproduits sels	2 363
--Acide glutamique et ses sels sels	786 228
-Lecithines et autres phosphoaminolipides	8 400
-Autres sels et hydroxydes d'ammonium quaternaires d'ammonium	4 050
-Autres composes a fonction nitrile nitrile	434
Derives organiques de l'hydrazine ou de l'hydroxylamineou	1 288
-Isocyanates	437 237
-Autres composes a autres fonctions azotees fonctions	23 379
-Methionine	3 317
Autres composes organo-inorganiques	4 901
--AUTRES	6
--Autres composes heterocycliques a cycle triazine noncondense cycle	1 440
--Vitamine C et ses derives,non melanges derives,non	4 148
--Autres vitamines et leurs derives,non melanges derives,non	2 404
Autres composes organiques	2 954

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.4 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2011 en kg

Libellé Tarif	Poids Net
Chlore	19 348
- Iode	4
- Fluor;brome	30
Carbone(noir de carbone et autres formes decarbone n.d.c.a.) autres	67 355
-- Argon	5 800
-- Autres gaz rares	20 385
- Azote	9 073
- Oxygene	38 407
-- Autre silicium	1 000
- Chlorure d'hydrogene (acide chlorhydrique)	443 989
Acide sulfurique; oleum	284 593
Acide nitrique; acides sulfonitriques	810
- Acides polyphosphoriques	33 388
-- Dioxyde de carbone	2 744
-- Dioxyde de silicium	920
- Ammoniac anhydre	10 173
- Ammoniac en solution aqueuse(ammoniaque) aqueuse(ammoniaque)	654
-- Hydroxyde de sodium(soude caustique),solide caustique),solide	9 656 671
-- Hydroxyde de sodium(soude caustique),en solution aqueuse(lessive)	22 863 143
- Peroxydes de sodium ou de potassium ou	294
- OXYDES, HYDROXYDES ET PEROXYDES DE STRO DE	38 412
- Autres oxydes et hydroxydes de chrome hydroxydes	150
- Dioxyde de manganese	103
- Oxydes et hydroxydes de fer de	316 516
Oxydes de titane	113 204
- Autres bases inorganiques, oxydes, hydroxydes et peroxydes metalliques et	20 034
- Chlorure de calcium	87 050
-- Chlorure d'aluminium	3
-- Autres oxychlorures et hydroxychlorures hydroxychlorures	114
-- Autres bromures et oxybromures oxybromures	1
- Iodures et oxyiodures	5
- Hypochlorite de calcium du commerce etautres hypochlorites de calcium du	193 619
-- HYPOCHLORITE DE SODIUM (EAU DEJAVEL) MEME	139 253
-- AUTRES	2 919
- Perchlorates;bromates et perbromates;iodates et periodates et	5
- Dithionites et sulfoxylates de sodium de	36 204
- Autres sulfites	4 000
-- Autres sulfates de sodium sodium	551
-- Sulfate d'aluminium	265 801
-- Autres sulfates	600
-- Autres nitrates	2 427
-- Hydrogenoorthophosphate de calcium ("phosphate dicalcique")	8 071
-- Autres phosphates de calcium calcium	4 838
-- Autres phosphates	5 594
-- Triphosphate de sodium (tripolyphosphate de sodium) (tripolyphosphate	5 000
-- Autres polyphosphates	361
- Carbonate de disodium	2 415
- Hydrogenocarbonate (bicarbonate) de sodium	55 700
- Carbonate de calcium	4 953 223
-- Autres carbonates et peroxocarbonates (percarbonates) peroxocarbonates	11 010
-- Cyanure et oxycyanure desodium oxycyanure	3 957 016
-- Autres cyanures et oxycianures oxycianures	20 000
- Autres silicates et silicates des metauxalcalins du commerce silicates	753
- Autre tetraborate de disodium (borax raffine) de	53 860
- Autres borates	180

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.5 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2011(Suite1) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
-- PERMANGANANTE DE POTASSIUM	105
-Autres	27 205
-- Nitrate d'argent	1
- Autres isotopes,autres que ceux du N28.44 et leurs composes ceux	1 989
Peroxyde d'hydrogene(eau oxygenee)meme solidifie avec de l'uree avec	639 905
- Carbure de calcium,de constitution chimique definieou non constitution	290 585
- Carbure de silicium,de constitution chimique definieou non constitution	13
- Autres carbures ,de constitution chimique definieou non constitution	10
Autres composes inorganiques,air liquide,amalgames en metaux nonprecieux en	13 525
- Ethylene	1 500
-- Cyclohexane	131
- Toluene	49 700
-- Isomeres du xylene en melange en	6 732
-- Dichloromethane(chlorure de methylene)	61 937
-- Autres derives chlores satures des hydrocarburesacycliques satures	104
-- Trichloroethylene	2 955
-- Autres derives chlores non satures deshydrocarbures acycliques non	765
-- Derives fluores,bromes,iodes des hydrocarbures acycliques hydrocarbures	70
-- AUTRES DERVIES PERHALOGENES UNIQUEMMENT AVEC DUFLUOR ET DU CHLORE UNIQUEMMENT	171
-- Autres derives halogenes des hydrocarbures aromatiques des	1 600
- Autres derives sulfones, nitres,nitroses des hydrocarbures,meme halogenes des	10
-- Propane 1-ol(alcool propylique) et propane 2-ol(alcoolisopropylique) et	1 170
-- Butane 1-ol(alcool n-butylique)	2 310
-- Autres butanols satures	315
-- Autres composes organiques de monoalcools satures de	743
-- Ethylene glycol(ethanediol)	21 174
-- Propylene glycol(propane 1,2-diol)	14 195
-- Autres composes organiques de diols de	2
-- D-glucitol (sorbitol)	186
-- GLYCEROL	23 020
--Menthol	3 928
-- Hydroquinone et ses sels sels	156
- Derives seulement halogenes et leurs sels,desphenols ou phenols-alcools et	1 255
-- 2,2'-oxydiethanol(diethylene glycol)	37 600
-- Ethers monobutyliques de l'ethylene glycol oudu diethylene glycol l'ethylene	2 775
-- Autres ethers-alcools et leurs derives halogenes,sulfones,nitres,nitroses leurs	20 506
-- Methanal (formaldehyde)	716
-- Autres aldehydes acycliques sans autres fonctionsoxygenees sans	200
- Paraformaldehyde	718
-- Acetone	1 241
-- Butanone (methylethylcetone)	2 233
-- 4-methylpentane-2-one (methylisobutylcetone)	825
--Autres cetones acycliques ne contenant pas d'autresfonctions oxygenees contenant	1 203
--Cyclohexanone et methylcyclohexanones	2 280
--Acide acetique	4 422
--Autres sels de l'acide acetique acetique	3 050
--Acetate d'ethyle	5 477
-Acide palmitique,acide stearique,leurs sels et leurs esters et	403
-Autres acides monocarboxyliques acycliques satures et leursderives satures	4 563
-Acide benzoique,ses sels et ses esters ses	200
--Acide oxalique,ses sels et ses esters ses	504
--Acide tartrique	200

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

N.B : les Produits dont le Code Tarif Commencent 28 sont des Produits Inorganiques et les autres, qui commencent 29 sont des produits

Tableau 26.6 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2011(Suite 2) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
--Acide citrique	210 800
--Monoethanolamine et ses sels	5 075
--Autres amino-alcools, ethers, esters,a fonctions non oxygenees et sels oxygenees	125 760
--Lysine et ses esters; sels de cesproduits sels	10 561
--Acide glutamique et ses sels sels	1 028 720
-Lecithines et autres phosphoaminolipides	9 000
--Autres amides cycliques,leurs derives et sels (y.c les carbamates) et	166
--Saccharine et ses sels	657
-Autres composes a fonction nitrile nitrile	1 380
Derives organiques de l'hydrazine ou de l'hydroxylamine ou	758
-Isocyanates	383 947
-Autres composes a autres fonctions azotees fonctions	21 775
-Methionine	7 107
Autres composes organo-inorganiques	336
-- AUTRES COMPOSES HETEROCYCLIQUES COMPORTANT UN CYCLEFURANNE NON CONDENS COMPORTANT	1 975
--Autres composes heterocycliques a cycle triazine noncondense cycle	23 757
Solfonamides	1 300
--Vitamine C et ses derives, non melanges derives,non	3 500
- AUTRES	5 176
-- AUTRES	61
-Penicillines et derives a structure d'acide penicillanique;sels structure	5 741
Autres composes organiques	5 713

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques ; N.B: les Produits dont le Code Tarif Commencent 28 sont des Produits Inorganiques et les autres, qui commencent 29 sont des produits chimiques Organiques

Tableau 26.7 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 en kg

Libellé Tarif	Poids Net
Chlore	37 888
Carbone (noir de carbone et autres formes decarbone n.d.c.a.) autres	5 607
- Hydrogene	407
-- Argon	34 200
-- Autres gaz rares	32 383
- Azote	4 918
- Oxygene	10 825
-- Sodium	12 498
-- CALCUIM	240
-- Autres metaux alcalins	12
- Chlorure d'hydrogene (acide chlorhydrique)	564 448
- Acide chlorosulfurique	7 000
Acide sulfurique; oleum	728 901
Acide nitrique; acides sulfonitriques	12
- Acides polyphosphoriques	32 498
Oxydes de bore; acides boriques boriques	1 100
-- Autres acides inorganiques	132 316
-- Dioxyde de silicium	450
-- Autres composes oxygenes inorganiques des elementsnon metalliques inorganiques	290
- Autres sulfures et trisulfure de phosphoredu commerce trisulfure	1 228
- Ammoniac anhydre	9 614
- Ammoniac en solution aqueuse (ammoniaque) aqueuse (ammoniaque)	1 276

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.8 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 en kg (Suite1)

Libellé Tarif	Poids Net
-- Hydroxyde de sodium (soude caustique), solide caustique), solide	6 381 474
-- Hydroxyde de sodium(soude caustique),en solution aqueuse(lessive) caustique),en	31 793 766
- Oxydes et hydroxydes de fer de	333 456
Oxydes de titane	165 346
- Monoxyde de plomb (litharge, massicot) (litharge, massicot)	48 535
- Autres bases inorganiques, oxydes, hydroxydes et peroxydes metalliques et	55 068
-- Fluorures d'aluminium	68 608
- Autres fluorosilicates, fluoroaluminates et sels complexes defluor sels	6
- Chlorure d'ammoniumm	20
- Chlorure de calcium	4 300
-- Autres chlorures	8 817
-- Autres oxychlorures et hydroxychlorures hydroxychlorures	93 840
-- Autres bromures et oxybromures oxybromures	5
- Hypochlorite de calcium du commerce etautres hypochlorites de calcium du	493 170
-- HYPOCHLORITE DE SODIUM (EAU DEJAVEL) MEME CONCENTREE (	94 615
-- AUTRES	35 954
- Perchlorates;bromates et perbromates;iodates et periodates et	60
- Dithionites et sulfoxylates de sodium de	36 708
- Autres sulfites	400
-- Sulfate d'aluminium	147 730
-- Sulfate de nickel	251
-- Sulfate de cuivre	12
-- Sulfate de zinc	7 580
- Nitrites	3 000
-- Autres nitrates	67 327
-- Phosphate de momo ou de disodium ou	89
-- Hydrogenoorthophosphate de calcium ("phosphate dicalcique") ("phosphate	22 714
-- Autres phosphates de calcium calcium	293
-- Autres phosphates	11 290
-- Autres polyphosphates	250
- Carbonate de disodium	6 607
- Hydrogenocarbonate(bicarbonate) de sodium	183 652
- Carbonate de calcium	6 462 115
-- Cyanure et oxycyanure desodium oxycyanure	7 014 400
-- Autres cyanures et oxycianures oxycianures	647 080
- Cyanures complexes	10
-- Metasilicates de sodium	68
-- Autres silicates de sodium sodium	10
- Autres silicates et silicates des metauxalcalins du commerce silicates	1 592
-- Tetraborate de disodium (borax raffine),anhydre (borax	1 050
- Autres borates	900
-- PERMANGANANTE DE POTASSIUM	108
- Silicates doubles ou complexes complexes	28 026
-Autres	1 983
-- Nitrate d'argent	2 105

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.9 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 (Suite 2) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
- Autres composes des metaux des terresrares,de l'yttrium ou du metaux scandium	1 340
Peroxyde d'hydrogene(eau oxygenee)meme solidifie avec de l'uree avec	1 061 000
- Carbure de calcium,de constitution chimique definieou non constitution	442 500
Autres composes inorganiques,air liquide,amalgames en metaux nonprecieux en	802
- Toluene	20 400
-- O-xylene	1 392
-- P-xylene	1 560
-- Isomeres du xylene en melange en	862
-- Dichloromethane(chlorure de methylene)	94 205
-- Trichloroethylene	724
-- Autres derives chlores non satures deshydrocarbures acycliques non	574
-- Derives fluores,bromes,iodes des hydrocarbures acycliques hydrocarbures	1 966
-- AUTRES DERVIES PERHALOGENES UNIQUEMMENT AVEC DUFLUOR ET DU CHLORE UNIQUEMMENT	1 612
-- AUTRES	16 579
-- Autres derives halogenes des hydrocarbures aromatiques des	4 185
- Autres derives sulfones,nitres,nitroses des hydrocarbures,meme halogenes des	28 416
-- Methanol (alcool methylique)	5
-- Propane 1-ol(alcool propylique) et propane 2-ol(alcoolisopropylique) et	320
-- Autres butanols satures	1 825
-- Alcools lauriques,cetylique,stearique	5 000
-- Autres composes organiques de monoalcools nonsatures de	583
-- Propylene glycol(propane 1,2-diol)	4 870
-- D-glucitol (sorbitol)	191

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.10 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2012 (Suite 3) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
-- GLYCEROL	46 848
-- AUTRES	175
--Menthol	2 000
--Alcool benzylique	430
-- 2,2'-oxydiethanol(diethylene glycol)	56 400
-- Ethers monobutyliques de l'ethylene glycol oudu diethylene glycol l'ethylene	1 850
-- Methanal (formaldehyde)	449
- Paraformaldehyde	218
-- Acetone	14 251
-- Butanone (methylethylcetone)	1 245
-- 4-methylpentane-2-one (methylisobutylcetone)	15 340
--Autres cetones acycliques ne contenant pas d'autresfonctions oxygenees contenant	2 188
--Acide formique	2 245
--Acide acetique	2 632
--Autres sels de l'acide acetique acetique	220
--Acetate d'ethyle	429
--Acetate de n-butyle	720
--Autres esters de l'acide acetique acetique	1 395
-Autres acides monocarboxyliques acycliques satures et leursderives satures	6 172
--Autres acides monocarboxyliques acycliques non satures etleurs derives non	1 000
-Acide benzoique,ses sels et ses esters ses	5 451
--Autres acides monocarboxyliques aromatiques et leurs derives et	21
--Anhydride maleique	918
-Acides polycarboxyliques cyclaniques,cycleniques,...et leurs derives derives	1 015
--Acide citrique	174 242
--Sels et esters de l'acide citrique l'acide	2 500
--Acide gluconique,ses sels et ses esters ses	9
--Monoethanolamine et ses sels	6 396
-- AUTRES	74
--Lysine et ses esters; sels de cesproduits sels	11 210
--Autres amino-acides et esters,a fonctions non oxygeneeset sels fonctions	217
-Lecithines et autres phosphoaminolipides	7 330
-Autres sels et hydroxydes d'ammonium quaternaires d'ammonium	900
-Autres composes a fonction nitrile nitrile	995
Derives organiques de l'hydrazine ou de l'hydroxylamine ou	793
-Isocyanates	697 556
-Autres composes a autres fonctions azotees fonctions	21 597
-Methionine	12 387
-Autres thiocomposes organiques	8 707
-- AUTRES COMPOSES HETEROCYCLIQUES COMPORTANT UN CYCLEFURANNE NON CONDENS COMPORTANT	1 600
--Autres composes heterocycliques a cycle triazine noncondense cycle	3 540
--Vitamine C et ses derives,non melanges derives,non	2 252
- AUTRES	1 263
-Autres alcaloides du quinquina et leurs derives;sels de ces produits et	605
Autres composes organiques	964

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

N.B: les Produits dont le Code Tarif Commencent 28 sont des Produits Inorganiques et les autres, qui commencent 29 sont des produits chimiques Organiques

Tableau 26.11 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013

Libellé Tarif	Poids Net (kg)
- Chlore	286
- Fluor, brome	63
Carbone (noirs de carbone et autres formes de carbone nn denommes ni cprises ailleurs)	1 920
-- Argon	19 264
-- Autres	13 617
- Azote	2 896
- Oxygene	77 406
-- Sodium	18
-- Autres	21 975
- Metaux de terres rares, scandiumet yttrium, meme melanges ou allies entr eux	4
- Chlorure d hydrogene (acide chlorhydrique)	222 460
- Acide chlorosulfurique	352
Acide sulfurique , oleum.	247 337
Acide nitrique , acides sulfo nitriques.	13 854
- Acide phosphorique et acides polyphosphoriques	3 154
Oxydes de bore , acides boriques.	12 436
-- Autres	3 977
-- Dioxyde de carbone	3 825
-- Dioxyde de silicium	169
-- Autres	130
- Autres	2 125
- Ammoniac anhydre	21 694
- Ammoniac en solution aqueuse (ammonique)	7 239
-- Solide	0 068 247
-- En solution aqueuse (lessive de soude caustique)	1 738 919
- Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	28 120
- Peroxydes de sodium ou de potassium	302

Source **:** Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.12 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite1) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
Oxyde de zinc, peroxyde de zinc.	4 225
- Oxydes et hydroxydes de fer	253 740
Oxydes de titane.	127 610
- Monoxyde de plomb (litharge, massicot)	28 207
- Autres	15 000
- Autres	14 773
- Autres	1 287
-- D aluminium	259
-- Autres	111
-- Bromures de sodium ou de potassium	25
- Hypochlorite de calcium du commerce	85 615
-- Hypochlorite de sodium (eau de	173 164
-- Autres	15 879
-- De sodium	319
-- Autres	1 520
- Autres	217
- Autres sulfites	700
- Thiosulfates	225
-- Autres	1 079
-- D aluminium	155 511
-- Autres	25 433
- Aluns	6
- Nitrites	39 521
-- De potassium	150
-- Autres	1 250
-- De mono- ou de disodium	2 276
-- Hydrogenoorthophosphate de calcium ("phosphate dicalcique")	10 046

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.13 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite2) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
-- Autres phosphates de calcium	2 501
-- Autres	9 950
-- Autres	4 737
- Carbonate de disodium	19 376
- Hydrogenocarbonate (bicarbonate) de sodium	295 965
- Carbonate de calcium	5 959 519
-- Autres	3 500
-- De sodium	6 485 600
-- Autres	4 000
-- Autres	815
- Autres	3 961
-- Autre	500
- Autres borates	149 365
- Autres	159
- Autres	85
- Autres	79
Peroxyde d hydrogene (eau oxygenee) meme solidifie avec de l'uree	1 383 270
- De calcium	276 853
- De silicium	50
- De constitution chimique definie	1

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.14 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite 3) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
- Autres	2
Autres composes inorganiques (y compris les eaux distillees, de conductibilite ou de mem	2 874
-- Propene (propylene)	142
-- Buta-1,3-diene et isoprene	252
-- Autres	675
- Benzene	270
- Toluene	29 180
-- Isomeres du xylene en melange	13 740
- Autres	15
-- Dichloromethane (chlorure de methylene)	117 724
-- Trichloroethylene	22
-- Tetrachloroethylene (perchloro- ethylene)	5
-- Autres	17 160
--- Bromomethane (bromure de methyle)	430
--- Autres	43 278
-- Chlorodifluoromethane	559
--- Autres	694
- Autres	268
-- Methanol (alcool methylique)	863
-- Propane-1-ol (alcool propylique) et propane-2-ol(alcool isopropylique)	8
-- Butane-1-ol (alcool n-butylique)	14 037
-- Autres	1 509
-- Autres	5
-- Ethylene glycol (ethanediol)	1 745
-- Propylene glycol (propane- 1,2-diol)	11 865
-- Autres	128
-- D-glucitol (sorbitol)	989
-- Glycerol	20 740
-- Menthol	15 524
-- Autres	33
-- Autres	19
- Ethers aromatiques et leurs derives halogenes, sulfones, nitres ou Niroses	2 250
-- Ethers monobutyliques de l'ethylene glycol ou du diethylene glycol	78 160

Tableau 26.15 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite 4) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
- Peroxydes d alcools, peroxydes de cetones, et leurs derives halogenes, sulfones, nitre	24
-- Methanal (formaldehyde)	400
-- Autres	202
-- Autres	126
-- Acetone	36
-- Butanone (methylethylcetone)	2 170
-- Autres	1 420
- Cetones-alcools et cetones-aldehydes	800
-- Acide acetique	11 787
-- Autres	3
-- Acetate d ethyle	6 247
- Autres	4 847
-- Autres	3 237

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.16 : Importations des Produits Chimiques appauvrissant la couche d'ozone 2013 (Suite 4) en kg

Libellé Tarif	Poids Net
-- Acide benzoique, ses sels et ses Esters	4 637
-- Acide oxalique, ses sels et ses esters	6
-- Autres	120
-- Acide citrique	224 154
-- Sels et esters de l acide citrique	4 200
-- Autres	136
-- Autres	8 560
-- Monoethanolamine et ses sels	3 959
-- Lysine et ses esters, sels de ces produits	5 993
--- Monosodium de glutamate chimiquement raffin¿ en poudre ou en granul¿s conditionn¿	11 250
- Lecithines et autres phospho-aminolipides	13 031
- Autres	771
Derives organiques de l hydrazine ou de l'hydroxylamine.	950
- Isocyanates	577 093
- Autres	91 972
- Methionine	5 723
- Autres	1 371
Autres composes organo-inorganiques.	15
-- Autres	37
-- Autres	2 023
-- Vitamine C et ses derives	2 000
-- Autres vitamines et leurs derives	8 560
- Autres, y compris les concentrats naturels	15
- Autres.	397
-- Concentres de paille de pavot, buprenorphine (DCI), cod¿ine, dihydrocod¿ine (DCI),	1
-Penicillines et leurs derives, a structure d acide pinicillanique; sels de ces produit	15
- Autres	126
Autres composes organiques.	3 390

Source : Direction Générale des Douanes/Direction Informatique et Statistiques

Tableau 26.17 : Sources de la pollution de l'air en Guinée

Source de la pollution	Lieux	Polluants	Taux	Normes
Trafics aériens	Conakry	CO; CO2; NOx; SO2	Voir IGES secteur Energie	Non définie
Transport urbain	Territoire national	O3; NOx. COV; CO2; SO2	Voir IGES secteur Energie	Non définie
Gaz d'origine animal, culture de riz, gaz naturel	Territoire national	CH4	Voir IGES secteur Agriculture	Non définie
Systèmes de réfrigération et de climatisation	Conakry et zones industrielles	CFC et assimilés	Etude faite dans cadre Protocole Montréal	Non définie
Engrais azotés en agriculture	Territoire national	N2O	IGES secteur agriculture	Non définie
Combustion domestique, mais également dans les moteurs diesels	Territoire national	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (BTX : Benzène, toluène, xylène)	Non évalué	Non définie
Cheminées des usines de textiles, savonneries, brasseries, agro-alimentaires, emballages, plastique	Territoire national	Fumées noires particules, CO2, SO2	Non évalué	
Port autonome de Conakry et le port de Kamsar	Kaloum Kamsar	Poussières, particules d'alumine, bauxite, ciment, chlore, soufre	Non évalué	
Carrières	Territoire national	Poussières de concassage, dynamitage	Non évalué	
Usine de sciage de bois	Guinée forestière	Sciures de bois, CO2, SO2	Non évalué	
Extraction d'huile de palme et de Karité	BG, HG et GF	Brisures de noix, gaz d'hexane, CO2, SO2	Non évalué	
Briqueteries	Territoire national	Fumées noires, métaux lourds, HCL, CO, dioxyne	Non évalué	
Dépôt pétrolier	Conakry, R. naturelles	SO2, NOx, CO, CO2, COV	Non évalué	
Grands moulins de Guinée	Dubréka	Fumes noires, CO2, SO2, particules farines	Non évalué	
Pollution côtière	Zones côtières	CO, CO2, O3, CH4, NOx , N2O, NH3, Hydrocarbures	Non évalué	

Source : document de stratégie de prévention et de gestion de la pollution de l'air, Direction nationale de l'Assainissement et du Cadre de vie. (décembre 2010).

SECTION 10

SECTION10 : PRODUCTION ET GESTION DES EAUX USEES

Chapitre 27 : Déversement des Eaux usées dans l'Environnement

Liste des Tableaux du chapitre

Tableau 27.1 : Quantité des Eaux usées de la capitale Conakry

Tableau 27.2 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées

Tableau 27.3 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par réseau d'égout

Tableau 27.4 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Canal fermé

Tableau 27.5 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Canal à ciel ouvert

Tableau 27.6 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Cours d'eau

Tableau 27.7 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Trou creusé

Tableau 27.8 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Rue/ nature

Tableau 27.9: Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Autre

Tableau 27.10: Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Evacuation saine des eaux usées

Tableau 27.1 : Quantité des Eaux usées de la capitale Conakry

Désignation	Valeur	Observaion
Quantité estimée des eaux de conakry (Capitale)	7 245 000 m^3/an	Jusqu'à maintenant ces eaux usées sont évacuées sans traitement préalable vers le littoral, provoquant des pollutions azotées et phosphorées ; ce qui occasionne une croissance brusque de phytoplancton le long de la côte de Conakry (CERE, 2004).
Dont provenance de l'industrie alimentaire et de boisson (PNUD/Thiam, 2006).	783 952 m^3	

Source : Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forets /Politique Nationale de L'Environnement ; Août 2011

Tableau 27.2 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées

Caractéristiques socioéconomiques/milieu	2007				2012			
	Conakry	Urbain	Rural	Ensemble	Conakry	Urbain	Rural	Ensemble
Réseau d'égouts	2,2	1,5	0	0,5	1,2	1,1	0,2	0,5
Canal fermé	2,8	2,2	0	0,6	6	4,2	0,9	1,9
Canal à ciel ouvert	15,9	9,9	0,2	2,9	16,8	10,8	1,3	4,2
Cours d'eau	0,9	0,6	0,3	0,4	0,9	1	3,9	3
Trou creusé	9,2	8,7	1,9	3,8	9,6	8,9	3,6	5,2
Rue/ nature	67,9	76,1	96,4	90,7	64,8	73,2	89,3	84,3
Autre	1,1	1	1,1	1,1	0,6	0,8	0,8	0,8
Evacuation saine des eaux usées	5	3,7	0	1,1	7,2	5,3	1,1	2,4

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; 2012

Tableau 27.3 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par réseau d'égout

	2007	2012
Ensemble	**0,5**	**0,5**
Milieu de résidence		
Rural	0	0,2
Rural pauvre	0	0,2
Urbain	1,5	1,1
Urbain pauvre	0,2	0,5
Régions Administratives		
Boké	0,6	1,3
Conakry	2,2	1,2
Faranah	0	0,2
Kankan	0	0,3
Kindia	0	0,2
Labé	0,3	0,4
Mamou	0	0
N'Zérékoré	0	0,1

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

Tableau 27.4 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Canal fermé

	2007	2012
Ensemble	0,6	1,9
Milieu de résidence		
Rural	0	0,9
Rural pauvre	0	0,7
Urbain	2,2	4,2
Urbain pauvre	0,4	1,8
Régions Administratives		
Boké	1,3	2,6
Conakry	2,8	6
Faranah	0	0,1
Kankan	0,2	0,7
Kindia	0	3,1
Labé	0	0
Mamou	0,3	0,3
N'Zérékoré	0	0

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

Tableau 27.5 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Canal à ciel ouvert

	2007	2012
Ensemble	2,9	4,2
Milieu de résidence		
Rural	0,2	1,3
Rural pauvre	0,2	1,2
Urbain	9,9	10,8
Urbain pauvre	7,3	7,0
Régions Administratives		
Boké	0,6	1,9
Conakry	15,9	16,8
Faranah	0,2	1
Kankan	1,1	5,7
Kindia	0,2	0,3
Labé	0,1	1,2
Mamou	1,3	0,2
N'Zérékoré	0,4	1,4

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

Tableau 27.6 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Cours d'eau

	2007	2012
Ensemble	**0,4**	**3,0**
Milieu de résidence		
Rural	0,3	3,9
Rural pauvre	0,5	4,4
Urbain	0,6	1,0
Urbain pauvre	1,0	1,1
Régions Administratives		
Boké	1,3	0
Conakry	0,9	0,9
Faranah	0,1	6,8
Kankan	0,1	0,2
Kindia	0,4	0,1
Labé	0	13,7
Mamou	0	0
N'Zérékoré	0	5,0

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

Tableau 27.7 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Trou creusé

	2007	2012
Ensemble	3,8	5,2
Milieu de résidence		
Rural	1,9	3,6
Rural pauvre	2,8	2,5
Urbain	8,7	8,9
Urbain pauvre	9,6	5,1
Régions Administratives		
Boké	0,7	1,1
Conakry	9,2	9,6
Faranah	0,4	5,7
Kankan	9,1	18
Kindia	1,3	1,9
Labé	0,8	2,6
Mamou	0	0,9
N'Zérékoré	5,3	1,7

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; 2012

Tableau 27.8 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Rue/ nature

	2007	2012
Ensemble	90,7	84,3
Milieu de résidence		
Rural	96,4	89,3
Rural pauvre	95,4	90,3
Urbain	76,1	73,2
Urbain pauvre	80,4	83,3
Régions Administratives		
Boké	94,5	92
Conakry	67,9	64,8
Faranah	98,7	85,5
Kankan	88,3	74
Kindia	96,7	93,5
Labé	98,8	81,7
Mamou	96,6	97
N'Zérékoré	92,6	91,4

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

Tableau 27.9 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Autre

	2007	2012
Ensemble	1,1	0,8
Milieu de résidence		
Rural	1,1	0,8
Rural pauvre	1,0	0,7
Urbain	1,0	0,8
Urbain pauvre	1,1	1,2
Régions Administratives		
Boké	1,0	1,2
Conakry	1,1	0,6
Faranah	0,6	0,7
Kankan	1,1	1,2
Kindia	1,4	0,9
Labé	0	0,4
Mamou	1,7	1,6
N'Zérékoré	1,7	0,3

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

Tableau 27.10 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par Evacuation saine des eaux usées

	2007	2012
Ensemble	1,1	2,4
Milieu de résidence		
Rural	0	1,1
Rural pauvre	0	0,8
Urbain	3,7	5,3
Urbain pauvre	0,6	2,3
Régions Administratives		
Boké	1,9	3,9
Conakry	5	7,2
Faranah	0	0,3
Kankan	0,2	0,9
Kindia	0	3,3
Labé	0,3	0,4
Mamou	0,3	0,3
N'Zérékoré	0	0,1

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; ELEP 2012

SECTION 11

SECTION11 : GENERATION ET GESTION DES DECHETS

Chapitre 28 : Production de déchets

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 28.1: Estimation de la production totale des déchets solides municipaux en Guinée et à Conakry

Tableau 28.2 : Répartition des ménages par milieu de résidence

Tableau28.3 : Evolution de la taille moyenne des ménages par milieu de résidence

Tableau 28.4 : Taille moyenne des ménages par région administrative

Tableau 28.1: Estimation de la production totale des déchets solides municipaux en Guinée et à Conakry

Variables	1993	1994	1995	2006/2007*
Population urbaiane	1 665 447	1 713 423	1 762 780	4 381 000
Dechets généré en mileu (T/an)	368 380	376 992	389 909	969 0541
Population Conakry	1 046 896	1 077 054	1 108 080	1 792 434
Dechets généré Conakry (T/an)	234 563	238 234	245 096	396 468

Source : PNUD/Thiam, 2006) et estimations

Tableau 28.2: Répartition des ménages par milieu de résidence

Désignations	unité	2003	2007	2012
Urbain	Nombre	363 342	390 450	543 232
Rural	Nombre	893 897	1 004 427	1 202 719
Ensemble	**Nombre**	**1257239**	**1 394 881**	**1 745 951**

Source : Ministère du Plan/ INS Enquête Ménage

Tableau28.3 : Evolution de la taille moyenne des ménages par milieu de résidence

Désignations	Unité	2003	2007	2012
Urbain	Nombre d'individus	7,3	7,6	6,7
Rural	Nombre d'individus	6,7	6,7	6,3
Ensemble	Nombre d'individus	6,8	6,9	6,4

Source: Ministère du Plan/ INS Enquête Ménage

Tableau 28.4 : Taille moyenne des ménages par région administrative

Région administrative	2003	2007	2012
Boké	7,9	7,2	6,6
Conakry	6,6	7,9	6,6
Faranah	6,8	6,8	7,2
Kankan	9,1	8,4	7,5
Kindia	6,3	7,1	6,1
Labé	5,7	5,4	5,8
Mamou	6,4	5,8	5,8
N'Zérékoré	6,3	6,6	6,3
Total	**6,8**	**6,9**	**6,4**

Source: Ministère du Plan/ INS Enquête Ménage

Tableau 28.5 : Volume mensuel de déchets Transférés au cours de l'année 2013 en tonnes

Mois	SPTD	C/Kaloum	C/Dixinn	C/Matam	C/Ratoma	C/Matoto	PME	Privés et Autres	SATAREM	Total/mois
Janvier	3755	304	346	360	654	232	472	73	0	3716
Février	5932	389	252	246	516	185	658	167	0	5006
Mars	4277	469	910	366	414	271	425	92	0	4334
Avril	3766	174	894	318	516	204	592	2954	6355	9463
Mai	5574	157	683	366	588	103	520	412	7766	9702
Juin	4753	408	258	354	660	151	504	621	8560	9761
Juillet	4147	224	347	306	768	138	553	344	6310	7882
Août	3736	284	388	246	612	136	508	344	4813	6639
Septembre	4139	144	264	193	360	114	377	175	0	3459
Octobre	5189	222	354	235	24	118	303	268	0	4027
Novembre	8869	528	358	439	360	310	709	1557	0	7878
Décembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**54160**	**3304**	**5052**	**3430**	**5472**	**1961**	**5620**	**7005**	**33804**	**71884**

Source: Ministère de l'Administration du Territoire et de la Décentralisation/Gouvernorat de la Ville de Conakry/Service Public de Transfert des Déchêts (SPTD)

Chapitre 29 : Gestion des déchets

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 29.1 : La gestion des déchets solides des villes

Tableau 29.2 : La gestion des déchets industriels et biomédicaux

Tableau 29.3 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par ramassage privé

Tableau 29.4 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par poubelle publique

Tableau 29.5 : Répartition (%) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par Camion de ramassage

Tableau 29.6 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par Incinération

Tableau 29.7 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères dans la nature

Tableau 29.8 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par Évacuation saine ordures

Tableau 29.1 : La gestion des déchets solides des villes

Désignation	observations
Problèmatique de la gestion	L'absence de traitement des déchets urbains constitue un véritable problème environnemental en milieu urbain, spécialement à Conakry. Selon plusieurs études, la production moyenne de déchets atteint 0,606 kg/jour/habitant en milieu urbain
Collecte des dechets	A Conakry, le cycle de gestion des déchets se résume en trois étapes : La pré-collecte et la collecte par des entreprises de petites ou moyennes entreprises (PME), la gestion des points de regroupement et le transfert par le Service Public de Transfert des Déchets (SPTD) vers la décharge de la "minière", seule décharge publique autorisée pour la ville de Conakry. Le taux de collecte a été estimé à 80% pour les années 1993 – 1995. Compte tenu de l'augmentation rapide de la quantité des déchets et à l'insuffisance des moyens dont disposent le SPTD et les PME de pré-collecte, le taux s'est abaissé ces dernières années.
Impact	De nombreux dépôts anarchiques se trouvent au sein des quartiers, les déchets sont déversés dans les caniveaux des eaux pluviales, dans les rivières et en bordure de mer. Pendant l'hivernage, suite au blocage des caniveaux, ils provoquent les inondations des quartiers et des routes et favorisent le développement de maladies liées à l'eau comme, le paludisme, le choléra, la dysenterie, les dermatoses, etc.

Source : Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forets /Politique Nationale de L'Environnement ; Août 2011

Tableau 29.2 : La gestion des déchets industriels et biomédicaux

La plupart des unités industrielles se sont installées en Guinée dans les années 1970 et 1980 sans une étude de leurs impacts sur l'environnement.
La majorité des unités industrielles et des structures sanitaires mènent leurs activités sans mesures conséquentes de protection de l'environnement et de minimisation des nuisances.
Certaines unités de traitement de minerais ont des systèmes d'égouts ou des bassins de lagunage qui permettent un prétraitement des eaux usées avant épandage dans les cours d'eaux.
La sensibilisation, l'information des populations sur la dangerosité des effluents des usines ou des déchets biomédicaux ne sont pas toujours assurées

Source : Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forets /Politique Nationale de L'Environnement ; Août 2011

Tableau 29.3 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par ramassage privé

Caractéristiques socioéconomiques	2003	2007	2012
Ensemble	10,5	6,5	4,9
Milieu de résidence			
Rural	0,8	0,3	1,2
Rural pauvre	-	0,5	1,3
Urbain	9,4	22,2	13,3
Urbain pauvre	-	12,9	5,3
Région Administrative			
Boké	5,5	0,5	0,9
Conakry	55,4	38,8	21,6
Faranah	1	0,4	0,1
Kankan	3,1	1,6	2,6
Kindia	0,5	0,9	0,2
Labé	1,8	0,1	0,2
Mamou	0,1	0,1	0,1
N'Zérékoré	2,7	0,1	4,4

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistique/Enquête EIBEP-2003/ELEP-2007- ELEP-2012

Tableau 29.4 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par poubelle publique

	2003	2007	2012
Ensemble	2,3	3,1	4,9
Milieu de résidence			
Rural	0,2	0,2	1,3
Rural pauvre	-	0,4	1
Urbain	7,6	10,6	13
Urbain pauvre	-	10,6	7,1
Région Administrative			
Boké	6	3,6	2,3
Conakry	7,5	13,6	19,7
Faranah	0,6	0,6	0,7
Kankan	0,2	1,2	5,6
Kindia	0,4	1,2	0,8
Labé	0,5	0,1	0,5
Mamou	0,1	0,1	0,4
N'Zérékoré	1,7	1,5	2,4

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistique/Enquête EIBEP-2003/ELEP-2007- ELEP-2012

Tableau 29.5 : Répartition (%) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par Camion de ramassage

Caractéristiques socioéconomiques	2007	2012
Ensemble	**0,2**	**0,3**
Milieu de résidence		
Rural	0	0
Rural pauvre	0	0
Urbain	0,8	0,9
Urbain pauvre	1,6	0,4
Région Administrative		
Boké	0,6	0,8
Conakry	0,1	1,2
Faranah	0	0
Kankan	0	0
Kindia	0,9	0
Labé	0	0
Mamou	0	0,1
N'Zérékoré	0	0,1

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistique/Enquête EIBEP-2003/ELEP-2007- ELEP-2012

Tableau 29.6: Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par Incinération

Caractéristiques socioéconomiques	2003	2007	2012
Ensemble	6,1	4	16,3
Milieu de résidence			
Rural	3,8	2,1	13,7
Rural pauvre	-	3	12,7
Urbain	12,1	9,1	22,1
Urbain pauvre	-	8,7	22,6
Région			
Boké	6,2	0,8	4,1
Conakry	11,7	9,5	21,5
Faranah	5,3	0,6	13,9
Kankan	8,8	11,7	8,8
Kindia	6,3	0,6	19,1
Labé	7,6	0,4	32,4
Mamou	2,9	0	31,5
N'Zérékoré	0,8	5,5	4,7

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistique/Enquête EIBEP-2003/ELEP-2007- ELEP-2012

Tableau 29.7 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères dans la nature

Caractéristiques socioéconomiques	2003	2007	2012
Ensemble	77,4	82,6	69,9
Milieu de résidence			
Rural	93	93,9	80,2
Rural pauvre	-	91,7	81,9
Urbain	64,4	53,6	47,1
Urbain pauvre	-	59,8	59,2
Région			
Boké	78,5	92,6	90,4
Conakry	18,1	34,7	34,5
Faranah	90,5	97,6	81,5
Kankan	86,2	76,5	78,2
Kindia	86,3	94,7	70
Labé	89,5	98,4	65,6
Mamou	94,8	96,8	65,2
N'Zérékoré	92,1	86,8	86,6

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistique/Enquête EIBEP-2003/ELEP-2007- ELEP-2012

Tableau 29.8 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par Évacuation saine ordures

Caractéristiques socioéconomiques	2007	2012
Ensemble	**6,7**	**10,1**
Milieu de résidence		
Rural	0,3	2,5
Rural pauvre	0,5	2,3
Urbain	23	27,2
Urbain pauvre	14,6	12,8
Région		
Boké	1,1	4
Conakry	38,8	42,5
Faranah	0,4	0,9
Kankan	1,6	8,2
Kindia	1,8	1
Labé	0,1	0,7
Mamou	0,1	0,5
N'Zérékoré	0,1	6,8

Source : Ministère du Plan/Institut National de la Statistique/Enquête EIBEP-2003/ELEP-2007- ELEP-2012

SECTION 12

SECTION12 : LIBERATION DE SUBSTANCES CHIMIQUES

Chapitre 30 : Libération de Substances Chimiques

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 30.1 : Quantité d'engrais distribués par l'Etat en Tonnes (toutes catégories confondues)

Tableau 30.2 : Produits et Equipements Phytosanitaires distribué par l'Etat

Tableau 30.3 : Situation de Consommation (utilisation) en NPK 17 par Campagne par région administrative

Tableau 30.4 : Situation de Consommation (utilisation) en Urée par Campagne par région administrative

Tableau 30.5 : Quantité des pesticides utilisés par région administrative

Tableau 30.6 : Importations des Pesticides 2012

Tableau 30.7 : Importations des Pesticides 2013

Tableau 30.1 : Quantité d'engrais distribués par l'Etat en Tonnes (toutes catégories confondues)

Années	Qtité distribuées
2011	20 000
2012	19700
2013	14750

Source : Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 30.2 : Produits et Equipements Phytosanitaires distribué par l'Etat

Produits	2013	
	Unités	Valeur
Herbicides	Litre	469859
Insecticides	Litre	526000
Pesticides	Litre	445000
Appareils (Atomiseurs, pulvériseurs)	Nombre	4700

Source : Centre National Protection des Végétaux/ Ministère de l'Agriculture

Tableau 30.3 : Situation de Consommation (utilisation) en NPK 17 par Campagne par région administrative

Régions Administratives	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Total Consommation	Moyenne de consommation
Kankan	2892	2390	4899,45	10181,45	3395
N'Zerekore	1591,9	931,014	288,29	2811,204	938
Faranah	1412,6	904,35	227,3	2544,25	849
Mamou	575	1500	743,45	2818,45	939
Kindia	965,6	1657,99	1284,16	3907,75	1302
Labe	601,6	1321,48	844,35	2767,43	925
Boke	1288,7	350,725	599,11	2238,535	746
Conakry	0	212,03	310,716	522,746	260
Ensemble	9327,4	9267,589	9196,826	27791,815	9354
Quantité engrais utilisées	6775,13	8534,53	1513,81	16823,47	
Total General	**16102,53**	**17802,119**	**10710,636**	**44615,285**	

Source: Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 30.4 : Situation de Consommation (utilisation) en Urée par Campagne par région administrative

Régions Administratives	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Total Consommation	Moyenne de consommation
Kankan	498,9	1619,4	2061,35	4179,65	1393
N'Zerekore	751,15	81,2	234,736	1067,086	357
Faranah	239,2	631,4	134,5	1005,1	343
Mamou	101	121,45	21	243,45	81
Kindia	426,5	662,9	645	1734,4	676
Labe	247,45	192,43	106,394	546,274	100
Boke	261,95	53	262	576,95	-
Conakry	73	184,593	35,917	293,51	102
Ensemble	2599,15	3546,373	3500,897	9646,42	3052
Quantité engrais utilisées	2752,46	2698,08	441,5	5892,04	
Total General	5351,61	6244,453	3942,397	15538,46	

Source: Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 30.5 : Quantité des pesticides utilisés par région administrative

Région	Unité	2010	2011	2012	2013
Boké	litre par kg		21004	30388	18262
Faranah	litre par kg		33080	78224	101695
Kankan	litre par kg		1500	7700	5455
Kindia	litre par kg		2050	40640	48296
Labé	litre par kg	1784	1539	8332	15726
Mamou	litre par kg		16595	15050	9650
N'zérékoré	litre par kg	88977	120295	71733	263601
Ensemble	litre par kg	90761	196063	252067	462685

Source : Direction Nationale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture

Tableau 30.6 : Importations des Pesticides 2012

Libellé Tarif	Poids Net
---- USAGE AGRICOLE	298 424
----AUTRES	937 112
A USAGE AGRICOLE	44 800
----AUTRES	559 541
-Fongicides	141 823
-Herbicides, inhibiteurs, regulateurs de croissance pour plantes plantes	1 831 155
-Desinfectants	229 177
----A USAGE AGRICOLE	1 900 026
----AUTRES	298 772
Totale	6 240 830

Source : Direction Générale de la Douane/Ministère des Transports/ Direction Informatique et Statistiques

Tableau 30.7 : Importations des Pesticides 2013

Libellé Tarif	Poids Net
--- Destinees a l agriculture	2 090 600
--- Autres	1 403 779
-- Autres	1 075 765
----- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	87 665
----- Autres	588 520
----- Serpentin anti moustique de type ??mosquito??	236 509
----- Contenant du bromomethane (bromure de methyle)	27 936
----- Autres	149 611
--- Autres	246 576
--- Autres	124 643
--- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	16 000
--- Autres	1 266 928
--- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	6 411
--- Autres	103 534
--- Contenant du bromomethane (bromure de methyle) ou du bromochloromethane	23 842
--- Autres	110 337
Total	7 558 656

Source : Direction Générale de la Douane/Ministère des Transports/ Direction Informatique et Statistiques

PARTIE

4

PARTIE4 : PHENOMENES EXTREMES ET CATASTROPHES

SECTION 13

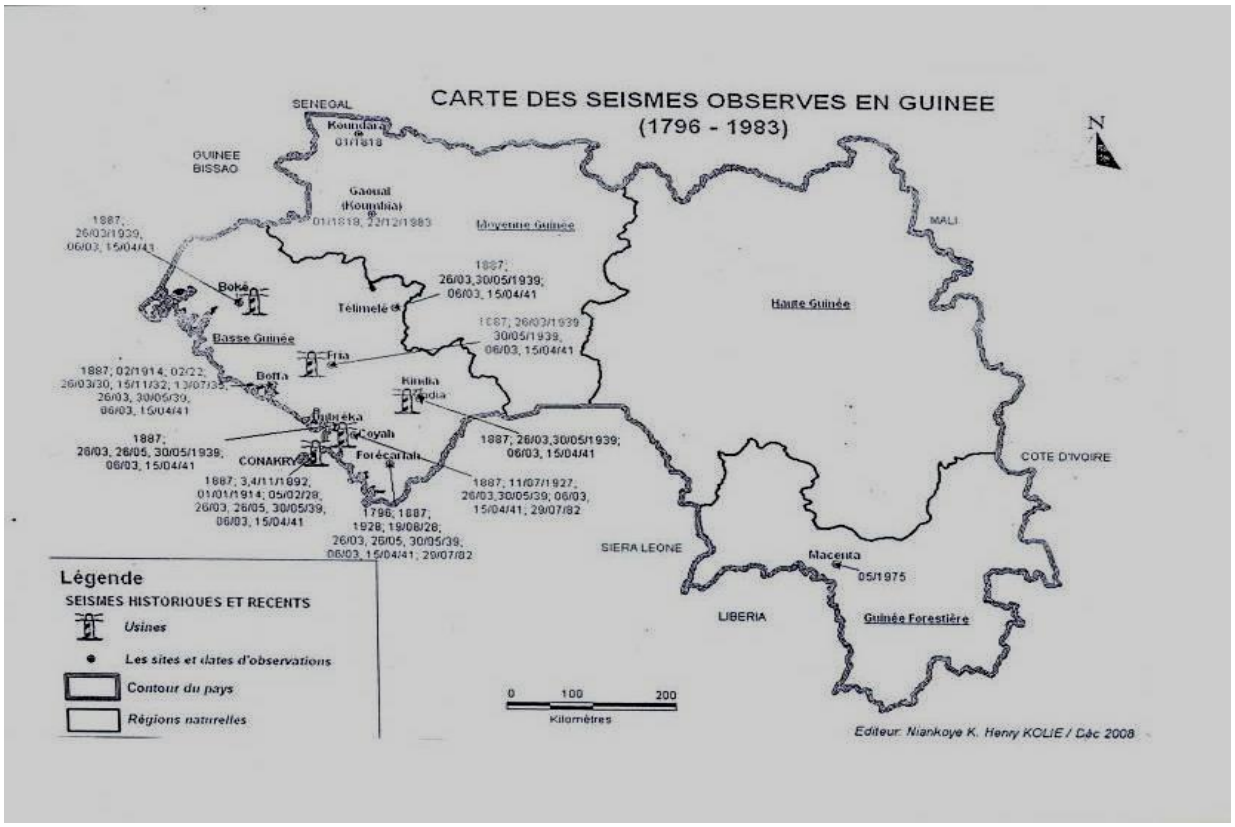
SECTION13 : PHENOMENES NATURELS EXTREMES ET CATASTROPHES NATURELLES

Chapitre 31 : Occurrence des Phénomènes Naturels Extrêmes et des Catastrophes Naturelles

Liste des Tableaux des Chapitre

Tableau 31.1: Séismes Historiques et récents en Guinée

Tableau 31.2 : Séismes Historiques et récents en Guinée (Suite)


CARTE DES SEISMES OBSERVES EN GUINEE
(1796 - 1983)
SENEGAL
GUINEE BISSAO
Koundara 01/1818
Gaoual (Koumbia) 01/1818, 22/12/1983
Moyenne Guinée
MALI
Haute Guinée
Boké
Télimelé
Basse Guinée
Pita
Boffa
Kindia
Dubréka
Coyah
CONAKRY
Forécariah
COTE D'IVOIRE
SIERA LEONE
Macenta 05/1975
LIBERIA
Guinée Forestière
Légende
SEISMES HISTORIQUES ET RECENTS
Usines
Les sites et dates d'observations
Contour du pays
Régions naturelles
0 100 200
Kilomètres
Editeur: Niankoye K. Henry KOLIE / Déc 2008

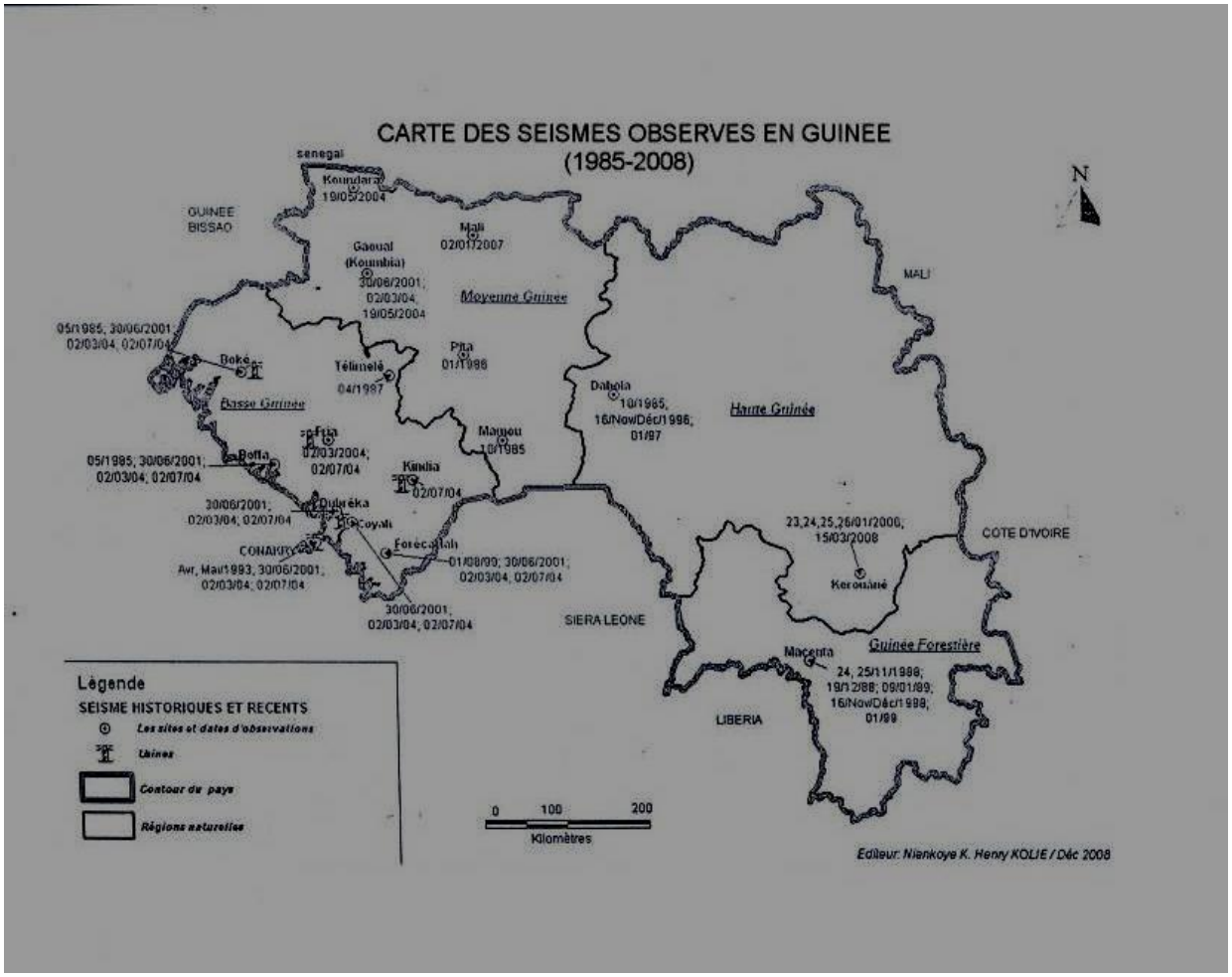

CARTE DES SEISMES OBSERVES EN GUINEE
(1985-2008)
senegal
Koundara 19/05/2004
GUINEE BISSAO
Mali 02/01/2007
Gaoual (Koumbia) 30/06/2001; 02/03/04; 19/05/2004
Moyenne Guinée
MALI
Boké
Télimelé 04/1997
Pita 01/1986
Basse Guinée
Dabola 10/1985, 16/NovDéc/1996; 01/97
Haute Guinée
Boffa
Kindia 02/07/04
Mamou 10/1985
Dubréka
Coyah
CONAKRY
Forécariah
COTE D'IVOIRE
23,24,25,26/01/2000; 15/03/2008
Kerouané
SIERA LEONE
Macenta
Guinée Forestière
LIBERIA
Légende
SEISME HISTORIQUES ET RECENTS
Les sites et dates d'observations
Usines
Contour du pays
Régions naturelles
0 100 200
Kilomètres
Editeur: Niankoye K. Henry KOLIE / Déc 2008

Tableau 31.1: Analyse des dispositions réglementaires de prévention et de gestion des catastrophes

N°	Textes
L'arsenal législatif et réglementaire de la réduction des risques de catastrophes en Guinée est très peu fourni. En effet il ne comporte que les textes en ordre chronologique ci-après portant :	
1	Création par Arrêté Ministériel du Comité National Guinéen pour la Décennie Internationale de la prévention des Catastrophes (DIPCN) en mai 1990.
2	Adoption de la Loi 009 du 22 juillet 1996, sur la gestion des catastrophes naturelles et anthropiques par l'Assemblée Nationale le 12 avril 1996 ; cette loi dont l'intégralité du texte est présenté en facsimilé est le texte mère de la législation des catastrophes en Guinée Aucune autre loi sur la gestion des catastrophes n'existait auparavant. C'est pourquoi il faut la considérer comme un point de départ. A partir de sa promulgation, les catastrophes, qu'elles soient d'origine géographique, hydrométéoclimatique ou anthropique, écologique et technologique sont régies par les dispositions de la cette loi sur toute l'étendue du territoire national. Elle dispose que la gestion des catastrophes consiste à assurer en permanence la protection des personnes, des biens et de l'environnement contre les risques d'accidents graves, de calamité ou de catastrophes ainsi que les effets pouvant résulter de ces sinistres, et que cette gestion comporte des mesures de prévention, d'atténuation, de protection et d'organisation de secours. Elle mentionne que toutes mesures nécessaires pour la prévention des calamités et l'organisation des secours par tout moyen disponible sont prises dans le cadre du Plan National de prévention et d'organisation de secours en cas de catastrophes. Elle mentionne aussi la création d'un Comité National de Gestion des Catastrophes placé sous l'autorité du ministre chargé de l'environnement, qui est chargé de l'élaboration et du suivi du plan national de prévention et d'organisation de secours en cas de catastrophes, ainsi que de sa mise en application. La composition et les modalités de fonctionnement de ce Comité national ont été fixées comme le prévoit la loi par décret D/97/285/PRG/SGG du 24 décembre 1997
3	Mise en place du Groupe Opérationnel du Comité national de Gestion des Catastrophes en Octobre 1997 composé des représentants désignés par tous les Départements Ministériels impliquées, la Société Civile, les ONGs.
4	Promulgation du Décret D/97/285/PRG/SGG du 24 décembre 1997 portant création, organisation et fonctionnement du comité National de Gestion des Catastrophes
5	Création en 2004 du Service National de Gestion des Catastrophes et des Urgences Environnementales
6	

Tableau 31.1: Séismes Historiques et récents en Guinée

Date	Heure	Lieux	Intensité	Observations
1796	-	Forécariah, Freetown	V	Largement ressenti sur la côte
Janv./1818	-	N-W Guinée	-	-
1887	-	Guinée Maritime	-	-
30/11/1892		Conakry	-	9e séisme observé en Afrique
01/01/1914	06 :45	Tamara	-	-
févr.14	-	Boffa	-	-
févr.22	-	Boffa	-	-
11/07/1927	19 :30	Kakoulima	IV-V	Grondement pendant 10sec
05/02/1928	08 :02	Conakry	VI	Ressenti à Conakry, Dubréka, Boffa, Boké, Kakoulima, Coyah, Forécariah
1928	-	Forécariah	-	Epicentre à 12km N-E Forécariah
19/08/1928	Nuit	Forécariah	-	Grondement et dégagement de fumée
26/03/1930	21 :30	Boffa	-	Quelque second
15/11/1932	21 :05	Boffa	V-VI	Grondement
13/07/1935	14 :19	Boffa	V-VII	Ressenti à 60 km de Boffa
26/03/1939	23 :56	Basse Guinée	III	Conakry en 4 sec
26/05/1939	19 :05	Basse Guinée	III	Ressenti à Dubréka, Forécariah Conakry,
30/05/1939	07 :21	Basse Guinée	III	Conakry en 4 sec
06/03/1941	12 :08	Basse Guinée	V	Ressenti en 3-4 secs
15/04/1941	16 :30	Basse Guinée	V	-
mai-75	-	Taouléla (Macenta)	III	Groupement dans le massif granitique
29/07/1982	-	Coyah et Forécariah	-	Secousse tellurique
22/12/1983	04 :11	Koumbia 11°866 lat-N 13°529 long –W	V-VIII	Ressenti sur tous le territoire Guinéen. Profondeur =11km, Magnitude =6.4, 300 Morts, 10000 blessés, 20000 sans abri.
mai-85	-	Boké	V	-
mai-85	-	Boffa	V	-
oct.85	-	Mamou, Dabola	-	-
Janv.86	-	Pita	V	Faible éboulement
Avr.87	16 :30	Télémélé	II	-
24/11/1988	11h	Macenta	IV	Ressenti à015 km au S-O de Macenta dans la localité de Guinguédou : grondement suivi d'émanation gazeuse. Trouble sociaux, déguerpissement de la zone
25/11/1988	14h			
19/12/1988	19 :30			
	20 :00			
09/01/1989	08 :25	Macenta	-	Idem
Avril/Mai/1993	14h	Conakry (Kakimbo)	III	Glissement de terrain.

Source : -Archives du Service de la Météorologie Nationale de Guinée, -N.N ambraseys et R.D. Adams, Seismicity of Arica-Annal de Géophysique, p679, 702.1986/06/EGS-Gauthier Villars, -Enquêtes macroséismiques CGS.

Tableau 31.2 : Séismes Historiques et récents en Guinée (Suite)

Date	Heure	Lieux	Intensité	Observations
16/11/1996	11 :00	Boubèrè (Dabola)	III	Détonation dans le massif granitique à Boubèrè
Déc.96	11 :30	Bissikirima	-	Idem
Janv.97	16 :00	Dabola	-	Idem
16/11/1998	11 :00	Banikolo (Mta)	III	Détonation suivi de vibration
Déc.98	-	-	-	Idem
Janv.99	-	-	-	Idem
01/08/1999	01 :05	Forécariah	-	Grondement et vibration ressentis
30/06/2001	13 :00	Conakry, Dubréka, Boffa, Boké, Gaoual, Coyah, Forécariah	-	Grondement suivi de vibration sur toute la côte distance Epicentrale = 13.92 degré Azimuth=294.8 Lat. : 12.05, long :-17.83, Ml : 4,9 (D'après la Sta-Géoph-de Lamto, RCI)
02/03/2004	00 :26	Conakry, Coyah Forécariah, Dubréka, Fria, Boffa, Boké, Gaoual	III-IV	Vibration suivie de chute d'objets
19/05/2004	15 :00	Koumbia	III-V	Explosion suivie de vibration
02/07/2004	20 :39	Conakry et environnants	-	Grondement suivie de vibration
23	20 :00	Talibakoro, Kérouané	II-III	Explosion suivie de vibration
24	15 :00			
25	11 :00			
26/01/2006	03 :00			
	10 :00			
02/01/2007	20 :00	S/P Yémbèring	II-III	Explosion suivie de vibration
15/03/2008	15 :30	Talibakoro, Kérouané	I-III	Explosion suivie de vibration
15 Mai 2009		Kinifi, C. Ratoma, Conakry		Vibration suivie d'effondrement de toits dans la zone de pompage d'eau.
19/04/09	19 :30	Kinifi/Lambanyi/Conakry	IV	Ressenti dans toute la localité
17 Mai 2011		Sékou Sorya, Madina Oula, Kindia		Glissement de terrain
3 Février 2012	17h30 21h00	Dalaba et envir.	III	Explosion et vibration
20 Mars 2012		Mobéya (Dalaba)		Vibration
7 Août 2012		Kérouané		Vibration
8 et 9 Août 2012	23h00 5h00	N'Zérékoré		Vibration
23 Août 2012	22h00	Koumbia (Gaoual) Yèbèring (Mali)		Vibration
17 Décembre 2012	1-2h00	Kiroti-Ratoma (Conakry)		Vibration

Source : -Archives du Service de la Météorologie Nationale de Guinée, -N.N ambraseys et R.D. Adams, Seismicity of Arica-Annal de Géophysique, p679, 702.1986/06/EGS-Gauthier Villars, -Enquêtes macroséismiques CGS.
Horoya 25-31 Décembre 1983

- ✓Stratégie de prévention et de gestion des risques de catastrophes en Guinée-Groupe Géologie (Octobre 2012)
- ✓Plan national de gestion des catastrophes- La Direction Nationale de l'Environnement et le Département des Affaires Humanitaires des Nations-Unies (Décembre 1994)

Chapitre 32 : Impact des Phénomènes Naturels Extrêmes et des Catastrophes Naturelles

Liste des Tableaux des Chapitre

Tableau 32.1 : Perte humaine dues aux accidents de circulation routière

Tableau 32.2 : Statistiques des incendies

Tableau 32.3 : Superficie des terres agricoles inondées par région en ha

Tableau 32.4 : Statistiques des inondations

Tableau 32.5 : Impact des inondations à Conakry de 2009 à 2012

Tableau 32.6 : Dégâts matériels des inondations à Conakry de 2009 et 2012

Tableau 32.7 : Situation des inondations et des autres sinistres

Tableau 32.8 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Kindia

Tableau 32.9 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Kankan

Tableau 32.10 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Macenta

Tableau 32.11 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Mamou

Tableau 32.12 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2014 à Siguiri et Labé

Tableau 32.13 : Situation des zones touchées par la grêle à Labé

Tableau 32.14 : Troubles Sociaux

Tableau 32.15 : Répartition (%) des ménages dont les murs extérieurs des constructions sont en Banco/brique de terre

Inondation du 30/juin/2013 au quartier Dabondi Commune de Matoto (Conakry)

Tombo le 8 Août 2013

Dabondi, le 11 Août 2009

Tombo dans Kaloum le 6 Juillet 2013

Tombo en Juillet 2010

Tombo 2013 commune de kaloum

Tableau 32.1 : Perte humaine dues aux accidents de circulation routière

Années	Lieu	Nombre de Cas	Nombre de cas mortels	Tués	Personnes blessés graves	Personnes blessés légers	Dégâts matériels importants	Dégâts matériels légers	Déférés	Totales personnes touchées
2009	Zone spéciale Conakry	1 580	80	102	326	251	574	382	80	679
2010		1 421	75	75	447	228	431	343	75	750
2011		1 443	108	127	344	183	394	419	108	654
2012		1 174	96	99	260	136	337	357	96	495
2013		1094	112	129	320	127	331	317	112	576
2014		955	108	121	179	106	310	220	98	406
2013	Ensemble du pays		599	543	1062	1079	1332	1148	599	2684
2014			272	264	707	787	659	768	262	1758

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 32.2 : Statistiques des incendies

Désignation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013
Localités affectées	Nombre	6	5	7	8	9
Populations affectées	Personnes	13 915	10 703	20 624	12 738	22416
Populations déplacées	Personnes	517	1 321	2 008	1 123	651
Habitation détruites	Nombre	3 203	1 793	4 289	1 867	1574
Greniers détruits	Nombre	-	-	-	-	268
Quantités vivres détruits	Tonnes	-	7 307	10 315	-	6450
Décès	Nombre	3	2	5	3	7

Source : SENAH

Tableau 32.3 : Superficie des terres agricoles inondées par région en ha

Région	2012	2013
Boke	29501	…
Faranah	…	…
Kankan	…	…
Kindia	…	…
Labe	…	1721,5
Mamou	139,25	…
N'Zerekore	….	…
Ensemble	29640,25	1721,5

Source : DNGR/Ministère de la Culture

Tableau 32.4 : Statistiques des inondations

Désignation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013
Localités affectées	Nombre	13	6	7	6	7
Populations affectées	Personnes	61932	41207	37 645	52 613	31062
Populations déplacées	Personnes	6703	11213	603	907	8452
Habitations détruites	Nombre	4 779	2 123	1 217	2 016	2 613
Superficies cultivées détruites	Ha	4427,5	3 196	5 032	4 253	3106
Quantité de vivre détruites	Tonnes	8 312	4 769	1 627	2 612	
Greniers détruits	Nombre	-	-	-	-	
Décès	Personnes	6	3	4	3	13
Puits d'Eau infectés	Nombre	3 218	1 467	1 687*	1 275	317
Latrines	Nombre	3 043	2 182	1 073	2 067	146

Source : Ministère de l'Administration, du Territoire et des Affaires Politiques/Service National, Action Humanitaire

Tableau 32.5 : Quelques statistiques d'inondations

Localités	Populations	Populations	Habitations	Superficies de
ANNEE 2009				
Mamou	14.040	4.315	342	283
Kindia	10.724	-	285	428
Dabola	5.747	1.512	168	606,30
Kankan	2.163	-	219	490
Macenta	216	-	50	130
Gaoual	2.560	-	382	98
Conakry	6.000	-	614	0
Mandiana	528	-	167	670
Siguiri	6.827	-	348	430
Dinguiraye	720	-	88	123
Gueckédou	9.870	876	1.498	1.112,75
Lélouma	1.126	-	559	30
Télimélé	1.400	-	61	25
TOTAL	**61.921**	**6704**	**4781**	**4426,50**
ANNEES 2010-2011				
Conakry	17.812	6317	586	-
Mamou	12.615	2411	107	1834
Forécariah	93	93	140	139
Siguiri	6.827	2007	951	874
Lola	1.880	-	108	243
Télimélé	2.015	-	161	104
TOTAL	**41.982**	**10.828**	**2.053**	**3.194**

Source : Service National de Gestion des Catastrophes

Tableau 32.5 : Impact des inondations à Conakry de 2009 à 2012

Indicateurs d'impact	Communes	Quartiers	2009	2010	2011	2012
Nombre de morts	Dixinn	Hafia1	0	0	0	1
	Matam	Dabondy	0	0	0	2
Maisons tombées en partie	Dixinn	Dixinn gare	1	1	0	1
		Hafia1	2	1	0	5
	Matam	Bonfi	1	0	1	1
		Dabondi	2	0	0	1
Maisons inondées plus de 2 semaines	Dixinn	Dixinn Gare	30	10	12	35
		Dixinn centre	20	13	11	32
		Hafia1	70	40	30	126
	Matam	Carriere	12	10	10	12
		Dabondi	40	32	31	40
	Kaloum	Tombo	30	25	28	31
Maladies : paludisme, parasitologie, infections cutanées, Diarrhée.	Dixinn	Dixinn gare	80	78	76	171
		Dixinn centre1	88	77	80	161
		Hafia1	103	87	90	631
	Matam	Carriere	70	70	70	80
		Dabondi	98	81	87	104
	Kaloum	Tombo	30	28	27	32

Source : La croix rouge Guinée

Tableau 32.6 : Dégâts matériels des inondations à Conakry de 2009 et 2012

Années	Communes	Quartiers	Sacs riz	Matelas	Fauteuils	Matériel électro.	Toilettes inondées	Puits inondés
2009	Dixinn	Dixinn Gare	104	260	100	250	50	25
		Dixinncentre1	90	85	50	180	32	15
		Hafia1	230	280	150	290	70	40
		Hamdallaye	80	40	70	160	20	6
	Matam	Carriere	30	25	35	70	6	2
		Dabondy	103	210	95	210	40	15
	Kaloum	Tombo	70	56	98	85	8	1
2012	Dixinn	Dixinn gare	112	220	98	255	48	25
		Dixinn centre1	92	86	51	178	32	15
		Hafia1	225	240	138	215	70	40
		Hamdallaye	58	35	68	153	20	6
	Matam	Carriere	31	25	30	68	6	2
		Dabondy	118	198	96	195	40	15
	Kaloum	Tombo	50	48	53	47	8	1

Source : La croix rouge Guinée

Tableau 32.7 : Situation des inondations et des autres sinistres

Zones	Facteurs de risque	Ménages affectés	Populations Affectées	Superficie des cultures détruites (ha)					
				Riz	mais	Fonio	Arachide	Piment	Aubergine
Mamou	Inondation	1 973	14 040	1 260	408	376	249	321	215
Lola	Inondation	118	1 324	177					
Siguiri	Inondation	377	6 464	71	3				
Télimélé	Inondation	48	450						
Conakry	Inondation	399	2 924						
Forécariah	Inondation	10	93						
Boffa	Inondation			495					
Boké	Chenilles		13 471	3 859					
Forécariah	Incendie			30					
Labé	Grêle	4 151			329				
Total		**7 076**	**38 766**	**5 892**	**740**	**376**	**249**	**312**	**215**

Source : Rapport d'évaluation des récoltes et de la situation alimentaire et nutritionnelle campagne agricole 2010 - 2011

Tableau 32.8 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Kindia

Ville	Date	Nombre de menage	Population totale		Nature des dégats enregistrées		Disparu	Batiments
			Quartiers touchés	réellement touchés	décès			
					Homme	Enfants		
Kindia	20 au 21 Aout	1363	129 000	16 358	3	1	1	12

Source : Croix Rouge Guinée

Tableau 32.9 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Kankan

Ville	Date	Nombre de menage	Population touchés	Population sinistrée		Autre s dégâts	
				enfant de 0 à 5ans	Femme en ceinte	puits inondées	latrine inondées
Kankan	22 Aout	737	4 201	1 476	380	711	845

Source : Croix Rouge Guinée

Tableau 32.10 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Macenta

Ville	Date	Nombre de menage	Dépendants			Nombre de femmes		Nature des dégâts		
			Enfants de 0 à 6 ans	enfant de 6ans et plus	Total	Enceintes	Total	Pièces de bâtiment	Vivre en kg	Cuisine
Macenta	07 au 8 Aout	365	1101	3 159	4160	104	1732	209	1357	53

Source : Croix Rouge Guinée

Tableau 32.11 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2013 à Mamou

Villes	Mamou
Date	21 au 22 Aout
Nombre de menage	203
Nombre de personnes affectées	1525
Nombre d'enfant de 5 ans	258
Femme enceinte	98
Quantité de vicre perdu en kg	10 956

Source : Croix Rouge Guinée

Tableau 32.12 : Statistiques des Inondations enregistrées au cours de l'année 2014 à Siguiri et Labé

Villes		Siguiri	Labé
Date	-	Kono, akoro Karakoro Djéya	
Localités	nbre	320	16
Nombre de ménage	Homme	582	62
	femme	1039	60
	enfants de 0 à 5 ans	368	77
	Femme enceinte	99	-
	Forage	1	-
Autres	Maison	209	-
	Cases	402	-

Source : Croix Rouge Guinée

Tableau 32.13 : Situation des zones touchées par la grêle à Labé

Sous préfecture	Districts	Localité	Nbre de tapades touchées	Superficie estimée (ha)
Sannoun	Dares-salam	Madine Taibata	168	37
		Kouradjé	22	5
		Séla	49	11
		Goundoupi	96	21
		Songoli	177	39
		Taran-hindé	94	21
		Sous total Dares-salam	606	134
Kalan	Tarambaly	Dow Saré	80	18
		Ley Saré	88	19
		Donghol Séléyabhé	102	22
		Sambaya	34	7
		Koben	93	20
		Madina Goro	66	15
		Mawdé	42	9
		Boreya	34	7
		Ley Yali	315	69
		Siréya	83	9
		Sous total Tarambaly	937	195
ENSEMBLE			**1 543**	**329**

Source : Rapport d'évaluation des récoltes et de la situation alimentaire et nutritionnelle campagne agricole 2010 - 2011

Tableau 32.14 : Troubles Sociaux

Désignation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013
Localités affectées	Nombre	1	6	3		8
Populations affectées	Personnes	55 000		4 441		37615
Décès	Nombre	150	17	28		287
Populations déplacées	Personnes		4 950			13216
Portés disparues	Personnes			8		267
Vivres détruits/Magasin saccagés	Tonnes					27 magasin/8043 tonnes de vivres

Source : Ministère de l'Administration, du Territoire et des Affaires Politiques/Service National, Action Humanitaire

Tableau 32.15 : Répartition (%) des ménages dont les murs extérieurs des constructions sont en Banco/brique de terre

Région administrative	2003	2007	2012
Boké	65,4	61,3	66,1
Conakry	4,6	2,4	1,5
Faranah	87,2	79,7	71,1
Kankan	85,1	73,7	73,3
Kindia	69	65,7	46
Labé	69,5	56,8	24,3
Mamou	58,4	48,4	33
N'Zérékoré	88,6	89,9	85,3
Milieu de résidence			
Conakry	4,6	2,4	1,5
Autres Urbains	37,8	17,9	14,9
Rural	83	75,4	64,7
Ensemble du pays	64,7	59,3	49,2

Source : Ministère du plan /Institut national de la statistique /Enquêtes ménages (EIBEP-2002-2003 ; ELEP-2007 ; ELEP-2012)

SECTION 14

SECTION14 : CATASTROPHES TECHNOLOGIQUES

Chapitre 33 : Occurrence et Impact des Catastrophes Technologiques

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 33.1 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés selon le type d'accident

Tableau 33.2 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés suivant les activités professionnelles

Tableau 33.4 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés les catégories professionnelles

Tableau 33.5 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés suivant le siège de lésion

Tableau 33.6 : Statistiques des accidents de travail déclarés selon le sexe (Nombre de cas)

Tableau 33.7 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés suivant la nature des lésions

Tableau 33.8 : Accidents de la Circulation Routière pour la Zone Spéciale de Conakry

Tableau 33.9 : Situation de l'accident mortel par région administrative

Tableau 33.10 : Situation de l'accident blessé grave par région administrative

Tableau 33.11 : Situation de l'accident blessé léger par région administrative

Tableau 33.12 : Situation de l'accident des Dégâts matériels Important par région administrative

Tableau 33.13 : Situation de l'accident des Dégâts matériels Légers par région administrative

Tableau 33.14 : Situation de l'accident des Cas déférés par région administrative

Tableau 33.15 : Nombre de véhicules accidentés et infraction au code de la route

Tableau 33.1 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés selon le type d'accident

Désignation	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Accident de Travail	5	8	10	3	21	6	3	2	9	4	8	79
Accident	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Accident de Trajet	0	0	1	2	0	2	0	1	0	1	1	34
dont Accident de Trajet Mortel	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1

Source : Caisse Nationale de la Sécurité/Service des Accident de Travail et Risques Professionnels

Tableau 33.2 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés suivant les activités professionnelles

Désignation	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Industrie et commerce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
B.T.S et Transports	2	3	3	1	1	4	2	3	6	4	5	33
Mines, carrières, et services assimilés	3	5	7	4	20	3	1	1	2	-	2	33
Energie et Eau	-	-	-	1		2	-	-	1	1	1	0
Agriculture, Pêche, Elevage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Source : Caisse Nationale de la Sécurité/Service des Accident de Travail et Risques Professionnels

Tableau 33.4 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés les catégories professionnelles

Désignation	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Agent de maitrise et Techniciens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Ouvriers Spécialistes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Ouvriers qualifiés	-	1	3	4	1	1	1	2	-	-	3	45
Manœuvres	3	4	4	-	16	6	2	-	7	5	3	2
Autres employés	2	3	3	2	4	2	-	1	2	-	2	9

Source : Caisse Nationale de la Sécurité/Service des Accident de Travail et Risques Professionnels

Tableau 33.5 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés suivant le siège de lésion

Désignation	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tête	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Yeux	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Membres supérieurs	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	29
Membres inférieurs	-	-	-	-	4	2	1	-	2	-	-	20
Tronc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	8
Localisation multiples	2	7	1	3	8	4	-	1	3	-	2	45
Non précis	3	1	9	3	8	3	2	2	3	2	3	0

Source : Caisse Nationale de la Sécurité/Service des Accident de Travail et Risques Professionnels

Tableau 33.6 : Statistiques des accidents de travail déclarés selon le sexe (Nombre de cas)

Désignation	Hommes	Femmes
2002	5	-
2003	8	-
2004	9	1
2005	6	-
2006	19	2
2007	9	-
2008	3	-
2009	3	-
2010	7	2
2011	5	-
2012	6	2
2013	113	1

Source : Caisse Nationale de la Sécurité/Service des Accident de Travail et Risques Professionnels

Tableau 33.7 : Statistiques du nombre de cas d'accidents de travail déclarés suivant la nature des lésions

Désignation	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Fracture	3	-	6	-	1	2	1	-	-	1	2	48
Blessures	-	-		4	5	-	-	-	5		2	15
Amputation	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	05
Contusion	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10
Brulures	-	-	-	1		1		1	-	-	-	08
Traumatisme	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	07
Plaie	1	4	1	1	3	3	-	-	2	-	3	08
Luxation	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	08
Non précis	1	4	3	-	10	1	1	2	2	2	1	05

Source : Caisse Nationale de la Sécurité/Service des Accident de Travail et Risques Professionnels

Tableau 33.8 : Accidents de la Circulation Routière pour la Zone Spéciale de Conakry

Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'accidents	1 580	1 421	1 443	1 174	1094	955
Nombre d'accidents mortel	80	75	108	96	112	108
Nombre personnes tuées	102	75	127	99	129	121
Nombre Femmes tuées	30	13	27	17	22	20
Nombre personnes blessées grave	326	447	344	260	320	179
Bléssés légers	251	228	183	136	127	106
Dégâts matériels importants	574	431	394	337	331	310
Dégâts matériels légers	382	343	419	357	317	220
Déferes	80	75	108	96	112	98

Source : Direction Nationale de la Sécurité Routière

Tableau 33.9 : Situation de l'accident mortel par région administrative

Région Adm.	2013				2014			
	Nombre	Hommes	Femmes	Mineurs	Nombre	Hommes	Femmes	Mineurs
Conakry	112	79	22	18	108	85	20	16
Boké	17	13	3	1	25	21	4	1
Faranah	15	23	1	1	33	20	8	5
Kankan	47	27	13	3	19	12	8	2
Kindia	44	24	10	11	38	31	9	7
Labé	10	7	2	1	12	6	4	2
Mamou	18	15	13	1	14	10	3	2
N'Zérékoré	336	205	86	50	23	18	5	3
Ensemble du pays	**599**	**393**	**150**	**86**	**272**	**203**	**61**	**38**

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 33.10 : Situation de l'accident blessé grave par région administrative

Région Adm.	2013				2014			
	Nombre	Hommes	Femmes	Mineurs	Nombre	Hommes	Femmes	Mineurs
Conakry	207	225	79	16	179	199	71	16
Boké	84	67	19	2	77	66	28	7
Faranah	62	52	9	1	66	53	8	5
Kankan	221	125	69	28	58	41	10	8
Kindia	269	215	63	83	113	101	83	29
Labé	24	11	9	4	114	72	22	20
Mamou	76	54	14	9	52	77	26	28
N'Zérékoré	119	76	32	12	48	39	12	3
Ensemble du	1062	825	294	105	707	648	260	116

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 33.11 : Situation de l'accident blessé léger par région administrative

Région Adm.	2013				2014			
	Nombre	Hommes	Femmes	Mineurs	Nombre	Hommes	Femmes	Mineurs
Conakry	127	133	59	27	106	123	49	7
Boké	84	73	14	5	95	73	27	2
Faranah	87	65	21	1	132	133	14	10
Kankan	316	189	98	28	99	64	28	10
Kindia	218	143	79	21	154	198	82	35
Labé	19	13	4	2	68	42	12	8
Mamou	76	49	23	11	13	63	18	4
N'Zérékoré	152	86	57	14	120	82	31	9
Ensemble du	1079	751	355	109	787	778	261	85

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 33.12 : Situation de l'accident des Dégâts matériels Important par région administrative

Région Adm.	2013			2014		
	Nombre	Véhicules	Motos	Nombre	Véhicules	Motos
Conakry	331	695	100	310	643	85
Boké	61	75	46	56	56	41
Faranah	56	9	47	36	18	53
Kankan	51	98	76	33	6	27
Kindia	373	276	168	72	97	85
Labé	15	20	3	44	48	-
Mamou	105	109	38	84	88	-
N'Zérékoré	340	147	412	24	24	58
Ensemble du	1332	1429	897	659	980	349

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 33.13 : Situation de l'accident des Dégâts matériels Légers par région administrative

Région Adm.	2013			2014		
	Nombre	Véhicules	Motos	Nombre	Véhicules	Motos
Conakry	317	683	33	220	466	17
Boké	116	124	90	107	109	90
Faranah	80	118	62	77	11	99
Kankan	162	198	98	18	29	16
Kindia	57	76	778	106	108	238
Labé	18	23	30	52	64	-
Mamou	48	98	41	99	101	-
N'Zérékoré	350	203	476	89	89	103
Ensemble du pays	**1148**	**1528**	**1608**	**768**	**977**	**563**

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 33.14 : Situation de l'accident des Cas déférés par région administrative

Région Adm.	2013	2014
Conakry	112	98
Boké	17	25
Faranah	15	33
Kankan	47	19
Kindia	44	38
Labé	10	12
Mamou	18	14
N'Zérékoré	336	23
Ensemble du pays	**599**	**262**

Source : Ministère de la Sécurité et de la Protection Civil/Direction Générale de la Police Nationale/Direction Centrale de la Sécurité Routière

Tableau 33.15 : Nombre de véhicules accidentés et infraction au code de la route

Désignation	Unité	2011	2012	2013
Accident de véhicule				
Privés	Nombre	114	197	206
Etats	Nombre	3	2	2
Etrangers	Nombre	-	-	-
Motos	Nombre	98	126	133
Vélos	Nombre	-	-	-
Infraction au code de la route				
Excès de Vitesse	Nombre	298	253	197
Circulation à gauche	Nombre	135	131	120
Défaut d'entretien technique	Nombre	201	198	113
Dépassement défectueux	Nombre	186	104	163
Sommeil au volant	Nombre	-	-	-
Non respect de la distance de sécurité	Nombre	218	214	204
Poids excessifs	Nombre	115	111	102
Stationnement gênant la circulation	Nombre	87	81	76
Obstruction de la chaussée	Nombre	76	60	98
Surcharge	Nombre	-	-	-
Insécurité	Nombre	82	72	65
Changement de Direction sans précaution	Nombre	-	-	-
Divagation des animaux	Nombre	-	-	-

Source : Direction Nationale de la Sécurité Routière/ Ministère de la Sécurité

PARTIE

5

PARTIE5 : ÉTABLISSEMENTS HUMAINS ET SANTE ENVIRONNEMENTALE

SECTION 15

SECTION15 : ÉTABLISSEMENTS HUMAINS

Chapitre 34 : Population urbaine et Rurale

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 34.1 : Population vivant dans des zones urbaines et Rurales

Tableau 34.2 : Population totale vivant dans les zones côtières

Tableau 34.3 : Densité de la population côtière (habitants/km2)

Tableau 34.4 : Proportion de la Population vivants en dessous du seuil de pauvreté (P0) par milieu de résidence

Tableau 34.5 : Proportion de la Population vivants selon la Profondeur de la pauvreté (P1) par milieu de résidence

Tableau 34.6 : Proportion de la Population vivants avec la sévérité de la pauvreté (P2) par milieu de résidence

Tableau 34.7 : Evolution des indicateurs de pauvreté selon la région administrative

Tableau 34.1 : Population vivant dans des zones urbaines et Rurales

Années	Pop totale	Pop Urbaine	Pop Rurale
1996	7058596	2139631	4918965
2005	878 1641	3071818	5709823
2006	8983619	3197762	5785857
2007	9190242	3328871	5861371
2008	9401617	3465354	5936263
2009	9617855	3607434	6010421
2010	9839065	3755339	6083726
2011	10065364	3909307	6156057
2012	10296867	4069590	6227277
2013	10533695	4236443	6297252

Source : MP/INS/ RGPH-1996 ; BCR (Perspectives Démographiques de la Guinée)

Tableau 34.2 : Population totale vivant dans les zones côtières

Catégorie	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
Population vivant dans les zones côtières (Nbre)	1 142 251	1 363 202	2 767 095	3 100 289	3473605	3718838	3984044
Population totale du pays (Nbre)	5 770 996	6 722 706	7 808 289	8 748 509	9 801 944	10 493 953	10 628 972
Pourcentage de la population totale vivant dans les zones côtières en %	19,8	20,3	35,4	35,4	35,4	35,4	37,5

Source : Ministère du Plan/INS

Tableau 34.3 : Densité de la population côtière (habitants/km2)

Catégorie	Population Côtière	Superficie de la zone côtière	Densité de la population côtière
Unité	Nombre	Km^2	habitants/km^2
1990	1 142 251	47513	24
1995	1 363 202	47513	28,7
2000	2 767 095	47513	58,2
2005	3 100 289	47513	65,3
2010	3473605	47513	73,1
2013	3718838	47513	78,3
2014	3984044	47513	83,9

Source : Ministère du Plan/INS

Tableau 34.4 : Proportion de la Population vivants en dessous du seuil de pauvreté (P0) par milieu de résidence

Années d'enquêtes	Milieu Résidence		
	Urbain	Rural	Ensemble
1994/1995	17,5	82,1	62,5
2002/2003	23,5	59,9	49,1
2007	30,5	63	53
2012	35,4	64,7	55,2

Source: Ministère du Plan/Institut National de la statistique EIBEP2002 - ELEP-2007 - ELEP – 2012

Po = Proportion de la Population vivants sous le seuil de pauvreté

Tableau 34.5 : Proportion de la Population vivants selon la Profondeur de la pauvreté (P1) par milieu de résidence

Années d'enquêtes	Milieu Résidence		
	Urbain	Rural	Ensemble
1994/1995	4,2	39,1	28,5
2002/2003	6,1	21,9	17,2
2007	7,7	22	17,6
2012	9,6	22,6	18,4

Source: Ministère du Plan/Institut National de la statistique EIBEP2002 - ELEP-2007 - ELEP – 2012

P1 = Profondeur de la pauvreté

Tableau 34.6 : Proportion de la Population vivants avec la sévérité de la pauvreté (P2) par milieu de résidence

Années d'enquêtes	Milieu Résidence		
	Urbain	Rural	Ensemble
1994/1995	1,5	22,5	16,1
2002/2003	2,4	10,5	8,1
2007	3	10,5	8,2
2012	3,8	10,5	8,4

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique EIBEP2002 - ELEP-2007 - ELEP – 2012

P2 : Sévérité de la Pauvreté

Tableau 34.7 : Evolution des indicateurs de pauvreté selon la région administrative

Région	2007			2012		
	P0	P1	P2	P0	P1	P2
Boké	52	15,7	6,8	58,9	18,8	8,1
Conakry	26,3	6,1	2,2	27,4	6,2	2
Faranah	53	14,9	6,1	64,8	25	12,3
Kankan	58,7	24	13,4	48,7	17,2	8,7
Kindia	64,1	25	12,5	62,5	19,3	8,1
Labé	59,8	17,8	7,4	65	25,8	13,4
Mamou	50,1	16,2	7,2	60,8	21,3	10
Nzérékoré	64,3	20,8	9,2	66,9	22	9,6
Ensemble	53	17,6	8,2	55,2	18,4	8,4

Source: Ministère du Plan/Institut National de la statistique ELEP-2007 - ELEP – 2012

NB :

·Po = Proportion de la Population vivants sous le seuil de pauvreté

·P1 = Profondeur de la pauvreté

·P2 = Sévérité de la Pauvreté

Chapitre 35 : Accès aux services de Base sélectionnés

Liste des tableaux du Chapitre

Tableau 35.1: Niveau des indicateurs Sociaux de 2002, 2007 et 2012
Tableau 35.2 : Répartition (%) des ménages selon la source d'approvisionnement en eau de boisson
Tableau 35.3 : Répartition (%) des ménages utilisant des forages comme source d'approvisionnement en eau de boisson
Tableau 35.4: Proportion d'ecoles primaires ayant un point d'eau par rapport au total des ecoles primaires
Tableau 35.5 : Pourcentage d'écoles primaires en alimentation en eau potable par rapport au total des ecoles primaires en 2013
Tableau 35.6 : Latrines construites dans les milieux ruraux selon les catégories
Tableau 35.7 : Proportion d'écoles primaires disposant de latrine par rapport au total des écoles primaires
Tableau 35.8 : Proportion d'écoles secondaire disposant de latrine par rapport au total des ecoles secondaires
Tableau 35.9 : Répartition (%) des ménages selon le type de toilette utilisée par milieu de résidence
Tableau 35.10 : Mode d'évacuation des ordures ménagères par les ménages
Tableau 35.11 : Répartition (en %) edes ménags selon le mode d'évacuation des eaux usées
Tableau 35.12 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par réseau d'égout
Tableau 35.13 : Nombre d'abonnés et Chiffre d'Affaires à la SEG
Tableau 35.14 : Nombre d'abonnés et Chiffre d'Affaires à la SEG (Suite)
Tableau 35.15 : Proportion de la population raccordée à l'eau potable produite par la SEG
Tableau 35.16 : Ajustement Tarifaire de 2009 A 2013
Tableau 35.17 : Population ayant accès à l'électricité en %
Tableau 35.18 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité EDG comme source actuelle d'éclairage
Tableau 35.19 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité comme principale combustible pour la cuisine par Région Administrative
Tableau 35.20 : Répartition (%) des ménages utilisant le panneau solaire comme source actuelle d'éclairage
Tableau 35.21 : Répartition (%) des ménages utilisant le Groupe électrogène comme source actuelle d'éclairage
Tableau 35.22 : Répartition (%) des ménages utilisant la lampe à gaz comme source actuelle d'éclairage
Tableau 35.23 : Proportion (%) des ménages selon le principal combustible utilisé pour faire la cuisine
Tableau 35.24 : Proportion (%) des ménages utilisant le Bois comme le principal combustible pour la cuisine
Tableau 35.25 : Répartition (%) des ménages utilisant le Charbon de bois comme principal combustible pour la cuisine
Tableau 35.26 : Prix moyen d'électricité en GNF/Kwh

Tableau 35.1: Niveau des indicateurs Sociaux de 2002, 2007 et 2012

Indicateurs (%)	2002			2007			2012		
	Urbain	Rural	Ensemble	Urbain	Rural	Ensemble	Urbain	Rural	Ensemble
proportion d'individus malades fréquentant un centre de santé moderne	66 ,8	58,5	62,8	73,0	53,4	58,2	69,7	57,2	61,4
proportion d'individus habitant un logement avec des murs en matériaux définitifs	75,5	18,0	49,3	82,7	22,6	39,0	83,3	31,5	48,2
proportion d'individus habitant un logement avec un toit en matériaux	91,3	50,0	72,6	95,0	58,0	68,1	95,3	60,1	71,5
proportion d'individus utilisant d'eau potable	79,5	54,1	68	90,9	67,8	74,1	92,9	57,1	68,6
proportion d'individus utilisant de l'eau courante	24,2	0,0	13,2	30,7	0,0	8,4	34,8	0,6	11,6
proportion d'individus bénéficiant de l'électricité comme source d'éclairage	62,6	1,6	19,6	65,7	1,4	18,9	55,5	2,6	19,7
proportion d'individus bénéficiant d'une source d'énergie pour la cuisine propre	0,9	0,2	0,6	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
proportion d'individus bénéficiant de toilettes hygiéniques	9,0	33,9	20,3	67,6	18,4	31,8	64,7	14,5	30,7
proportion d'individus vivant dans des ménages où l'on se débarrasse des ordures de manière hygiéniques	33,7	2,3	19,4	35,5	0,0	10,0	25,3	2,5	9,8
Taux d'alphabétisation de 15 ans et plus	46,4	17,3	34,1	58,5	21,5	32,9	58,9	20,2	34,0
Taux de scolarisation de 4 -6 ans	-	-	-	19,6	2,0	5,7	25,5	3,5	8,6
Taux de scolarisation des 7 -12 ans	68,5	37,1	53,3	81,6	48,3	56,0	86,5	48,7	59,5
Taux de scolarisation des 13 - 16 ans	25,4	5,0	17,6	40,9	12,3	21,2	38,0	11,8	21,7

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique EIBEP2002 - ELEP-2007 - ELEP – 2012

Tableau 35.2 : Répartition (%) des ménages selon la source d'approvisionnement en eau de boisson

Désignation	2002	2003	2007	2012
Robinet du ménage	7,7	8,2	8,0	10,6
Robinet du voisin	10,4	10,1	10,6	10,2
Forage	34,8	34	48,2	35,3
Fontaine publique	3,5	3,8	1,0	2,0
Puits aménagé	7,5	1,9	6,0	9,7
Puits non aménagé	18,6	5,7	9,8	10,3
Eau de surface	16,3	16,5	15,7	20,5
Autre	3,9	0,0	0,6	1,4
Eau potable	...	...	73,8	67,8

Source : EIBC – 1994/RGPH – 1996/QUIBB - 2002/MEFP/INS/QUIBB-2007

Tableau 35.3 : Répartition (%) des ménages utilisant des forages comme source d'approvisionnement en eau de boisson

	2002	2003	2005	2007	2012
Région administrative					
Boké	40,2	40	-	46,0	25,5
Conakry	0,0	0,1	-	4,9	7,1
Faranah	59,1	58,6	-	74,7	47,9
Kankan	56,7	54,9	-	76,1	59,9
Kindia	27,1	24,6	-	40,4	32,3
Labé	38,2	36,3	-	57,9	42,8
Mamou	24,0	25	-	29,7	26,3
N'Zérékoré	45,0	45	-	66,1	48,7
Milieu de résidence					
Conakry	0,0	0,1	-	4,9	7,1
Autres Urbains	5,2	11,6	10,1	16,4	15,6
Rural	46,8	45,6	39,3	60,5	44,1
Ensemble du pays	**34,8**	**34,0**	**31,0**	**48,2**	**35,3**

Source : EIBC – 1994/RGPH – 1996/QUIBB - 2002/MEFP/INS/QUIBB-2007

Tableau 35.4: Proportion d'ecoles primaires ayant un point d'eau par rapport au total des ecoles primaires

	2012			2013		
Région administrative	Total école primaire	école primaire disposant un point d'eau	% d'école primaire disposant un point d'eau	Total école primaire	école primaire disposant un point d'eau	% d'école primaire disposant un point d'eau
Boké	900	219	24,3	909	188	20,9
Conakry	1152	986	85,6	1180	827	71,8
Faranah	771	193	25	778	175	22,7
Kankan	1207	218	18,1	1250	141	11,7
Kindia	1249	277	22,2	1239	266	21,3
Labé	967	194	20,1	1002	124	12,8
Mamou	781	221	28,3	795	167	21,4
N'Zérékoré	1286	422	32,8	1322	316	24,6
Total	8313	2730	32,8	8475	2204	26,5

Source : Ministère de l'Enseignement Pré-Universitaire et de l'Education Civique/Direction générale de la planification, des Statistiques et du Développement de l'Education DGPSDE/Section Statistique et Informatique

Tableau 35.5 : Pourcentage d'écoles primaires en alimentation en eau potable par rapport au total des ecoles primaires en 2013

		Ecoles primaire selon la source d'eau						Nombre d'écoles primaire ayant une source d'eau	
Région administrative	Total ecole primaire	forage	% de forage par rapport au total des ecoles primaires	Eau courante	% source d'eau par rapport au total des ecoles primaires	puits fonctionnel	% de puit par rapport au total des ecoles primaires	Ecoles ayant une source d'Eau	% par rapport au total des ecoles primaires
Boké	909	69	7,6	52	5,7	70	7,7	337	37,1
Conakry	1180	113	9,6	595	50,4	158	13,4	1074	91,0
Faranah	778	92	11,8	20	2,6	67	8,6	261	33,5
Kankan	1250	62	5,0	17	1,4	66	5,3	551	44,1
Kindia	1239	91	7,3	62	5,0	120	9,7	711	57,4
Labé	1002	53	5,3	13	1,3	63	6,3	383	38,2
Mamou	795	59	7,4	12	1,5	97	12,2	355	44,7
N'Zérékoré	1322	188	14,2	10	0,8	122	9,2	645	48,8
Total	8475	727	8,6	781	9,2	763	9,0	4317	50,9

Source : Ministère de l'Enseignement Pré-Universitaire et de l'Education Civique/Direction générale de la planification, des Statistiques et du Développement de l'Education DGPSDE/Section Statistique et Informatique

Tableau 35.6 : Latrines construites dans les milieux ruraux selon les catégories

Catégorie	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Familial	-	3 962	539	0		
Rural	-	145	43	0		
Ensemble	858	4 107	582	0		

Source : Ministère de l'Energie /Service National d'Aménagement des points d'Eaux (SNAPE)

Tableau 35.7 : Proportion d'écoles primaires disposant de latrine par rapport au total des écoles primaires

Région administrative	2012			2013		
	Total école primaire	école primaire disposant de latrine	% d'école primaire disposant de latrine	Total école primaire	école primaire disposant de latrine	% d'école primaire disposant de latrine
Boké	900	503	55,9	909	532	58,5
Conakry	1152	1137	98,7	1180	1109	94,0
Faranah	771	543	70,4	778	535	68,8
Kankan	1207	748	62,0	1250	746	59,7
Kindia	1249	810	64,9	1239	822	66,3
Labé	967	609	63,0	1002	567	56,6
Mamou	781	599	76,7	795	576	72,5
N'Zérékoré	1286	914	71,1	1322	940	71,1
Total	8313	5863	70,5	8475	5827	68,8

Source : Ministère de l'Enseignement Pré-Universitaire et de l'Education Civique/Direction générale de la planification, des Statistiques et du Développement de l'Education DGPSDE/Section Statistique et Informatique

Tableau 35.8 : Proportion d'écoles secondaire disposant de latrine par rapport au total des ecoles secondaires

Région administrative	2012			2013		
	Total école secondaire	école secondaire disposant de latrine	% d'école secondaire disposant de latrine	Total école secondaire	école secondaire disposant de latrine	% d'école secondaire disposant de latrine
Boké	89	71	79,8	95	76	80,0
Conakry	509	494	97,1	561	445	79,3
Faranah	72	70	97,2	72	55	76,4
Kankan	102	90	88,2	113	96	85,0
Kindia	180	158	87,8	199	171	85,9
Labé	93	83	89,2	95	67	70,5
Mamou	69	66	95,7	69	60	87,0
N'Zérékoré	139	129	92,8	137	120	87,6
Total	1253	1161	92,7	1341	1090	81,3

Source : Ministère de l'Enseignement Pré-Universitaire et de l'Education Civique/Direction générale de la planification, des Statistiques et du Développement de l'Education DGPSDE/Section Statistique et Informatique

Tableau 35.9 : Répartition (%) des ménages selon le type de toilette utilisée par milieu de résidence

Désignation	Milieu	Aucun	Chasse d'eau avec égout
1992	Urbain	-	17,8
	Rural	-	1,1
	Ensemble	-	5,9
1994	Conakry	0,7	9,9
	Urbain	9,9	6,7
	Rural	56,3	0,9
	Ensemble	40,2	3,3
1996	Urbain	-	-
	Rural	-	-
	Ensemble	-	-
1999	Urbain	3,4	7,7
	Rural	50,9	0,2
	Ensemble	37,4	2,3
2002	Conakry	0,6	4,7
	Urbain	0,8	3,3
	Rural	36,1	0
	Ensemble	25,9	1
2003	Conakry	1,1	9,2
	Urbain	1,4	3,3
	Rural	37,6	0,2
	Ensemble	27,1	2,1
2005	Urbain	-	7
	Rural	-	0,4
	Ensemble	-	2,3
2007	Conakry	-	2,7
	Urbain	-	1,7
	Rural	-	0
	Ensemble	-	0,5
2012	Conakry	-	6,1
	Urbain	-	4,1
	Rural	-	0,3
	Ensemble	-	1,5

Source : INS/ Enquêtes ménages / Ministère du Plan

Tableau 35.10 : Mode d'évacuation des ordures ménagères par les ménages

Désignation	1994	2003	2007	2012
Ramassage Privé	…	10,5	6,5	4,9
Poubelle publique	4,9	2,3	3,1	4,9
Camion de ramassage			0,2	0,3
Incinération	6,6	6,1	4	16,3
Enfouissement	0,6	2,3	2,1	2,8
Nature	87,9	77,4	82,6	69,9
Autre	…	…	1,4	0,9
Evacuation saine ordures	…	…	6,7	10,2

Source : EIBC – 1994/QUIBB - 2002/MEFP/DNS/QUIBB-2007- ELEP-2012

Tableau 35.11 : Répartition (en %) des ménags selon le mode d'évacuation des eaux usées

Caractéristiques socioéconomiques/milieu	2007				2012			
	Conakry	Urbain	Rural	Ensemble	Conakry	Urbain	Rural	Ensemble
Réseau d'égouts	2,2	1,5	0	0,5	1,2	1,1	0,2	0,5
Canal fermé	2,8	2,2	0	0,6	6	4,2	0,9	1,9
Canal à ciel ouvert	15,9	9,9	0,2	2,9	16,8	10,8	1,3	4,2
Cours d'eau	0,9	0,6	0,3	0,4	0,9	1	3,9	3
Trou creusé	9,2	8,7	1,9	3,8	9,6	8,9	3,6	5,2
Rue/ nature	67,9	76,1	96,4	90,7	64,8	73,2	89,3	84,3
Autre	1,1	1	1,1	1,1	0,6	0,8	0,8	0,8
Evacuation saine des eaux usées	5	3,7	0	1,1	7,2	5,3	1,1	2,4

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; 2012

Tableau 35.12 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées par réseau d'égout

Caractéristiques socioéconomiques/milieu	2007	2012
Urbain	1,5	1,1
Rural	0	0,2
Ensemble	**0,5**	**0,5**
Région		
Boké	0,6	1,3
Conakry	2,2	1,2
Faranah	0	0,2
Kankan	0	0,3
Kindia	0	0,2
Labé	0,3	0,4
Mamou	0	0
N'Nzérékoré	0	0,1

Source : MP/INS Enquêtes ELEP 2007 ; 2012

Tableau 35.13 : Nombre d'abonnés et Chiffre d'Affaires à la SEG

Agence	2009	2010	2011	2012	2013
Agence Kaloum	4 890	5 032	5 219	5 467	5 631
Agence Dixxin	8 014	8 375	8 624	8 744	8 707
Agence Matam	9 282	9 554	9 647	9 595	9 714
Agence Matoto	22 170	24 216	25 063	25 666	26 747
Agence Ratoma	31 951	32 405	24 309	24 454	24 666
Agence Kountia	6 591	6 874	8 489	9 117	10 223
Agence Wanidara	ND	ND	12 254	13 393	12 440
Agence Cimenterie	ND	ND	ND	ND	3 346
Total Conakry	82 898	86 456	93 605	96 436	101 474
Forécariah	416	467	471	515	530
Kindia	2 893	2 946	3 232	3 280	3 391
Mamou	1 284	1 329	1 331	1 521	1 550
Faranah	916	971	1 037	1 076	1 099
Kissidougou	1 719	1 775	1 870	1 934	1 944
Guéckédou	909	935	939	963	971
Kankan	2 916	2 998	3 125	3 276	3 435
Macenta	493	512	521	532	539
N'zérékoré	1 755	1 859	2 011	2 191	2 341

Source : Ministère de l'hydraulique et l'énergie/Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 35.14 : Nombre d'abonnés et Chiffre d'Affaires à la SEG (Suite)

Agence	2009	2010	2011	2012	2013
Dalaba	526	957	572	631	697
Kérouané	511	535	595	631	665
Boké	689	710	817	826	838
Dabola	647	687	764	902	975
Pita	925	942	986	1 041	1 068
Kouroussa	489	507	560	623	669
Mali	42	44	45	84	130
Mandiana	0	0	19	19	19
Coyah	802	825	992	994	995
Dubréka	594	614	689	703	707
Siguiri	1 094	1 177	1 259	1 353	1 554
Dinguiraye	513	523	623	661	742
Labé	2 048	2 389	2 492	2 785	2 956
Koundara	714	904	903	1 068	1 128
Boffa	310	316	334	338	341
Total Centres	23 205	24 922	26 187	27 947	29 284
Total Général	106 103	111 378	119 792	124 383	130 758
Production globale d'eau potable					
Volume Produit en M3	51 205 598	57 934 846	58 813 537	60 323 415	61 242 046
Valeur TTC (GNF)	94 588 983 521	139 320 589 191	137 990 084 991	153 969 205 929	186 984 357 302

Source : Ministère de l'hydraulique et l'énergie/Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 35.15 : Proportion de la population raccordée à l'eau potable produite par la SEG

Conakry et Villes de l'intérieur	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Abonnés	Nombre	106 103	111 378	119 792	124 383	130 758	134 960
Taille moyenne d'un ménage	Nombre	25	25	25	25	30	30
Taille moyenne autour d'une Borne fontaine	Nombre	250	250	250	250	250	250
Population estimée Totale	Nombre	10 217 591	10 537 234	10 893 888	11 200 669	11 589 264	11 936 942
Population estimée urbaine total	Nombre	4 078 278	4 201 611	4 328 781	4 457 068	4 589 266	4 725 494
Population urbaine raccordée à la SEG	Nombre	2 874 056	2 947 263	3 074 212	3 135 457	3 218 104	3 389 958
Proportion de la population urbaine raccordée à la SEG	%	70%	70%	71%	70%	70%	72%
Conakry							
Abonnés	Nombre	82 898	86 456	93 605	96 436	101 474	105 032
Population estimée urbaine total	Nombre	2 674 260	2 757 162	2 842 634	2 927 913	3 015 750	3 106 222
Population urbaine raccordée à la SEG	Nombre	2 192 175	2 228 398	2 312 643	2 373 764	2 393 502	2 554 668
Proportion de la population urbaine raccordée à la SEG	%	82%	81%	81%	81%	79%	82%

Source : Ministère de l'hydraulique et l'énergie/Société des Eaux de Guinée (SEG)

Tableau 35.16 : Ajustement Tarifaire de la commercialisation de l' eau à la SEG de 2009 à 2013

Désignation		2009	2010	2011	2012	2013	EVOL % 2013 /2011
Administration		3000	3000	3000	5700	5700	90%
Particuliers (ménages)	Tranche 1 < 0-7 > m3	680	680	680	750	750	10%
	Tranche 2 < 8-30 > m3	2000	2000	2000	2650	2650	33%
	Tranche 3 > 30 m3	2400	2400	2400	4080	4080	70%
Commerce		3000	3000	3000	5550	5550	85%
Organisme / Industrie		5600	5600	5600	10640	10640	90%
Bornes Fontaines		3500	3500	3500	3500	3500	0%

Source : Direction système Informatique/ Sous Direction Statistiques

Tableau 35.17 : Population ayant accès à l'électricité par milieu de résidence en %

Désignation	2007	2012
Rural	2,0	1,1
Rural pauvre	1,5	0,4
Urbain	68,9	53,7
Urbain pauvre	54,3	40,3
Ensemble	20,7	17,5

Source : Ministère du Plan/INS (Enquêtes)

Tableau 35.18 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité EDG comme source actuelle d'éclairage

	2002	2003	2007	2012
Région administrative				
Boké	12,4	11,2	14,8	12
Conakry	87,6	86,3	89,1	69,9
Faranah	3	2,9	2,1	1,6
Kankan	0,7	0,4	0	6,2
Kindia	17,4	16,7	10,2	16,3
Labé	3,9	3,2	3,5	1,8
Mamou	5,3	5,2	6,1	6,8
Milieu de résidence				
Conakry	87,6	86,3	89,1	69,9
Autres Urbains	62,1	29,1	62,4	53,7
Rural	1,4	1,3	0,9	1,1
Ensemble du pays	**18,9**	**18,4**	**18,1**	**17,5**

Source : Ministère du Plan/INS (Enquêtes)

Tableau 35.19 : Répartition (%) des ménages utilisant l'Electricité comme principale combustible pour la cuisine par Région Administrative

	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	1,3	0,2	0,1
Conakry	2,9	1,3	0,1
Faranah	0,7	0	0
Kankan		0	0
Kindia		0	0,1
Labé	0,1	0	0
Mamou	0,1	0	0
Nzérékoré	0	0	0
Milieu de résidence			
Conakry	2,9	1,3	0,1
Autres Urbains	1	0,8	0,1
Rural	0,1	0	**0**
Ensemble du pays	**0,7**	**0,2**	**0**

Source : Ministère du Plan/INS (Enquêtes)

Tableau 35.20 : Répartition (%) des ménages utilisant le panneau solaire comme source actuelle d'éclairage

Désignation	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	-	0,5	0,1
Conakry	0,1	0,0	0,2
Faranah	-	0,0	0,1
Kankan	0,1	0,2	0,1
Kindia	-	0,0	0
Labé	0,2	0,1	1,5
Mamou	-	0,4	0,9
N'Zérékoré	0,1	0,3	0,1
Milieu de résidence			
Conakry	0,1	0,0	0,2
Autres Urbains	0,2	0,2	0,3
Rural	0,0	0,2	0,3
Ensemble du pays	0,1	0,2	0,3

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 35.21 : Répartition (%) des ménages utilisant le Groupe électrogène comme source actuelle d'éclairage

Désignation	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	1,8	0,8	0,3
Conakry	-	0	0,6
Faranah	0,3	0,2	1
Kankan	0	0,6	4,4
Kindia	0,5	0	0,3
Labé	0	0,1	0,7
Mamou	-	0	0,7
N'Zérékoré	0,2	0	0,6
Milieu de résidence			
Conakry	-	0	0,6
Autres Urbains	1,5	0,4	1,7
Rural	0,2	0,1	0,7
Ensemble du pays	**0,3**	**0,2**	**1,0**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 35.22 : Répartition (%) des ménages utilisant la lampe à gaz comme source actuelle d'éclairage

Désignation	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	1,5	0	2
Conakry	0,4	0,2	0
Faranah	0,2	0	0
Kankan	0,3	4,3	0
Kindia	0,3	0,4	0,6
Labé	0,5	0,3	1,1
Mamou	-	0	0,3
N'Zérékoré	0,2	0,1	0,2
Milieu de résidence			
Conakry	0,4	0,2	0,0
Autres Urbains	1,3	0,2	0,4
Rural	0,2	0,8	0,5
Ensemble du pays	**0,4**	**0,6**	0,5

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 35.23 Proportion (%) des ménages selon le principal combustible utilisé pour faire la cuisine

Années	Bois	Charbon de bois	Pétrole	Gaz	Electricité	Résidu de moisson/ sciure de bois
1994	81,1	17,1	0,2	0,1	0,3	-
1996	90,4	4,3	1,9	0,8	0,2	-
2002	75,8	22,9	0,2	0	0,3	0,1
2003	76,3	21,6	0,5	0,3	0,7	0,2
2007	78,2	19,5	0,6	0,1	0,2	0,2
2012	74,6	23,9	0,1	0	0	0,1

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 35.24 : Proportion (%) des ménages utilisant le Bois comme le principal combustible pour la cuisine

Designation	1991	1994	1996	2002	2003	2007	2012
Région administrative							
Boké	-	-	-	82,8	83,9	85,9	86,3
Conakry	-	7,8	92,4	5,7	7,1	4,7	6,3
Faranah	-	-	-	82,5	88,3	93,4	93
Kankan	-	-	-	92,7	92,5	95	90,8
Kindia	-	-	-	88	88,4	87,7	81
Labé	-	-	-	93,5	94,3	97,8	93
Mamou	-	-	-	92	92,6	89,7	90,5
N'Zérékoré	-	-	-	89,2	87	92,5	90,5
Région naturelle							
Basse Guinée	94,3	91,2	79	-	84,8	-	-
Moyenne Guinée	99,9	99,3	7	-	94,1	-	-
Haute Guinée	99,6	99,2	87,3	-	92,7	-	-
Guinée Forestière	98,7	93,2	96,8	-	85,9	-	-
Milieu de résidence							
Conakry	14,4	7,8	92,4	5,7	7,1	4,7	6,3
Autres Urbains	50,5	81,8	39,3	29,5	57,5	31,8	29,3
Rural	97,2	99	95,3	94,5	95,2	96,2	95,1
Ensemble du pays	**86,8**	**81,4**	**90,4**	**75,8**	**76,3**	**78,2**	**74,6**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 35.25 : Répartition (%) des ménages utilisant le Charbon de bois comme principal combustible pour la cuisine

Designation	1994	1996	2002	2003	2007	2012
Région administrative						
Boké	-	-	16,2	14,5	12,9	12
Conakry	83,7	2,8	89,5	85,8	90,1	90,9
Faranah	-	-	16,2	8,9	5,9	6
Kankan	-	-	7	6,7	2,6	7,5
Kindia	-	-	11,4	10,6	7,6	17,5
Labé	-	-	5,6	4,7	1,1	6,6
Mamou	-	-	7,8	6,1	9,1	8,7
N'Zérékoré	-	-	10,4	12,4	6,6	8,4
Région naturelle						
Basse Guinée	7,6	16,2	-	13,8	-	-
Moyenne Guinée	0,4	85,4	-	5	-	-
Haute Guinée	0,7	7,9	-	5,7	-	-
Guinée Forestière	6,6	0,5	-	13,3	-	-
Milieu de résidence						
Conakry	83,7	2,8	89,5	85,8	90,1	90,9
Autres Urbains	16,6	53,2	67,2	40,4	64,2	68,3
Rural	0,8	1	5,1	3,8	2,1	3,8
Ensemble du pays	**17,1**	**4,3**	**22,9**	**21,6**	**19,5**	**23,9**

Source : Ministère du Plan/Institut National de la statistique (INS)

Tableau 35.26 : Prix moyen d'électricité en GNF/Kwh

		Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total Général		GNF/kWh	**927**	**893**	**891**	**799**	**971**	**906**
Administration Publique								
Conakry	Basse Tension	GNF/kWh	2079	2152	2 151	2105	2104	2142
	Moyenne Tension	GNF/kWh	2124	2163	2 162	2124	2106	2141
Intérieur	Basse Tension	GNF/kWh	2130	2148	2 808	1748	2008	2191
	Moyenne Tension	GNF/kWh	2163	2152	1 891	1958	2204	1624
Total Administratives		GNF/kWh	**2106**	**2 157**	**2 189**	**2074**	**2100**	**2107**
Institutions privées								
Conakry	Basse Tension	GNF/kWh	284	368	377	355	389	376
	Moyenne Tension	GNF/kWh	1458	1485	1 463	1474	1595	2081
Intérieur	Basse Tension	GNF/kWh	367	335	272	268	325	271
	Moyenne Tension	GNF/kWh	1390	1388	1 513	1406	1452	1204
Total Privées		GNF/kWh	**605**	**565**	**580**	**523**	**629**	**631**

Source : Division statistique et Analyse des performances EDG/DPE

Chapitre 36 : Conditions de logement

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 36.1 : Répartition (%) des personnes interrogées selon leur perception sur l'accès à la propriété d'un logement

Tableau 36.2 : Répartition (%) des cas de réponse sur les raisons des difficultés d'accès au logement

Tableau 36.3 : Proportion de la population urbaine vivant dans des taudis

Tableau 36.4 : Pourcentage de la population vivant dans les zones à haut risque séismique

Tableau 36.5 : Pourcentage de la population vivant dans les zones à risque moyen séismique

Tableau 36.6 : Pourcentage de la population vivant dans les zones à risque faible séismique

Tableau 36.7 : Porportion (%) des ménages occupant maison individuel pour le logement

Tableau 36.8 : Proportion (%) des ménages occupant Appartement pour le logement

Tableau 36.9 : Proportion (%) des ménages occupant Chambre /Studio pour le logement

Tableau 36.10 : Proportion (%) des ménages occupant Case pour le logement

Tableau 36.11 : Répartition (%) des ménages par milieu de résidence le type de matériau du toit

Tableau 36.12 : Répartition (%) des ménages par milieu de résidence selon le principal matériau de construction des murs extérieurs

Tableau 36.13 : Répartition (en %) des ménages selon le type de matériau du sol de la maison

Tableau 36.14 : Répartition (%) des ménages par milieu de résidence selon le type de logement

Tableau 36.15 : Répartition (en %) des ménages selon le type d'occupation du logement

Tableau 36.1 : Répartition (%) des personnes interrogées selon leur perception sur l'accès à la propriété d'un logement

Perception	Valeur en (%) 2012
Facile	8,8
Difficile	90,2
Sans opinion	1,0

Source : MP/INS/ENAPGUI-2012

Tableau 36.2 : Répartition (%) des cas de réponse sur les raisons des difficultés d'accès au logement

Raisons des difficultés	Valeur (%) 2012
Difficultés d'obtention des documents de propriété	5
Pas de banque de l'habitat	2,6
Manque de promoteurs immobiliers	4,7
Non mise en œuvre de la politique de l'habitat	5,3
Manque de politique d'accès aux logements sociaux	10,8
Coûts élevés des matériaux de construction	49,3
Coûts élevés des terrains	17,8
Autre	4,5

Source : MP/INS/ENAPGUI-2012

Tableau 36.3 : Proportion de la population urbaine vivant dans des taudis

Catégorie	Unité	2003	2007	2012
Nombre de ménages qui répondent à l'un des cinq * critères pour les habitants des taudis	nombre	139 887	74 966	89 633
Taille moyenne des ménages qui répondent à l'un des cinq critères	personne/ famille	7,3	7,6	6,7
Nombre total de ménages interrogés	nombre	1 257 239	1 394 881	1 745 951
Taille moyenne de tous les ménages interrogés	personne/ famille	6,8	6,9	6,4
Pourcentage de la population urbaine, vivant dans des taudis	%	11,95	5,9	5,4

Source: MP/INS EIBEP 2002/2003; ELEP-2007; ELEP-2012

Tableau 36.4 : Pourcentage de la population vivant dans les zones à haut risque séismique

Désignation	Unités	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Population vivant dans les zones à haut risque	Nombre	1 142 251	1 363 202	1 570 086	1 759 145	1 970 969	2 158 651
Pop total du pays	Nombre	5 770 996	6 722 706	7 837 860	8 781 641	9 839 065	10 775 970
%population vivant dans les zones à haut risque	%	19,79	20,28	20,03	20,03	20,03	20,03

Source : Ministère du Plan/INS (Estimation)/Direction National de la Géologie

Tableau 36.5 : Pourcentage de la population vivant dans les zones à risque moyen séismique

Désignation	Unités	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Population vivant dans les zones à risque moyen séismique	Nombre	605955	705884	797 298	893 303	1 000 869	1 096 174
Pop total du pays	Nombre	5770996	6722706	7837860	8781641	9839065	10775970
%population vivant dans les zones à risque moyen séismique	%	10,50	10,50	10,17	10,17	10,17	10,17

Source : Ministère du Plan/INS (Estimation)/Direction National de la Géologie

Tableau 36.6 : Pourcentage de la population vivant dans les zones à risque faible séismique

Désignation	Unités	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Population vivant dans les zones à risque faible séismique	Nombre	2 312 365	2 761 077	3 245 448	3 636 242	4 074 093	4 462 041
Pop total du pays	Nombre	5 770 996	6 722 706	7 837 860	8 781 641	9 839 065	10 775 970
%population vivant dans les zones à risque faible séismique	%	40,07	41,07	41,41	41,41	41,41	41,41

Source : Ministère du Plan/INS (Estimation)/Direction National de la Géologie

Tableau 36.7 : Porportion (%) des ménages occupant maison individuel pour le logement

	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	41	53,7	30,6
Conakry	30,7	39,2	27
Faranah	29,6	30,4	25,8
Kankan	16,6	14,7	13,6
Kindia	42,3	34,2	44
Labé	29,7	44	42,6
Mamou	44,2	40,9	37,9
N'Zérékoré	45,3	34	70,3
Milieu de résidence			
Conakry	30,7	39,2	27
Autres Urbains	38,9	39	35,1
Rural	36,1	35,2	40,8
Ensemble pays	**35,6**	**36,3**	**39**

Source : INS (enquêtes ménages)/ Ministère du Plan

Tableau 36.8 : Proportion (%) des ménages occupant Appartement pour le logement

	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	14	7,9	18
Conakry	42,1	39,4	47,2
Faranah	7,6	3	5,6
Kankan	7,3	13,4	15,9
Kindia	16,9	28,9	33
Labé	2,2	2,5	5
Mamou	5,2	7	15,1
N'Zérékoré	16	35,2	12,3
Milieu de résidence			
Conakry	42,1	39,4	47,2
Autres Urbains	26,9	36,9	40,1
Rural	7,8	14,1	13,4
Ensemble pays	**15,7**	**20,5**	**21,7**

Source : INS (enquêtes ménages)/ Ministère du Plan

Tableau 36.9 : Proportion (%) des ménages occupant Chambre /Studio pour le logement

	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	1,8	1,2	0,9
Conakry	21,9	13,8	17,7
Faranah	0,5	0,2	1
Kankan	0,3	0,9	0,1
Kindia	3,6	4	2,6
Labé	1,1	0,7	1,5
Mamou	0,7	1,7	0,8
N'Zérékoré	2,8	6	0,8
Milieu de résidence			
Conakry	21,9	13,8	17,7
Autres Urbains	6,1	9,9	11
Rural	1	2,2	0,8
Ensemble pays	**5,0**	**4,3**	**4,0**

Source : INS (enquêtes ménages)/ Ministère du Plan

Tableau 36.10 : Proportion (%) des ménages occupant Case pour le logement

	2003	2007	2012
Région administrative			
Boké	27,3	28,7	33,3
Conakry	0,1	0	0
Faranah	50,9	52,9	49,1
Kankan	61	54,7	44,8
Kindia	28,4	20,9	14,4
Labé	54,5	45,5	37,5
Mamou	37,3	38,6	34,8
N'Zérékoré	14,2	8,8	4,2
Milieu de résidence			
Conakry	0,1	0	0
Autres Urbains	8,1	3,9	2,8
Rural	41,6	36,2	31
Ensemble pays	**30,7**	**27,2**	**22,2**

Source : INS (enquêtes ménages)/ Ministère du Plan

Tableau 36.11 : Répartition (%) des ménages par milieu de résidence le type de matériau du toit

	Années	Chaume/ paille	Tôle ondulée	Béton/Ciment	Ardoise/tuile	Autre
Conakry	2003	0,8	96,4	2,4	0,3	0,2
	2007	0	93,3	5,3	0,9	0,5
	2012	0,3	88,4	8,9	1,7	0,7
Autres Urbains	2003	12,4	86,1	0,7	0,8	0
	2007	4,8	89,8	4,1	0,9	0,4
	2012	3,9	87,9	6,2	1,4	0,5
Rural	2003	52,5	47	0,1	0	0,3
	2007	42,4	56,4	0,8	0,2	0,2
	2012	41,1	57,3	0,5	0,8	0,3
Ensemble pays	**2003**	**39,1**	**59,9**	**0,6**	**0,2**	**0,2**
	2007	**31,9**	**65,8**	**1,7**	**0,4**	**0,3**
	2012	**29,5**	**66,8**	**2,2**	**1,0**	**0,4**

Source: MP/INS (enquêtes)

Tableau 36.12 : Répartition (%) des ménages par milieu de résidence selon le principal matériau de construction des murs extérieurs

	Années	Banco/brique de terre	Bambou/bois	Briques cuites	Briques en terre stabilisée	Brique en ciment	Brique en pierre	Autre
Conakry	2003	4,6	0,8	2,1	0,3	91,3	0,7	0,2
	2007	2,4	0	1,5	0,2	94,2	…	…
	2012	1,5	0,9	2,9	0,1	93,4	…	…
Autres Urbains	2003	37,8	0,7	25,6	4,5	31,1	0,1	0,2
	2007	17,9	0,1	14,1	0,7	66,1	…	…
	2012	14,9	0,6	16,4	1,2	65,9	…	…
Rural	2003	83	0,7	8,8	2,7	4,4	0	0,2
	2007	75,4	1,0	14,9	3,9	3,5	…	…
	2012	64,7	1,8	16,7	11,3	4,4	…	…
Ensemble pays	**2003**	**64,7**	**0,8**	**9,9**	**2,6**	**21,7**	**0,2**	**0,2**
	2007	**59,3**	**0,7**	**14,6**	**3**	**21**	**…**	**…**
	2012	**49,2**	**1,4**	**16,6**	**8,1**	**23,5**	**…**	**…**

Source: MP/INS (enquêtes)

Tableau 36.13 : Répartition (en %) des ménages selon le type de matériau du sol de la maison

	Années	Ciment	Carreau	Terre battue	Autre
Conakry	2007	80,4	18,4	0,8	0,3
	2012	75,8	18,1	5,2	0,9
Autres Urbains	2007	79,8	11,7	8,2	0,3
	2012	74,6	13	11,7	0,7
Rural	2007	26,9	0,5	72,4	0,1
	2012	25,7	0,5	73,4	0,4
Ensemble pays	**2007**	**41,7**	**3,7**	**54,4**	**0,2**
	2012	**40,9**	**4,4**	**54,2**	**0,5**

Source: MP/INS (enquêtes ménages)

Tableau 36.14 : Répartition (%) des ménages par milieu de résidence selon le type de logement

	Années	Maison individuelle	Appartement	Chambre /Studio	Case	Case et maison	Plusieurs maisons	Autres
Conakry	2003	30,7	42,1	21,9	0,1	0,3	4,7	0,2
	2007	39,2	39,4	13,8	0,0	0,1	7,2	0,3
	2012	27,0	47,2	17,7	0,0	2,0	4,6	0,7
Autres Urbains	2003	38,9	26,9	6,1	8,1	5,5	14,3	0,2
	2007	39,0	36,9	9,9	3,9	2,2	7,9	0,2
	2012	35,1	40,1	11,0	2,8	3,6	6,5	0,5
Rural	2003	36,1	7,8	1	41,6	8	5,1	0,5
	2007	35,2	14,1	2,2	36,2	7,6	4,6	0,0
	2012	40,8	13,4	0,8	31,0	9,1	4,6	0,3
Ensemble pays	**2003**	**35,6**	**15,7**	**5**	**30,7**	**6,5**	**6,2**	**0,4**
	2007	**36,3**	**20,5**	**4,3**	**27,2**	**6,1**	**5,6**	**0,1**
	2012	**39,0**	**21,7**	**4,0**	**22,2**	**7,4**	**5,2**	**0,4**

Source: MP/INS (enquêtes ménages)

Tableau 36.15 : Répartition (en %) des ménages selon le type d'occupation du logement

	Années	Propriétaire	Copropriétaire familial	Locataire	Logé bâtiment administration	Logé gratuitement par son employeur	Logé gratuitement par une autre	Autre
Conakry	2003	31,9	…	54,2	…	2,1	11,6	0,2
	2007	41,3	13,9	37,9	2,2	1,4	3	0,4
	2012	33	19,1	43,1	0,6	0,7	2,8	0,7
Autres Urbains	2003	55,3	…	31,4	…	2,3	11	0,1
	2007	50,1	12,9	30,3	1,6	2	2,8	0,3
	2012	43,6	18,8	32,8	0,6	1,0	2,8	0,4
Rural	2003	91,5	…	1,8	…	0,5	6,1	0,1
	2007	88,6	8,1	1,1	0,1	0,4	1,5	0,2
	2012	75,6	20,3	1,9	0,3	0,8	1,2	0
Ensemble pays	**2003**	**77,4**	**…**	**14**	**…**	**1,0**	**7,6**	**0,1**
	2007	**77,8**	**9,4**	**9,2**	**0,5**	**0,9**	**1,8**	**0,3**
	2012	**65,6**	**19,8**	**11,5**	**0,4**	**0,8**	**1,7**	**0,2**

Source: MP/INS (enquêtes ménages)

Chapitre 37 : Exposition à la Pollution Ambiante

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 37.1 : Population exposée à la pollution atmosphérique dans les principales villes

Tableau 37.2 : Population exposée à la pollution sonore dans les principales villes

Tableau 37.1 : Population exposée à la pollution atmosphérique dans les principales villes

Principales villes	1996	2000	2005	2010	2013
Conakry	1 092 936	1 197 009	1 341 144	1502635	1608720
Boké	293 917	321 905	360 666	404095	432624
Coyah	58 148	63 685	71 354	79945	85590
Fria	81 790	89 578	100 365	112450	120389
Kindia	287 611	314 998	352 928	395425	423342
Dinguiraye	137 380	150 462	168 579	188878	202213
Siguiri	271 224	297 051	332 820	372895	399221
Ensemble pays	**2 223 006**	**2 434 687**	**2 727 855**	**3 056 325**	**3 272 099**

Source : Ministère du Plan/INS (estimation)

Tableau 37.2 : Population exposée à la pollution sonore dans les principales villes

Principales villes	1996	2000	2005	2010	2013
Conakry	1 092 936	1 197 009	1 341 144	1502635	1608720
Coyah	58 148	63 685	71 354	79945	85590
Kindia	287 611	314 998	352 928	395425	423342
Boké	293 917	321 905	360 666	404095	432624
Ensemble pays	**1 732 612**	**1 897 597**	**2 126 092**	**2382100**	**2 550 276**

Source : Ministère du Plan/INS (estimation)

Chapitre 38 : Préoccupations Environnementales Spécifiques aux Zones Urbaines

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 38.1 : Estimation du parc automobile en circulation dans la ville de Conakry

Tableau 38.2 : Age moyen du parc automobile en circulation dans la ville de Conakry

Tableau 38.3 : Parc des véhicules à moteur selon les sources d'énergie pour la Ville de Conakry

Tableau 38.4 : Répartition en % des ménages par milieu et la région de résidence selon le temps (en minutes) nécessaire pour atteindre les transports publics les plus proches (60 mn et +)

Tableau 38.5 : Répartition en % des ménages par milieu de résidence et la région administrative selon le temps nécessaire pour atteindre le marché alimentaire le plus proche (60 mn et +)

Tableau 38.6 : Informations sur le réseau routier

Tableau 38.7 : Proportion des ménages possédant certains biens de consommation durable par le milieu de résidence

Tableau 38.8 : Proportion des véhicules usagés importé par rapport à l'importation total des véhicules

Tableau 38.1 : Estimation du parc automobile en circulation dans la ville de Conakry

Désignation		2009	2010	2011	2012	2013	Total
Transport Privé	Transport privé de personnes	7 305	7 708	19 502	18 138	15653	68 306
	Transport privé de marchandises	58	178	122	205	185	748
	Motocyclettes Cyclomoteurs	2 925	4 025	6 583	7 044	7962	28 539
	Total	**10 288**	**11 911**	**26 207**	**25 387**	**23 800**	**97 593**
Transport Public	Transport Public de personnes	4 537	3 458	5 375	5 583	5784	24 737
	Transport Public de marchandises	219	350	401	359	276	1 605
	Total	**4 756**	**3 808**	**5 776**	**5 942**	**6 060**	**26 342**
Immatriculation Temporaire IT	Transport de personnes	88	74	438	481	167	1 248
	Transport de marchandises	221	140	135	105	127	728
	Motocyclettes Cyclomoteurs	44	-	32	55	69	200
	Total	**353**	**214**	**605**	**641**	**363**	**2 176**
Ensemble		**15 397**	**15 933**	**32 588**	**31 970**	**30223**	**126 111**

Source : Direction Nationale des Transports Terrestres (DNTT)/Bureau Régional des Transports Terrestres Conakry (BRTTC)/Ministère des Transports

NB : Registre et estimation

Tableau 38.2 : Age moyen du parc automobile en circulation dans la ville de Conakry

Catégorie	Unités	2009	2010	2011	2012	2013
Transport Privé	ans	14	14	13	11	11
Transport Public	ans	19	18	16	15	15

Source : Bureau Régional des Transports Terrestres de Conakry/Ministère des Transports

NB: Moyenne estimée sur 100 véhicules immatriculés

Tableau 38.3 : Parc des véhicules à moteur selon les sources d'énergie pour la Ville de Conakry

Catégorie	Véhicules à essence			Véhicules à moteur diesel		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Véhicules Tourismes	49 508	57 080	58792	72 382	83 440	84690
Véhicules de Transports Publics	19 883	22 260	25524	29 030	32 170	33770
Mini-Bus	-	-	-	2 675	3 400	3672
Cyclomoteurs Motocyclettes	69 681	76 780	79780	-	-	-
Totaux	**139 672**	**156 120**	**162096**	**104 087**	**119 010**	**122132**

Source : Ministère des Transports/Direction Nationale des Transports Terrestres/Direction Régional des Transports Terrestres de Conakry (DRTTC), les données sont des estimations

Tableau 38.4 : Répartition en % des ménages par milieu et la région de résidence selon le temps (en minutes) nécessaire pour atteindre les transports publics les plus proches (60 mn et +)

Milieu de résidence	2002	2007
Ensemble pays	**27,6**	**26,2**
Milieu de résidence		
Rural	37,3	35,8
Urbain	3,5	1,7
Région administrative		
Boké	31,1	31,1
Conakry	1,2	1,2
Faranah	36,5	36,5
Kankan	29,6	29,6
Kindia	35,4	35,4
Labé	50	38,5
Mamou	46,5	30,2
N'Zérékoré	13,5	24,8

Source : MP/DNS/QUIBB-2002/ **QUIBB-2007**

Tableau 38.5 : Répartition en % des ménages par milieu de résidence et la région administrative selon le temps nécessaire pour atteindre le marché alimentaire le plus proche (60 mn et +)

Milieu de résidence	2002	2007
Ensemble pays	**39,2**	**31,6**
Milieu de résidence		
Rural	52,4	42,5
Urbain	6,3	3,5
Région administrative		
Boké	46,4	33,5
Conakry	5,0	3,4
Faranah	51,6	34,2
Kankan	32,4	28,8
Kindia	57,4	51,3
Labé	53,4	46,9
Mamou	54,2	38,9
N'Zérékoré	32,9	25,2

Source : MP/DNS/QUIBB-2002/ **QUIBB-2007**

Tableau 38.6 : Informations sur le réseau routier

Désignation	Unité	2009	2010	2011	2012	2013
Longueur totale du Réseau routier du pays	Km	43 348	43 348	43 348	43 348	-
1- Totale route Nationale	Km	7 625	7 625	7 625	7 625	-
Route nationale revêtue	Km	2 332	2 332	2 432	2 463	-
Route nationale Terre	Km	5 293	5 293	5 193	5 231	-
2-Route Préfectorale (RP)	Km	15 878	15 878	15 878	15525	15525
3-Route Communautaire (RC)	Km	19 845	19 845	19 845	20373	20378
4-Linéaire des Pistes Rurales	M	-	241,8	635,55	917,71	368,99
5-Ouvrage de franchissement						
Ponts provisoires réseau nationale et régionale	Nombre	31	31	31	31	3
Ponts en béton route nationale et régionale	Nombre	1 946	1 946	1 946	1 946	240
Ponts Métalliques	Nombre	39	39	39	39	46
Bacs	Nombre	29	29	29	28	24
Ponts en bois	Nombre	5	5	5	11	69
6-Voirie Urbaine						
réseau de voirie primaire	Km	2 000	2 000	2 000	-	2000
dont le réseau de voirie primaire de Conakry	Km	200	200	200	-	400
Longueur du réseau ferré	Km	1 185	1 185	1 185	1 185	1 185

Source : Ministère d'État Chargé des Travaux Publics et des Transports /Direction Nationale de l'Entretien Routier/Direction Nationale des Pistes Rurales

Tableau 38.7 : Proportion des ménages possédant certains biens de consommation durable par le milieu de résidence

Biens durables		Radio	Télévision	Réfrigérateur	Motocyclette	Voiture
1992	Urbain	66,3	27,1	21,2	10,7	11,3
	Rural	30	0,6	0,4	3,2	1,1
	Ensemble	40,4	8,2	6,4	5,4	4
1999	Urbain	72,9	29,5	21,8	9,2	10,9
	Rural	48,6	0,9	0,5	3,4	0,8
	Ensemble	55,6	9,1	6,6	5,1	3,7
2005	Urbain	76,0	36,5	24,8	13,9	12,1
	Rural	59,0	1,1	0,6	6,5	0,8
	Ensemble	63,8	11,2	7,5	8,6	4,0
2012	Urbain	72,0	67,8	27,7	24,4	0,3
	Rural	56,4	5,4	1,4	24,3	0,0
	Ensemble	61,5	25,8	10,0	24,3	0,1

Source : INS/Enquêtes EDS/Ministère du Plan

Tableau 38.8 : Proportion des véhicules usagés importé par rapport à l'importation total des véhicules

Désignations	Unit	2005	200	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Véhicules tourismes usagers	Nbre	1327	-	2902	3117	3347	2744	6364	3704	5322
Véhicule utilitaires usagers	Nbre	777	-	744	1606	1625	2009	3798	3050	2302
Totale Véhicules usagers	Nbre	**1405**	-	**2976**	**3278**	**3510**	**2945**	**6744**	**4009**	**5552**
Véhicules tourismes neufs	Nbre	1007	-	601	961	697	1145	230	1076	625
Véhicule utilitaires neufs	Nbre	1521	-	474	135	107	91	60	212	258
Totale Véhicules neufs	Nbre	**1622**	-	**1075**	**1096**	**804**	**1235**	**290**	1288	883
Totale des véhicules importés	Nbre	**3027**	-	**3083**	**3387**	**3590**	**3069**	**6773**	**4138**	**5640**
Proportion des véhicules usagers	%	46,42	-	96,51	96,76	97,76	95,98	99,57	96,89	98,43

Source : Direction d'Exploitions Statistiques Service Statistique/Section Statistiques Générales et Opérationnelles/PAC/Ministère des Transports

SECTION 16

SECTION16 : SANTE ENVIRONNEMENTALE

Chapitre 39 : Maladies et affections liés à la qualité de l'Aire et de l'Eau

Liste des tableaux du Chapitre

Tableau 39.1 : Evolution des principaux indicateurs sanitaires et démographiques

Tableau 39.32 : Evolution du Budget du Ministère en Charge de la Santé et d l'Hygiène Publique par rapport au budget du pays (%)

Tableau 39.3 : Dépenses publiques de santé en pourcentage du revenu national brute en GNF

Tableau 39.4 : Taux d'incidence des principales maladies en 2012

Tableau 39.5 : Taux d'incidence des principales maladies en 2012 (Suite)

Tableau 39.6 : Cas de maladies liées à la qualité de l'air

Tableau 39.7 : Proportion de la population atteinte des maladies cancérogènes dans les milieux industriels et environnants (17 mai 2007-31 décembre 2009)

Tableau 39.8 : Cas de maladies pulmonaires

Tableau 39.9 : Incidence des maladies liées à l'eau

Tableau 39.1 : Evolution des principaux indicateurs sanitaires et démographiques

Indicateurs	RGPH-1996	EDS-1992	EDS-1999	EDS-2005	EDS-2012
Taux brut de natalité pour 1000	39,7	41,0	36,9	38,4	34,0
Taux global de fécondité générale pour 1000	170,0	195,0	193,0	194,0	174,0
Indice synthétique de Fécondité (nombre d'enfants)	ND	5,7	5,5	5,7	5,1
Taux brut de mortalité pour 1000	14,6	ND	ND	ND	ND
Taux d'accroissement naturel (%)	2,6	ND	ND	ND	ND
Taux d'accroissement annuel (%) (intercensitaire)	3,1	ND	ND	ND	ND
Taux de Mortalité néonatale pour 1000	ND	67,0	48,0	39,0	34,0
Taux de Mortalité infantile pour 1000	ND	136 ,0	98,0	91,0	67,0
Mortalité Infanto-Juvénile pour 1000	ND	229,0	177,0	163,0	122,0
Taux de Mortalité maternelle pour 100 000	ND	666,0	528,0	980,0	724,0
Pourcentage de femmes ayant fait au moins une	ND	58,0	71,0	82,0	85,2
Pourcentage de femmes ayant fait les quatre CPN	ND	ND	46,0	49,0	56,6
Accouchement Assisté par un personnel de santé	ND	31,0	35,0	38,0	45,3
Accouchement dans un établissement sanitaire (%)	ND	25,0	29,0	31,0	40,3
Taux de prévalence contraceptive (%)	ND	2,0	5,0	9,0	
Prévalence du VIH dans la tranche d'âge 15-49 ans	ND	ND	ND	1,5	1,7

Source : Annuaire des Statistiques Sanitaires 2011 /BSD/MSHP/INS

Tableau 39.32 : Evolution du Budget du Ministère en Charge de la Santé et d l'Hygiène Publique par rapport au budget du pays (%)

Années	Budget du Ministère en milliards GNF	Budget du pays en milliards GNF	Part du Budget du Ministère (%)
2010	100,9557	6864,05	1,47
2011	216,8036	10105,23	2,15
2012	195,4938	13004,92	1,50
2013	210,7938	13539,83	1,56
2014	287,5636	13916,02	2,07

Source : Loi de Finances/Ministère Délégué au Budget/Direction Nationale du Budget

Tableau 39.3 : Dépenses publiques de santé en pourcentage du revenu national Disponible (RND) en GNF

Années	Budget du Ministère en milliards GNF	Revenu National Disponible en milliards GNF	(%) dépenses publiques/RNB
2010	100,9557	25189,00	0,4
2011	216,8036	31927,21	0,7
2012	195,4938	39987,18	0,5
2013	210,7938	44874,47	0,5
2014	287,5636	48883,81	0,6

Source : Direction nationale du budget/Direction Nationale du Plan

Tableau 39.4 : Taux d'incidence des principales maladies en 2012

Maladies	Centre de santé	CMC-Hôpitaux	Total	Incidence (P1000)
Paludisme simple	882 878	100 594	983 472	638
I.R.A	504 603	50 076	554 679	360
Helminthiases intestinales	307 675	35 646	343 321	223
Paludisme grave	146 833	55 199	202 032	131
Autres	133 242	58 868	192 110	125
Diarrhées non sanglantes	161 301	22 457	183 758	119
Gastrites ulcères	84 687	16 676	101 363	66
Ecoulement vaginal	84 967	14 671	99 638	65
Autres traumatismes	61 560	33 565	95 125	62
Douleur Abdominales basses	63 505	19 093	82 598	54
Anémies Autres	54 301	18 555	72 856	47
Autres maladies dermatologiques	33 797	16 295	50 092	33
Hypertension artérielle	27 221	15 637	42 858	28
Fièvre typhoïde	18 066	21 334	39 400	26
Maladies ORL	16 125	21 702	37 827	25
Conjonctivite	22 152	13 176	35 328	23
Gale	27 908	4 366	32 274	21
Maladies gynécologiques non IST	23 555	8 102	31 657	21
Malnutrition	24 585	3 570	28 155	18
Ecoulement urétral	25 978	804	26 782	17
Carie dentaire	9 803	16 653	26 456	17
Anémies Femmes en grossesse	23 000	3 155	26 155	17
Autres patho digestives	16 186	9 326	25 512	17
Autres maladies de la bouche/dents	9 643	11 296	20 939	14
Autres mal articulaires	16 717	3 513	20 230	13
Schistosomiase intestinale	16 714	2 724	19 438	13
I.R.A>3 semaines	10 080	4 610	14 690	10
Diarrhées sanglantes	11 868	1 205	13 073	8
RAA	10 588	1 930	12 518	8
Autres maladies des yeux	1 839	9 723	11 562	8
Autres mal cardio vasculaire	4 011	7 439	11 450	7
Cataracte	252	8 475	8 727	6
Hernies	2 352	6 286	8 638	6
Appendicites	2 449	5 711	8 160	5
Traumatisme crânien	1 117	6 884	8 001	5
Maladies urinaires non IST	3 495	4 167	7 662	5
Diabète sucré	2 395	4 939	7 334	5
Autres IST (Femmes)	4 119	2 886	7 005	5
Ulcération génitale (Hommes)	5 851	698	6 549	4
Ulcération génitale (Femmes)	4 931	1 447	6 378	4
Plaie traumatique de l'0eil	1 891	4 173	6 064	4
Fractures	1 488	4 410	5 898	4
Brûlures	3 732	1 513	5 245	3
Maladies neurologiques	1 718	3 449	5 167	3
Autres IST (Hommes)	2 936	1 902	4 838	3
Autres maladies respiratoires chroniques	1 314	3 243	4 557	3
Ophtal purulente/Nouveau né	1 964	1 441	3 405	2

Source : SSIS/BSD

Tableau 39.5 : Taux d'incidence des principales maladies en 2012 (Suite)

Maladies	Centre de santé	CMC-Hôpitaux	Total	Incidence (P1000)
Morsure de serpent	2 157	841	2 998	2
Asthme	2 473	471	2 944	2
SIDA	576	2 192	2 768	2
Schistosomiase urinaire	1 813	462	2 275	1
Trâchome/trichiasis	255	1 353	1 608	1
Abdomen aigu	574	1 013	1 587	1
Onchocercose	1 523	26	1 549	1
Maladies mentales	294	1 005	1 299	1
Drépanocytose	251	1 038	1 289	1
Tétanos néo-natal	755	481	1 236	1
Méningites	306	879	1 185	1
Tuberculose	806	352	1 158	1
Occlusions	289	670	959	1
Choléra	715	208	923	1
Hépatite virale	130	584	714	0
Ictères	511	199	710	0
Trypanosomiase	408	205	613	0
Diphtérie	459	96	555	0
Rougeole	380	167	547	0
Coqueluche	56	133	189	0
Tétanos	12	148	160	0
Goitre	57	86	143	0
Lèpre	94	29	123	0
Paralysie flasque aigue	32	51	83	0
Fièvre jaune	23	30	53	0
Dracunculose	33	6	39	0
Poliomyélite	7	4	11	0

Source : SSIS/BSD

Tableau 39.6 : Cas de maladies liées à la qualité de l'air

Catégorie	Unité	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de nouveaux cas rapportés d'infections respiratoires aiguës (IRA)	nombre	524 620	503 610	578 338	540 187	
Nombre de nouveaux cas rapportés d'Autres Traumatismes	nombre	86148				
Nombre de nouveaux cas rapportés d'hypertension artérielle	nombre					
Helminthiases intestinale	nombre	312077	332 824	335 209	326 824	
Méningite	nombre			238	1196	
Tuberculose	nombre			1 196	2077	
Nombre total de nouveaux cas rapportés liés à la qualité de l'air	nombre					

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Tableau 39.7 : Proportion de la population atteinte des maladies cancérogènes dans les milieux industriels et environnants (17 mai 2007-31 décembre 2009)

Region Administrative	Proportion
Conakry	43%
Kindia	14%
Kankan	8.7%
Mamou	7.9%
Boké	6.7%
N'Nzérékoré	6.6%
Labé	6.3%
Faranah	4.7%

Source : CHU Donka, 2007 /2009

Tableau 39.8 : Cas de maladies pulmonaires

Zone/Année	2009	2010	2011
Conakry	5251	6650	6154
Basse Guinée	916	1388	1676
Moyenne Guinée	570	597	635
Haute Guinée	563	963	808
Guinée Forestière	832	2054	1786
Total	7387	11652	11059

Source : Les annuaires statistiques sanitaires (2009-2010-2011)

Tableau 39.9 : Incidence des maladies liées à l'eau

Catégorie	2008	2009	2010	2011	2012
Nouveaux cas rapportés de fièvre typhoïde		15 294	33 929		39 400
Nouveaux cas rapportés de diarrhées sanglantes	53557				13 073
Nouveaux cas rapportés de diarrhées non sanglantes	153977	160397	180021		183 758
Nouveaux cas rapportés de schistosomiase		17 441	23 257		19 438
Nouveaux cas rapportés de Trypanosomiase		224	903		
Nouveaux cas rapportés d'onchocercose		1 227	2 182		
Nouveaux cas rapportés helminthiases Intestinales		332824	302230	326824	343 321

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Chapitre 40 : Maladies à Transmission vectorielle

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 40.1 : Incidence pour 1000 habitants du paludisme simple par tranche d'âge et par préfecture en 2008.

Tableau 40.2 : Incidence pour 1000 habitants du paludisme grave par tranche d'âge âge et par préfecture en 2008.

Tableau 40.3 : Répartition des enfants et des femmes par cas de paludisme au niveau national en 2009

Tableau 40.4 : Répartition des cas de paludisme par tranche d'âge et par sexe dans les centres de santé en 2010

Tableau 40.5 : Répartition des enfants et des femmes par cas de paludisme au niveau national en 2011

Tableau 40.6 : Re [artition des cas de paludismes des enfantset des femmes enceintes traités par CTA dans les etablissements sanitaires publics au niveau national 2012

Tableau 40.1 : Incidence pour 1000 habitants du paludisme simple par tranche d'âge et par préfecture en 2008.

DISTRICTS	0-11 mois	1- 4 ans	5- 14 ans	>15 ans	TOTAL
BOFFA	317,7	194,1	83,5	86,9	111,9
BOKE	135,2	73,0	45,9	77,9	71,2
FRIA	231,4	132,3	65,4	103,4	103,3
GAOUAL	121,6	70,6	47,5	55,3	58,3
KOUNDARA	356,1	221,9	136,7	186,8	186,2
REGION BOKE	**201,0**	**117,5**	**64,9**	**90,1**	**92,3**
DIXINN	106,6	82,2	83,1	99,2	92,7
KALOUM	25,1	52,9	39,4	40,0	41,4
MATAM	415,4	153,2	94,4	93,3	115,4
MATOTO	635,6	266,7	124,9	92,7	149,3
RATOMA	80,4	162,5	125,8	186,2	163,2
REGION CONAKRY	**326,8**	**180,2**	**109,4**	**117,9**	**133,6**
DABOLA	415,2	326,0	114,6	78,4	139,9
DINGUIRAYE	147,1	98,1	41,6	56,8	63,0
FARANAH	582,0	230,3	100,0	129,2	155,2
KISSIDOUGOU	348,0	154,9	57,8	101,1	108,2
REGION FARANAH	**371,3**	**193,5**	**75,3**	**93,3**	**115,4**
KANKAN	60,5	41,3	35,9	52,2	46,7
KEROUANE	65,5	33,9	23,7	48,6	40,6
KOUROUSSA	187,7	132,0	49,3	70,2	79,3
MANDIANA	391,0	171,1	70,3	119,5	125,7
SIGUIRI	204,4	84,0	50,6	49,0	60,9
REGION KANKAN	**174,1**	**85,8**	**45,5**	**64,4**	**67,2**
COYAH	188,5	109,9	57,4	101,8	95,2
DUBREKA	236,2	126,0	57,0	98,0	97,4
FORECARIAH	244,9	157,4	57,2	78,0	91,8
KINDIA	272,0	117,2	35,6	40,9	60,6
TELIMELE	86,4	53,6	29,5	48,2	45,8
REGION KINDIA	**217,7**	**116,5**	**45,3**	**66,2**	**74,8**
KOUBIA	173,1	100,6	53,0	68,6	73,8
LABE	151,3	74,5	53,4	58,3	63,2
LELOUMA	429,3	212,8	140,6	128,1	156,3
MALI	280,1	131,5	78,6	90,1	101,0
TOUGUE	145,0	94,5	50,7	81,4	78,2
REGION LABE	**225,8**	**115,4**	**72,3**	**81,4**	**90,0**
DALABA	184,3	110,3	77,1	90,2	93,7
MAMOU	135,1	119,9	67,9	89,7	90,8
PITA	185,3	122,7	88,1	119,6	114,6
REGION MAMOU	**162,7**	**118,7**	**76,7**	**99,7**	**99,3**
BEYLA	136,7	87,5	46,2	46,3	56,3
GUECKEDOU	60,3	49,8	17,2	31,2	31,7
LOLA	54,5	43,7	16,5	30,4	29,9
MACENTA	117,8	58,3	26,1	42,2	43,6
N'ZEREKORE	160,3	102,5	37,5	65,7	68,0
YOMOU	179,3	72,2	38,5	49,6	55,4
REG N'ZEREKORE	**111,0**	**66,3**	**27,9**	**43,0**	**45,5**
GUINEE	211,7	117,4	60,9	77,6	84,9

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Tableau 40.2 : Incidence pour 1000 habitants du paludisme grave par tranche d'âge âge et par préfecture en 2008.

DISTRICTS	0-11 mois	1- 4 ans	5- 14 ans	>15 ans	TOTAL
BOFFA	8,6	12,1	6,9	5,6	7,1
BOKE	7,2	14,1	8,1	9,3	9,7
FRIA	19,6	23,6	13,9	18,6	18,2
GAOUAL	26,9	21,2	12,2	10,0	13,0
KOUNDARA	71,3	50,5	25,5	40,7	39,6
REGION BOKE	**18,7**	**19,7**	**11,0**	**13,0**	**13,8**
DIXINN	0,5	2,4	2,8	2,3	2,4
KALOUM	22,5	49,7	37,4	17,6	27,9
MATAM	114,3	39,2	30,5	31,3	35,6
MATOTO	1,9	1,5	0,9	0,7	0,9
RATOMA	1,8	3,8	3,7	3,3	3,4
REGION CONAKRY	**22,4**	**14,3**	**11,5**	**7,9**	**10,4**
DABOLA	13,9	17,6	2,4	1,0	4,5
DINGUIRAYE	22,5	25,8	6,5	5,9	9,9
FARANAH	50,4	21,5	10,2	15,6	16,5
KISSIDOUGOU	116,6	78,5	17,2	16,7	30,5
REGION FARANAH	**59,6**	**41,2**	**10,2**	**10,9**	**17,5**
KANKAN	12,8	14,3	9,4	11,0	11,2
KEROUANE	24,7	15,6	5,1	3,9	6,9
KOUROUSSA	16,9	18,0	7,6	7,6	9,6
MANDIANA	45,3	22,0	5,3	3,9	8,7
SIGUIRI	28,4	24,9	6,0	3,3	8,4
REGION KANKAN	**25,2**	**19,3**	**6,8**	**6,0**	**9,0**
COYAH	50,9	27,1	13,3	5,9	12,8
DUBREKA	30,4	45,4	23,5	18,5	24,5
FORECARIAH	15,2	16,7	6,3	8,9	9,7
KINDIA	12,9	20,8	10,6	13,1	13,7
TELIMELE	7,5	12,9	4,5	5,0	6,3
REGION KINDIA	**18,8**	**22,6**	**10,6**	**10,6**	**12,9**
KOUBIA	9,6	21,7	9,9	13,6	13,8
LABE	16,3	25,2	13,8	13,8	15,7
LELOUMA	28,3	18,0	10,5	9,4	11,8
MALI	20,9	14,3	9,9	10,4	11,3
TOUGUE	42,3	48,9	23,7	25,1	29,2
REGION LABE	**22,6**	**25,0**	**13,5**	**14,1**	**16,0**
DALABA	17,1	15,5	8,2	4,4	7,6
MAMOU	14,7	18,3	9,0	5,7	8,9
PITA	10,6	16,8	11,6	8,4	10,6
REGION MAMOU	**13,8**	**17,2**	**9,7**	**6,3**	**9,2**
BEYLA	47,5	39,7	16,0	12,4	19,0
GUECKEDOU	11,9	9,3	2,9	8,8	7,5
LOLA	23,2	13,9	3,9	2,9	5,7
MACENTA	12,7	9,1	3,1	2,5	4,1
N'ZEREKORE	47,6	36,1	7,7	6,9	13,3
YOMOU	16,3	8,6	3,0	3,6	4,7
REG N'ZEREKORE	**23,1**	**17,1**	**5,1**	**6,3**	**8,4**
GUINEE	**24,3**	**20,6**	**9,2**	**8,9**	**11,4**

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Tableau 40.3 : Répartition des enfants et des femmes par cas de paludisme au niveau national en 2009

Désignation	Consultations toutes causes	Paludisme simple		Paludisme Grave		Diagnostics confirmés		TOTAL
		M	F	M	F	Microscope	TDR	
F enceintes cas enregistrés	51 434	121	2 497	44	15 313	2 385	602	**20 962**
Paludisme+anémie	0	543	838	3 957	4 846	4 309	770	**15 263**
<5 ans Cas traités avec CTA	0	1 885	2 165	102	102	0	2	**4 256**
>=5 ans Cas traités avec CTA	0	2 548	3 414	51	255	56	37	**6 361**
F enceintes Cas traités avec CTA	0	0	0	0	335	48	25	**408**

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Tableau 40.4 : Répartition des cas de paludisme par tranche d'âge et par sexe dans les centres de santé en 2010

Désignation	Consultations toutes causes	Paludisme simple		Paludisme grave		Diagnostics confirmés		Total Palu
		M	F	M	F	Microscope	TDR	
<5 ans cas enregistrés	858 955	160 174	165 552	19 233	23 055	36 333	48 126	**368 014**
<5 ans Cas traités avec CTA	0	97 153	106 567	3 242	6 082	7 778	18 939	**213 044**
<5 ans décès	91	0	0	112	139	30	91	**251**
>=5 ans cas enregistrés	1 391 622	252 692	294 827	31 885	38 172	44 647	69 999	**617 576**
>=5 ans Cas traités avec CTA	0	165 015	191 886	6 995	9 233	15 916	29 060	**373 129**
>=5 ans décès	1 354	0	0	324	862	55	77	**1 186**
Femmes enceintes cas enregistrés	168 765	0	18	0	22 593	2 467	3 578	**22 611**
Femmes enceintes Cas traités avec CTA	0	0	0	0	4 421	165	544	**4 421**
Femmes enceintes décès	146	0	0	0	365	32	198	**365**
Paludisme+anémie	10	4	6	9 371	11 830	1 634	1 056	**21 211**

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Tableau 40.5 : Répartition des enfants et des femmes par cas de paludisme au niveau national en 2011

Désignation	Consultations toutes causes	Paludisme simple		Paludisme grave		TOTAL PALU	Diagnostics confirmés	
		M	F	M	F		Microscope	TDR
<5 ans Cas traités avec CTA	0	111 822	123 115	3 319	3 728	**241 984**	6 504	26 376
>=5 ans cas enregistrés	1 667 628	271 167	326 556	37 989	51 206	**686 918**	55 807	105 285
>=5 ans Cas traités avec CTA	0	177 605	215 010	11 180	9 196	**412 991**	10 186	39 477
F enceintes cas enregistrés	246 120	0	0	0	27 205	**27 205**	1 709	3 779
F enceintes Cas traités avec CTA	0	0	0	0	3 569	**3 569**	51	390

Source : Ministère de la Sante et de l hygiène publique

Tableau 40.6 : Re [artition des cas de paludismes des enfantset des femmes enceintes traités par CTA dans les etablissements sanitaires publics au niveau national 2012

Désignation	Total	Paludisme simple		Paludisme grave		TOTAL PALU	Diagnostics confirmés	
	Consulte	M	F	M	F		Microscope	TDR
<5 ans cas enregistrés	162 321	14 577	14 688	12 513	12 197	53 975	27 120	9 448
>=5 ans cas enregistrés	327 953	27 382	30 037	12 310	13 039	82 768	49 225	6 912
>=5 ans décès	1 111	0	0	100	243	343	198	8
F enceintes cas enregistrés	29 456	0	0	0	8 075	8 075	4 635	658
Paludisme+anémie	0	0	0	3 171	3 963	7 134	2 836	248
<5 ans décès	595	0	0	202	190	392	107	30
<5 ans Cas traités avec CTA	0	10 491	10 377	1 320	1 272	23 460	3 474	2 845
>=5 ans Cas traités avec CTA	0	18 133	20 076	2 046	2 304	42 559	9 451	3 494
F enceintes Cas traités avec CTA	0	0	0	0	145	145	75	55
Femmes enceintes décès	116	0	0	0	27	27	3	0
TOTAL GUINEE	521 552	70 583	75 178	31 662	41 455	218 878	97 124	23 698

Source : SSIS/BSD

PARTIE

6

PARTIE6 : PROTECTION, GESTION ET ENGAGEMENT EN MATIERE D'ENVIRONNEMENT ENVIRONNEMENTALE

SECTION 17

SECTION17 : DEPENSES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE GESTION DES RESSOURCES

Chapitre 41 : Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 41.1 : Intervention / Subventions et transferts (courant) (en milliers)

Tableau 41.2 : Investissement / DEP. EN CAPITAL DU BND (en milliers)

Tableau 41.3 : Part du PIB de l'Environnement dans le PIB du Secteur Primaire (%)

Tableau 41.4 : Part du PIB de l'Environnement dans le PIB national (%)

Tableau 41.1 : Intervention / Subventions et transferts (courant) (en milliers GNF)

Désignation	2012	2013
CGEMNS centre de gestion	14 204	0
CNGAP centre national	37 878	0
Pépinières	106 689	117 200
Fond for Sec Ex-Ens.N	240 145	300 000
Fond de sauvegarde	946 943	857 700
Actions de reboisement	69 442	62 900
Centres forestier de N'zérékoré	491 463	445 000

Source : Ministère Délégué au Budget/Direction Nationale du Budget/Loi de Finances 2013

Tableau 41.2 : Investissement / DEP. EN CAPITAL DU BND (en milliers GNF)

Désignation	2012	2013
Investissement /Dépenses en capitale du BND	2 571 000	11 900 000
	1000000	0
Réhabilitation du jardin Zoo-Botanique de camayenne	0	2 800 000
Renf. Capacité Lut contre la déforestation		1 500 000
Renf capacité Prog App Lutte contre déforestation	1571000	0
Aménagement 6 hectar de pourghère		2 000 000
Protection sanctuaire des vautours	0	2 000 000
Proj aménagement foréts Péri. Urbaine Ckry		2 000 000
Mise en œuvre convention stockholm		300 000
Proj régional PCB		300 000
Prog pilotes environnemental latrines publiques		1000 000
p.mem. DEPENSES SUR PROJETS FINEX	**0**	**36 545 000**
Renf capacité prog app lutte contre déforet	0	5711000
Mise en œuvre convension stockholm		13006000
Projet régional PCB		1196000
Renf cap Nle Dur. Env/Adapt C climat		16632000

Source : Ministère Délégué au Budget/Direction Nationale du Budget/Loi de Finances 2013

Tableau 41.3 : Part du PIB de l'Environnement dans le PIB du Secteur Primaire (%)

Années	PIB de l'Environnement	PIB du secteur primaire	% PIB de l'Environnement dans
2010	403,84	5 490,56	7,4
2011	442,91	6 349,48	7,0
2012	508,96	7 523,88	6,8
2013	568,92	8 462,51	6,7
2014	619,70	8 283,60	7,5

Source : Direction Nationale du Plan/ Cadrage macroéconomique

Tableau 41.4 : Part du PIB de l'Environnement dans le PIB national (%)

Années	PIB de l'Elevage en milliards	PIB National milliards	% PIB de l'Elevage
2010	403,84	27 081,62	1,5
2011	442,91	34 320,47	1,3
2012	508,96	42 642,74	1,2
2013	568,92	47 250,29	1,2
2014	619,70	50 733,90	1,2

Source : Direction Nationale du Plan/ Cadrage macroéconomique

Chapitre 42 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages

Liste des Tableaux du chapitre

Tableau 42.1: Ensemble des financements du FEM en faveur de la Guinée (tous les montants sont exprimés en USD)

Tableau 42.2 : Allocation et emploi des ressources fournies à la Guinée pendant FEM-5 (juillet 2010 – juin 2014) (Tous les montants sont exprimés en USD) **

Tableau 42.3 : Montant total des financements Fonds PMA/Fonds spécial en faveur de la Guinée (Tous les montants sont exprimés en USD)

Tableau 42.4 : Allocation et emploi des ressources fournies à la Guinée pendant FEM-5 (juillet 2010 – juin 2014) (Tous les montants sont exprimés en USD) **

Tableau 42.5 : Montant total des financements Fonds PMA/Fonds spécial en faveur de la Guinée (Tous les montants sont exprimés en USD)

Tableau 42.6 : Récapitulatif des contributions SNU et Partenaires Humanitaires en Faveur des Victimes d'Inondations de la Préfecture de Siguiri en 2011

Tableau 42.7 : Investissement de SPTD dans le cadre de l'acquisition de gros matériels et équipements dont la durée de vie est supérieur à cinq ans

Tableau 42.8 : Paiements infranationaux : paiements reportés par les sociétés extractives au titre des flux de paiement payés au niveau des préfectures et prévus par des conventions.

Tableau 42.9 : Répartition des ménages (%) par milieu de résidence, par région administrative possédant la cuisinière moderne

Tableau 42.1: Ensemble des financements du FEM en faveur de la Guinée (tous les montants sont exprimés en USD)

Indicateurs	Nombre de projets	Finanacement total du FEM	Montant total du cofinanacement*
Projet nationaux	18	33 323 225	139 720 900
Projets régionaux et mondiaux	22	110 083 549	184 322 385
Programme de microfinancement	25	698 750	332 945

Source : La Guinée et le FEM/Global environment facility (Gef)

*=Fonds provenant de sources autres que le FEM

Tableau 42.2 : Allocation et emploi des ressources fournies à la Guinée pendant FEM-5 (juillet 2010 – juin 2014) (Tous les montants sont exprimés en USD) **

Domaine d'interventions	Allocation indicative pour FEM-5 au titre du STAR	Allocation utilisée	Projets en attente de l'approbation du Conseil***	Allocations restant à programmer
Diversité biologique	2.430.000	1 100 000	0	1 330 000
Changement climatique	2 000 000	0	0	2 000 000
Dégradation des sols	1 500 000	165 000	0	1 335 000
total	5 930 000	1 265 000	0	4 665 000

Source : La Guinée et le FEM/Global environment facility (Gef)

** Au 28 août 2012
*** Lors du Conseil de Novembre 2012

Tableau 42.3 : Montant total des financements Fonds PMA/Fonds spécial en faveur de la Guinée (Tous les montants sont exprimés en USD)

	Nombre de projets	Montant total financements Fonds PMA/Fonds spécial	Montant total du cofinancement
Fonds PMA****	4	7 097 490	213573000
Fonds spécial	0	0	0
Total	4	7 097 490	213573000

Source : La Guinée et le FEM/Global environment facility (Gef)

**** Les montants indiqués correspondent à l'ensemble des financements et des cofinancements en faveur des projets, y compris le projet mondial d'assistance technique aux PMA francophones pour la mise en application de la Décision 8/CP8 (CCNUCC).

Tableau 42.4 : Allocation et emploi des ressources fournies à la Guinée pendant FEM-5 (juillet 2010 – juin 2014) (Tous les montants sont exprimés en USD) **

Domaine d'interventions	Allocation indicative pour FEM-5 au titre du STAR	Allocation utilisée	Projets en attente de l'approbation du Conseil***	Allocations restant à programmer
Diversité biologique	2.430.000	1 100 000	0	1 330 000
Changement climatique	2 000 000	0	0	2 000 000
Dégradation des sols	1 500 000	165 000	0	1 335 000
total	5 930 000	1 265 000	0	4 665 000

Source : La Guinée et le FEM/Global environment facility (Gef)

** Au 28 août 2012
*** Lors du Conseil de Novembre 2012

Tableau 42.5 : Montant total des financements Fonds PMA/Fonds spécial en faveur de la Guinée (Tous les montants sont exprimés en USD)

	Nombre de projets	Montant total financements Fonds PMA/Fonds spécial	Montant total du cofinancement
Fonds PMA****	4	7 097 490	213573000
Fonds spécial	0	0	0
Total	4	7 097 490	213573000

Source : La Guinée et le FEM/Global environment facility (Gef)
**** Les montants indiqués correspondent à l'ensemble des financements et des cofinancements en faveur des projets, y compris le projet mondial d'assistance technique aux PMA francophones pour la mise en application de la Décision 8/CP8 (CCNUCC).

Tableau 42.6 : Récapitulatif des contributions SNU et Partenaires Humanitaires en Faveur des Victimes d'Inondations de la Préfecture de Siguiri en 2011

Désignation	Produits	PAM	SAG	SMD	HCR	UNFPA	UNICEF/CRS
Vivres	Riz	120 Tonnes	200 Sacs	220 Sacs		483 Kits comprenant des pagnes, chaussures, serviettes, savons, seaux, brosses à dents, pate dentifrice et éponges	
	Huile	06 Bidons	90 Bidons	37 Bidons			
	petit pois	12 Tonnes					
	Sel	1T 500		24 Sacs			
	Tomates			50 Cartons			
	Oignons			45 Sacs			
	Sucre		20 Sacs				
	Sardine		2000 Blotes				
Non Vivres	Nattes		1000		1 500		1 200
	couvertures		1000		1 500		600
	Eau		5000 sachets				
	moustiquaire			250 unités	1 500		
	ustensiles				300		
	Savons			40 Cartons	3 000		
	Gourdes				1 000		1 200
	médicaments		67 846 074 GNF				
	Kits						60 Cartons
	casseroles						1 200
	Bâche						1 200
	Plateau						1 200

Source : Ministère de l'Administration, du Territoire et des Affaires Politiques/Service National, Action Humanitaire

NB : Districts sinistrés : 1) Dyéya : 100 ménagés **; 2) Karakoro :** 700 ménages ; **3) Konomakoura :** 900 ménages **; 4) Niandankoro :** 300 ménages. Soit un total de 2000 ménages pour 10 000 sinistrés

Tableau 42.7 : Investissement de SPTD dans le cadre de l'acquisition de gros matériels et équipements dont la durée de vie est supérieur à cinq ans

Matériels	Nombre	Coût estimatif
Containers (bacs à ordure)	100	6 000 000 000
camions lève containers	5	5 000 000 000
camions hydro cureurs	2	2 500 000 000
bulldozer	1	9 000 000 000
Pelles mécaniques	2	2 500 000 000
Pick-up	4	1 300 000 000
Voiture de liaison	4	1 100 000 000
moto	20	120 000 000
vélos	50	25 000 000
Total		27 545 000 000

Source : Ministère de l'Administration du Territoire et de la Décentralisation/Plan de Stratégie pour la Relance durable des activités d'Assainissement de la Ville de Conakry/Consolidation intégrée du Système de gestion des Déchets solides/Données relatives au Financement de l'Assainissement de Conakry/Décembre 2012.

Tableau 42.8 : Paiements infranationaux : paiements reportés par les sociétés extractives au titre des flux de paiement payés au niveau des préfectures et prévus par des conventions.

Entités	Redevances superficiaires (Carrières)	Taxes sur le Chiffre d'Affaires (TCA)	Contribution au développement local (prévues par les conventions)	Total
SAG	63 228 155	-	25 635 982 947	25 699 211 102
SMD	-	14 131 358 856	-	14 131 358 856
CBK	119 088 499	-	3 869 059 492	3 988 147 991
BSGR	1 075 200 476	-	-	1 075 200 476
AMC	763 314 000	-	-	763 314 000
RUSAL FRIGUIA	744 582 393	-	-	744 582 393
C.D.M-Chine	500 021 529	-	-	500 021 529
SIMFER	380 713 325	-	-	380 713 325
ALUFER	101 942 595	-	264 056 333	365 998 928
SMFG	248 495 899	-	-	248 495 899
BELLZONE	187 506 120	-	-	187 506 120
WEGA	29 244 180	-	-	29 244 180
GUITER MINING	17 680 000	-	-	17 680 000
Total	4 231 017 171	14 131 358 856	29 769 098 772	48 131 474 799

Source: Ministère des Mines et de la Géologie/BESPD/Rapport de Conciliation des flux de paiement et des Recettes du Secteur extractif au titre de l'année 2012 en république de Guinée

Tableau 42.9 : Répartition des ménages (%) par milieu de résidence, par région administrative possédant la cuisinière moderne

Désignation	2003
Milieu de résidence	
Urbain	0,1
Rural	1,4
Région administrative	
Boké	1,1
Conakry	1,5
Faranah	0,0
Kankan	0,0
Kindia	0,1
Labé	0,1
Mamou	0,6
N'Zérékoré	0,0
Ensemble	0,4

Source : MP/INS/Enquête QUIBB-2003

SECTION 18

SECTION17 : GOUVERNANCE ET REGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Chapitre 43 : Force institutionnelle

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 43.1 : Organisation du Ministère de l'Environnement

Tableau 43.2 : Les forces du cardre institutionnel de protection et de gestion des ressources naturelles

Tableau 43.3 : Les faiblesses du cadre institutionnel

Tableau 43.4 : Évolution du nombre de fonctionnaires de la Direction Nationale des Eaux et Forêts

Tableau 43.5 : Dépenses publiques du Minstère de l'Environnement en % du total des dépenses publiques de l'Etat

Tableau 43.6 : Dépenses publiques dans divers secteurs (Budget en milliard de GNF)

Tableau 43.7 : Dépenses publiques dans divers secteurs en pourcentage du RND

Tableau 43.8 : Recette générées par les sections Préfectorales et Communales des Eaux et Forêts de 2004-2013

Tableau 43.9 : Amendes au titre des infractions aux navires de la pêche maritime industrielle

Tableau 43.10 : Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement

Tableau 43.11 : Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement (Suite)

Tableau 43.12 : Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement (Suite)

Tableau 43.13 : La Coopération Scientifique et Technique

Tableau 43.1 : Organisation du Ministère de l'Environnement

Pour accomplir sa mission, le Ministère de l'environnement et des eaux et forets dispose d'une organisation structurelle qui se presente comme suit :

- Un Secretaire Général
- Un cabinet composé de :
  - un Chef de Cabinet ;
  - un Conseiller Juridique ;
  - un Conseiller chargé de l'Environnement
  - un Conseiller chargé des Eaux et Forets
  - un Conseiller chargé de Mission et
  - un Attaché de Cabinet
- des Services d'Appui ;
- des Directions Nationales ;
- des Organismes Personnalisés ;
- des Services Rattachés
- des Services Déconcentrés Territoriaux ;
- des Organes Consultatifs.

Tableau 43.2 : Les forces du cardre institutionnel de protection et de gestion des ressources naturelles

Les principales forces du cadre institutionnel sont :

- la mise en place de deux fonds (forestier et de sauvegarde de l'environnement) pour le financement des actions de protection durable des ressources naturelles ;
- l'existence d'une politique de décentralisation et de déconcentration ;
- l'existence d'une politique forestière nationale ;
- l'élaboration d'une politique nationale de lenvironnement.

Tableau 43.3 : Les faiblesses du cadre institutionnel

Elles son multiples ; On peut essetiellement citer :

- duplication des structures et conflits de compétences : ils s'observent d'une part, entre les services au sei d'un meme département ministériel et, d'autre part, entre les services de différents départements par la prolifération des centres de décision. En outre, des problèmes sont aussi perceptibles entre l'administration centrale et l'administration décentralisée, entre les services déconcentrés et les structures décentralisées (Communauté Rurale de Développement : CRD ; Sous-Préfecture) ;
- mauvaise gouvernance ;
- manque de structure fiable de coordination et de suivi de la protection et de la conservation des réssources naturelles ;
- insécurité foncière ;
- indisponibilité de crédits de développement ;
- faible niveau de rentabilité des speculations lié, entre autres à une baisse de fertilité des sols,
- insuffisance de personnel au niveau des structures déconcentrées.

Tableau 43.4 : Évolution du nombre de fonctionnaires de la Direction Nationale des Eaux et Forêts

Services	2009	2010	2011	2012	2013
Direction Nationale des Eaux et Forêts	200	162	162	162	215
Section Communale des eaux et forêts (Conakry)	185	185	185	185	204
Section Préfectorale des eaux et forêts	1136	1136	1136	1136	1089
Fonctionnaires Non immatriculés engagés à la fonction publique	123	-	-	-	-
Fonctionnaires immatriculés postés	5	5	5	5	-
Totaux	**1649**	**1488**	**1488**	**1488**	**1508**

Source : Rapports annuels 2004-2013 de la Direction Nationale des Eaux et Forêts.

Tableau 43.5 : Dépenses publiques du Minstère de l'Environnement en % du total des dépenses publiques de l'Etat

Années	Dépenses publiques du Ministère en milliard GNF	dépenses publiques de l'Etat	%
2004	1,65256	1296,93	0,13
2005	4,431313	1700,59	0,26
2006	5,472380	2548,12	0,21
2007	*	2630,33	*
2008	2,330035	3617,92	0,06
2009	17,318140	4956	0,35
2010	21,808855	8049	0,27
2011	12,582793	6920,6	0,18
2012	20,164000	10146,05	0,20
2013	85,084393	11308,94	0,75

Source : Ministère de l'Economie et des Finances/Loi de Finances annuelles **; NB :** *= Ce Ministère n'existe pas en 2007

Tableau 43.6 : Dépenses publiques dans divers secteurs (Budget en milliard de GNF)

Département	2010	2011	2012	2013	2014
Agriculture	106,052	358,847	403,375	368,498	441,694
Elevage	6,784	26,281	12,266	11,349	37,936
Pêche	21,519	30,226	49,612	44,218	30,765
Energie	32,429	141,808	1 732,917	384,151	858,138
Mines	16,022	29,100	21,730	63,994	38,095
Industrie	17,477	2,224	48,913	7,782	6,913
Commerce		25,648	24,597	32,895	34,195
Tourisme & Artisanat	14,014	6,755	6,803	10,457	14,284
Transport	28,251	30,342	44,556	65,160	48,092
Urbanisme (Ville)	228,434	129,874	37,195	70,421	206,812
Totaux	**470,982**	**781,104**	**2 381,963**	**1 058,926**	**1 716,923**

Source : Ministère de l'Economie et des Finances/ Direction National du Budget (BND)/ Loi de Finances

Tableau 43.7 : Dépenses publiques dans divers secteurs en pourcentage du RND

Département	2010	2011	2012	2013	2014
Agriculture	0,42	1,12	1,01	0,8	0,9
Elevage	0,03	0,08	0,03	0,03	0,08
Pêche	0,09	0,09	0,12	0,10	0,06
Energie	0,13	0,44	4,33	0,86	1,76
Mines	0,06	0,09	0,05	0,14	0,08
Industrie	0,07	0,01	0,12	0,02	0,01
Commerce		0,08	0,06	0,07	0,07
Tourisme & Artisanat	0,06	0,02	0,02	0,02	0,03
Transport	0,11	0,10	0,11	0,15	0,10
Urbanisme (Ville)	0,9	0,4	0,09	0,16	0,42

Source : Ministère de l'Economie et des Finances/ Direction National du Budget (BND)/ Loi de Finances/MP/DNP

Tableau 43.8 : Recette générées par les sections Préfectorales et Communales des Eaux et Forêts de 2004-2013

Indicateurs	Redevances forestières (GNF)	Redevances de chasse(GNF)	Total Recette (GNF)
2004	120 245 750	12 475 360	132 721 110
2005	4 178 450	670 000	4 848 450
2006	68 019 995	931 967	68 951 962
2007	83 920 764	11 715 300	95 636 064
2008	651 316 834	162 720 250	814 037 084
2009	540 180 749	40 125 900	580 306 649
2010	473 485 013	15 535 800	489 020 813
2011	239 575 971	30 375 000	269 950 971
2012	278 824 970	23 959 450	302 784 420
2013	348 352 697	31 750 915	380 103 612

Source : Rapports annuels d'activités des services de la Direction Nationale des Eaux et Forêts

Tableau 43.9 : Amendes au titre des infractions aux navires de la pêche maritime industrielle

Années	Amende en milliards GNF
2009	-
2010	-
2011	0,37
2012	2,7
2013	4.6

Source: Rapport d'activités/Ministère de la Pêche et de l'Aquaculture

Tableau 43.10 : Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement

Structures	Création	Mission
Centre d'Observation de Surveillance, et d'Information Environnementales (COSIE)	2004	Le Centre d'Observation et de Suivi Environnemental est un service rattaché du Ministère Délégué à l'Environnement et aux Eaux et Forêts, de niveau hiérarchique équivalent à celui d'une Direction de l'Administration centrale. Il a pour mission l'application de la politique du Département en matière de suivi régulier de l'évolution et de l'état de l'environnement. Il comprend un Service d'Appui et des Services Techniques. Les Services Techniques de niveau hiérarchique équivalent à celui d'une Division de l'Administration Centrale sont : la Division Observation Terrestre, la Division observation Aquatique et de l'Atmosphère, le Système d'Information Géographique et le Laboratoire Central d'Analyses et d'Expertises Environnementales.
Centre d'Etudes et de Récherche en Environnement (CERE)	1993-1998	CERE est une institution d'enseignement post-universitaire qui offre un programme de Master en Sciences de l'Environnement reconnu par l'université du Québec à Montréal (UQAM). Il envisage d'offrir, à partir de 2013 ; un programme de Doctorat en Sciences de l'Environnement.
Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières (CPEMZC) .	Décret D/065/PRG/SGG du 04 octobre 2004	préservation de l'environnement marin et côtier et de ses ressources naturelles contre toutes formes de pollution ou de dégradation
Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)	depuis les années 1958 et réactualisé par le Décret N° D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	La mise en œuvre de la politique nationale en matière de forêts et faune ainsi que de la police forestière.
Direction Nationale de la Pêche Maritime (DNPM)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	la mise en œuvre de la politique nationale en matière de pêche maritime.
Direction Nationale de la Protection de la Nature (DNPN)	Décret D/065/PRG/SGG du 04 octobre 2004	mettre en œuvre la politique nationale de protection des ressources naturelles et la diversité biologique.
Direction Nationale de l'Agriculture (DNA)	depuis les années 1958 et réactualisé par le Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	la mise en œuvre de la politique nationale agricole
Direction Nationale du Tourisme (DNT),	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988,	la mise en œuvre de la politique nationale du tourisme et de son développement.

Tableau 43.11 : Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement (Suite)

Structures	Création	Mission
Direction Nationale de l'Aménagement du Territoire (DNAT)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988,	la mise en œuvre de la politique nationale d'occupation des sols
Direction Nationale de la Marine Marchande (DNMM)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	contrôle de la navigation dans les eaux maritimes guinéennes.
Centre National de Gestion des Aires Protégées (CNAGAP) .	Décret D/065/PRG/SGG du 04 octobre 2004	la promotion de la création des Aires Marines Protégées pour la conservation des espèces de biodiversité
Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura (CNSHB)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	Fournir des informations scientifiques permettant l'élaboration des politiques et stratégies de gestion pour le développement du secteur de la pêche.

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières

Tableau 43.12 : Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement (Suite)

Structures	Création	Mission
Direction Nationale du Développement Industriel (DNDI)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	chargée de la promotion de l'industrie et des petites et moyennes entreprises
Centre de Recherche Scientifique Océanographique de Rogbanè (CERESCOR)	Décret juillet 1982	mener des activités de recherche orientées vers une connaissance de l'océan et de ses ressources en vue de leur mise en valeur et de leur gestion rationnelle.
Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	chargée de mettre en œuvre la politique nationale en matière de gestion des ressources en eau
Centre National de Surveillance des Pêches (CNSP) crée par	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	mettre en œuvre les instruments de gestion et de contrôle des activités de pêche.
Direction Nationale de la Décentralisation (DND)	Décret N0 D/030/PRG/SGG/88 du 15 juin 1988	mise en œuvre de la politique nationale de décentralisation et le développement des communautés locales

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières

Tableau 43.13 : La Coopération Scientifique et Technique

Organismes Internationals et régionales	Domaines	Contenu des Accords
U.A, CEDEAO et Rélation Bilatérale	Elevage	Lutte contre la tripanosomiase
Institut International pour l'Agriculture Tropical (IITA)	Agriculture	Lutte Biologique contre les maladies des plantes (Mosaïque du Manioc)
Conseil phytosanitaire Inter Africain	Protection des végétaux	Politique de mise en quarantaine des Nuisibles de céréales
Bilatéral : Sénégal-Gambie, Guinée Bissau, Mauritanie, cap-Vert et Sierra Léone	Pêche	Surveillance et Protection des Pêches en 2002 la commission sous régionale des pêches et mise en place de l'opération Aéro Maritime (LANY I 7) pour les pays membres

Source : Rapport sur la Mise en Œuvre du Programme sur la Biodiversité Marine et Côtière

Chapitre 44 : Réglementation et instruments régissant l'environnement

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 44.1 : Chronologie des politiques nationales, stratégies et plans d'action pour l'Environnement

Tableau 44.2 : Les organes de poursuite et de jugement

Tableau 44.3 : Infractions

Tableau 44.4 : Droits Pénals

Tableau 44.5: Cadre législatif national sur l'environnement marin et côtier

Tableau 44.1 : Chronologie des politiques nationales, stratégies et plans d'action pour l'Environnement

POLITIQUES/ PROGRAMMES / PLANS D'ACTIONS	Années
POLITIQUES	
Politique Forestière Nationale (PFN)	1989
Politique Nationale de Développement Agricole (LPNDA)	1998
Lettre de Politique de Développement Agricole (LPDA)	Lancée en 1991,
PROGRAMMES	
• Programme de Stratégie de Reduction de la Pauvreté (PSRP	2002
• Programme d'Appui aux Collectivités Villageoises (PACV)	
• Programme Cadre de Soutien au Développement du Secteur Privé (PCSDSP	
• Cadre Législature National sur l'Environnement	
• Le Programme National de Développement Humain Durable (PNDHD)	1997
• Le Programme Cadre de Promotion, Décentralisation et Renforcement des Capacités de la Société Civile (PC/PDRSOC	-
• Le Programme Cadre d'Appui aux Initiatives de Base (PCAIB)	-
PLANS D'ACTIONS	
Le Plan National de Conservation et d'Utilisation Durables de la Biodiversité	-
Le Plan National d'Action pour l'Environnement (PNAE)	septembre 1994
Le Plan d'Action Forestier National (PAFN)	-
Le Schéma Directeur d'Aménagement de la Mangrove (SDAM)	-
Le Plan d'Aménagement et Gestion des Pêcheries	-
Le Schéma National d'Aménagement du Territoire	1991
PRINCIPAUX DEFIS	
▪ Extension de la proportion des aires protégées ▪ Implication des populations dans la conservation des écosystèmes et des ressources. ▪ Elaboration de programmes intégrant les principes de développement durable. ▪ Application des textes pris dans le cadre de la mise en œuvre des instruments juridiques relatifs, notamment l'arrêté relatif au quota d'importation des substances appauvrissant la couche d'ozone. ▪ Renforcement de la protection des sources et des lits d'eau contre l'assèchement. ▪ Renforcement des moyens opérationnels de surveillance maritime et des capacités de recherche sur les ressources halieutiques. ▪ Renforcement de la protection des espèces menacées d'extinction par l'application de la règlementation en vigueur. Mobilisation des ressources matérielles et financières indispensables à la gestion des aires protégées.	
POLITIQUES MISES EN ŒUVRE	
▪ Conception et élaboration d'une politique environnementale, pertinente et opérationnelle ▪ Renforcement de la législation et renforcement de son respect scrupuleux à tous les niveaux et dans tous les domaines. ▪ Prise en compte effective des variables de gestion environnementale durable dans les stratégies de développement. ▪ Ratification des amendements des protocoles, notamment ceux de Copenhague et de Beijing en matière de consommation des substances appauvrissant la couche ozone.	

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME)/ (ME)/

Tableau 44.2 : Les organes de poursuite et de jugement

Fait/Activité	Rôle et personnes ressources
1-CONSTATATION/INFRACTIONS	Les infractions aux dispositions du Code de l'environnement et de ses textes d'application sont constatées par les procès verbaux des officier et agents de Police Judiciaire et des entités de l'Administration assermentés
2- POURSUITE	Les poursuites sont exercées par : • le Directeur National des fonts et faune, • le Directeur National des Mines et Carrières ; ou ; • par des Agents assermentés sans préjudice du droit qui appartient aux autorités judiciaires compétentes. En effet, l'article 94 du Code de l'Environnement reconnaît à la Police Judiciaire un large pouvoir d'accès aux lieux susceptibles de renfermer des preuves. Il permet à tout Officier ou Agent de Police Judiciaire de pénétrer à tout moment sur un terrain, dans un véhicule, une installation, une plate forme, navire ou édifice autre qu'une maison d'habitation, afin de procéder à tout constat et notamment prélever des échantillons, installer des appareils rie mesure, procéder à des analyse ou visiter les lieux lorsqu'il présume que l'on s'y livre ou que l'on s est livré à une activité susceptible de constituer une infraction au Code de l'Environnement et de ses textes d'application. Il saisit, confisque ou met sous séquestre les objets constituant des éléments de preuve. L'Administration maritime peut arraisonner tout navire surpris en flagrant délit de déversement des contaminants.
3- JUGEMENT	**organes de jugement sont :** → le tribunal compétent du lieu de commission de l'infraction ; → le tribunal dans le ressort duquel sont trouvés le navire, bâtiment, engin ou plate forme maritime étranger ou non immatriculés ; → le tribunal du lieu d'atterrissage, après le vol au cours duquel l'infraction a été commise ; → Le tribunal de Conakry dans les autres cas ou à défaut.
LA SANCTION	→ Notre législation offre aux Agents de l'Administration assermentés la possibilité de transiger ou de poursuivre les auteurs d'infractions au Code de l'Environnement ; et, → à ses textes d'application en vue de leur répression

Tableau 44.3 : Infractions

Le Code de l'Environnement et ses textes d'application sanctionnent de nombreuses formes d'atteintes à l'environnement.

Il s'agit notamment :

INFRACTIONS
-des feux de brousse
-de la distribution, de la mise en vente et de l'utilisation en toute connaissance de cause des engrais, pesticides et autres substances chimiques en infraction aux normes d'utilisation prescrites,
-des contraventions aux règles relatives à l'obtention et au respect d'une autorisation préalable pour l'affectation, l'aménagement et l'utilisation du sol et du sous sol
-non respect du plan de remise en état du soi. Incombant au titulaire d'un titre minier ou d'un titre de Carrière,
-Le non respect des périmètres de protection de captage d'eau non respect par le propriétaire d'installations rejetant des eaux résiduaires dans les eaux continentales de ses obligations,
-Au déversement d'eau résiduaire susceptible de nuire au réseau (l'assainissement public,
- La pollution des eaux maritimes,
-La non dénonciation par tout capitaine ou responsable d'un navire ou d'un aéronef transportant ou ayant à son bord des hydrocarbures ou des substances nocives ou dangereuses, de tout événement de mer survenu à son bord et que pourrait constituer une menace pour le milieu marin guinéen et ses intérêts connexes.
-La méconnaissance par tout Capitaine de navire de son obligation de détenir le certificat établi aux termes de l'article 6 du décret 201 PRO/ du 8 Novembre 1989 portant préservation du milieu marin contre toute forme de pollution.
-La violation ries articles 14 et 15, 25, 28, 30 à 35 du décret n'2 1/Pf G/ GG/89 du 8 Novembre 1989 (rejet des hydrocarbures par un navire et. non détention à bord d'un navire du registre des hydrocarbures)
-Au « non respect par le propriétaire ou exploitant d'une installation de ses obligations dans le temps imparti ;
-La violation de la réglementation de la navigation clans les périmètres de sécurité, l'altération de la qualité de l'air.
-Aux atteintes portées aux espèces animales, végétales ou à leurs milieux naturels.
-L'exploitation sur le territoire national sans autorisation d'établissements d'élevage, de vente, de location, de transit d'animaux, d'espèces non domestiques ainsi que l'exploitation des établissements destinés à la présentation au public de spécimens vivants de la faune nationale ou étrangère.
-l'immersion ou l'élimination par quelque procédé que ce soit de déchets dans les eaux continentales et les eaux maritimes sous juridiction guinéenne
-La détention et l'utilisation de substance chimiques nocives ou dangereuses.
-La violation des interdictions relatives aux bruits et odeurs.
-La falsification des résultats d'une étude d'impact ou l'altération volontaire des paramètres permettant la réalisation de l'étude d'impact.
-La destruction des sites et monuments présentant un intérêt scientifique, culturel, touristique ou historique

Tableau 44.4 : Droits Pénals

Code Pénal Loi n°98/O36	31-déc-98
Code de l'Environnement ordonnance 045/PR /87 (article 95 W 114)	28-mai-87
loi L95/036/ CTRN portant Code Minier de la République de Guinée (articles 171 à 182)	30-juin-95
de la loi n°96/012/AN du 22 Juillet 1996 modifiant l'ordonnance 022/l'IG/89 du 10 Mars 1989 portant sur les pénalités du Code de l'Environnement	22 Juillet 1996
de la loi L97/038/AN du 9 Décembre 1997 portant Code de protection de la	09-déc-97
faune sauvage et réglementation de la chasse (articles 135 à 173)	09-déc-97
de la loi L99/013/AN du 22 Juin 1999 portant Code forestier (articles 108 à 129)	22-juin-99

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME).

Le droit Guinéen portant sur les ressources naturelles de l'environnement marin et côtier s'est notablement enrichi par l'adoption de toute une série de textes législatifs et réglementaires de portée globale et sectorielle. Les principaux textes en vigueur sont:

Tableau 44.5: Cadre législatif national sur l'environnement marin et côtier

Codes	Ordonnances
portant Code de la Santé c'est le troisième texte qui traite de façonmultisectorielle les questions liées à la gestion des réssources naturelles et de l'Environnement	Loi : N°/020/AN/1997
portant code Pastoral	Loi : L/94/2005/CTRN du 29 Août 1995 :
Portant code de l'Elevage 29 Août 1995 et des productions Animaux	Loi : L/94/005/CTRN
Portant Code foncier domanial et de la politique foncière	Ordonnance O/92/019/PRG/SGG/92 du 30 mars 1992
Portant Code de la protection et la mise en valeur de l'Environnement	Ordonnance N° 045/PRG/87 du 28 mai 1987
Portant Code forestier	Ordonnance N°081/PRG/SGG/89 du 20 décembre 1989
Portant Régime financier et fiscal des Communautés Rurales de Développement (CRD)	Ordonnance N° 091/PRG/SGG/90 du 22 octobre 1990
Portant Code de la marine Marchande	Loi L/95/23/CTRN du 12 juin 1995
Portant Code de l'eau	Loi L/94/005/CTRN du 14 février 1994
Portant Code minier	Loi L/95/036/CTRN du 30 juin 1995
Portant Code de l'élevage et des produits animaux	Loi /95/046/CTRN du 29 août 1995
Portant Code de l'élevage et des produits animaux	Loi /95/046/CTRN du 29 août 1995
Portant Organisation de la pêche continentale	Loi L/96/007/An du 22 juillet 1996
Portant Loi cadre sur la pêche continentale	Loi L/96/067 AN du 22 Juillet 1996
Codifiant les études d'impact sur l'environnement	Décret N° 199/PRG/SGG/89 du 8 novembre 1989
Portant régime juridique des installations classées pour la protection de l'environnement	Décret N° 200/PRG/SGG/89 du 8 novembre 1989
Portant Préservation du milieu marin contre toutes formes de pollution	Décret N° 201/PRG/SGG/89 du 8 novembre 1989

Chapitre 45 : Participation aux Accords Environnementaux Multilatéraux (AEM) et aux conventions sur l'environnement

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 45.1 : Quelques Conventions Internationales Ratifiées par la Guinée

Tableau 45.2 : Quelques Conventions Internationales Ratifiées par la Guinée

Tableau 45.1 : Quelques Conventions Internationales Ratifiées par la Guinée

Conventions	Ratification	Mise en œuvre assuré par :
-Covention sur la Diversité Biologique adopté -entrée en vigueur	-22 Mai 1991 -20 Décembre 1993	-A Naïrobi (Kenya) - Guinée est membre depuis le 07/05/1993
-Covention des Nations Unies sur la Lutte contre la désertificaton dans les pays touchés par la séchéresse et/ou la désertification en Afrique -Rentrée en vigueur -la Guinée est devenue membre	17/ juin 1994 -le 26/12/1996 -le 19/03/1997	- adopté à Paris le
-Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique (CCNUCC) -la CCNUCC est entrée en vigueur	-Adopté en Juin 1992 -le 21 Mars 1994	L'Union est une Union d'Etats Souverains, d'organisme de Droit Public et d'ONG. La y adhérée le 24 septembre 1992
Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses ressources Naturelles (UICN)) ou Union Mondiale pour la Nature	Fondée an 1948	
Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, adoptée à Montego Baye le 10 décembre 1982	10-déc-82	Ministère Chargé des Transports Maritimes
Convention relative à la Coopération en matière de Protection et de Mise en valeur du milieu marin et des zones Côtières de la Région de l'Afrique de l'Ouest et du centre, adoptée à Abidjan (Côte d'Ivoire) le 23 mars 1981	23-mars-81	le Ministère de l'Environnement
Protocole relatif à la Coopération en matière de lutte contre les pollutions de la mer en cas de situation critique du Milieu marin et des zones Côtières de la Région de l'Afrique de l'ouest et du centre, adoptée à Abidjan (Cote d'Ivoire) le 23 mars 1981	23 mars 1981.	Ministère de l'Environnement
Convention internationale de Bruxelles de 1969 sur l'intervention en haute mer en cas d'accident entrainant ou pouvant entrainer une pollution par les hydrocarbures	-	le Ministère Chargé des Transports Maritimes
Protocole relatif à la convention internationale de 1973 pour la préservation de la pollution par les navires (MARPOL)	-	Ministère Chargé des Transports Maritimes ;
Protocole de 1978 modifiant la convention internationale de 1973 pour la préservation de la pollution par les navires (MARPOL – 73/78) Annexe 1, 2, 3	-	Ministère Chargé des Transports Maritimes
Protocole de 1992 modifiant la convention internationale de Bruxelles de 1969 sur la responsabilité civile pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures (CLC)	29 aout 2002	Ministère de l'Environnement
Convention Africaine sur la conservation de la nature et des ressources naturelles, (Alger 1968)	12-déc-1969	Ministère de l'Environnement
Convention sur le mouvement transfrontière des déchets dangereux et de leur élimination (Bâle, 22 mars 1989)	30/03/1995	Ministère de l'Environnement ;
Convention sur le Commerce International des Espèces de Faune et de Flore Sauvages Menacées d'Extinction (CITES) adoptée à Washington le 3 mars 1973	20-déc-1981	Ministère de l'Environnement
Convention sur la Conservation des Espèces Migratrices (CMS) ou Convention de Bonn	24-sept-92	Ministère de l'Environnement
Convention sur la Diversité Biologique, adoptée en juin 1992 à Rio de Janeiro (Brésil)	07-mai-93	Ministère de l'Environnement

Tableau 45.2 : Quelques Conventions Internationales Ratifiées par la Guinée

Conventions	Ratification	Mise en œuvre assuré par :
Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques adoptée à Rio de Janeiro (Brésil) en juin 1992	07-mars-94	Ministère de l'Environnement
Convention relative aux Zones Humides adoptée à Ramsar (IRAN) en 1971 et amendée par le Protocole de Paris le 3 décembre 1982. La Guinée en est membre depuis le 24 septembre 1992	-	Ministère de l'Environnement
Convention sur la Préparation, la Lutte et la Coopération en matière de pollution par les hydrocarbures - OPRC adoptée en 1990 à Londres (Angleterre)	29 aout 2002.	Ministère de l'Environnement
Convention de 1992 sur le Fonds International d'Indemnisation pour les Dommages dus à la Pollution par les Hydrocarbures – FIPOL adoptée à Londres (Angleterre)	29 aout 2002	Ministère de l'Environnement
Convention de 1992 portant création d'un Fonds international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures – FIPOL	29 aout 2002	Ministère de l'Environnement
Convention internationale pour la Protection des Végétaux adoptée à Rome le 6 décembre 1951 et ses deux amendements en novembre 1976 et en novembre 1983	03-avr-52	Ministère de l'Agriculture, Eaux et Forêts
Convention sur la Pêche et la Conservation des Ressources Biologiques de la Haute Mer, adoptée à Genève le 29 avril 1958	20-mars-66	Ministère de la Pêche

SECTION 19

SECTION18 : PREPARATION AUX EVENEMENTS EXTREMES ET GESTION DES CATASTROPHES

Chapitre 46 : Préparation aux événements naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 46.1 : Capacités et besoins spécifiques des structures de gestion des catastrophes en Guinée

Tableau 46.2 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée

Tableau 46.3 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée (Suite)

Tableau 46.4 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée (Suite)

Tableau 46.5 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée (Suite)

Tableau 46.6 : Analyse des dispositions réglementaires de prévention et de gestion des catastrophes

Tableau 46.7 : Intervention du Ministère en charge de l'Environnement

Tableau 46.1 : Capacités et besoins spécifiques des structures de gestion des catastrophes en Guinée

En Guinée, plusieurs services partagent les responsabilités techniques de gestion des catastrophes. Ce sont entre autres (liste non exhaustive) :

- Le Service National de Gestion des Catastrophes et des Urgences Environnementales
- Le Centre de Géophysique et de Sismologie pour les tremblements de terre et tsunamis;
- La Direction Nationale de la Météorologie pour les catastrophes d'origine climatique;
- La Direction Nationale de la Protection Civile ;
- Le Centre National de Protection du Milieu Marin Environnementale et Côtier, pour la prévention des catastrophes en milieu marin et côtier;
- La Direction Nationale de l'Environnement ;
- La Direction Nationale de l'Hydraulique pour les crues, inondations et étiages;
- La Direction Nationale de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme pour les aspects liés aux aménagements divers et aux constructions ;
- Le Service National d'Actions Humanitaires (SENAH) pour la gestion des crises sociales et humanitaires.
- La Direction Nationale des Services Vétérinaires;
- La Direction Nationale de l'Agriculture et la Direction Nationale de la Protection des Végétaux pour les invasions acridiennes;
- L'Institut Géographique National (IGN) ;
- Le Centre de Recherche Scientifique de Conakry-Rogbané (CERESCOR) pour la prévention des risques d'origine océanique ou géologique;
- Les Inspections Régionales de l'Environnement;
- La Croix Rouge Guinéenne pour la prévention et les secours;
- Les ONGs et Bureau d'Etudes pour les partenariats divers;

Source : Startegie Nationale de Reduction des Risques de Catastrophes, Décembre 2012

Tableau 46.2 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée

Structure	Mission
Service National de Gestion des Catastrophes et des Urgences Environnementales	Crée en octobre 2004, sa mission est axée, entre autres, sur la conception et le suivi de la mise en œuvre de la politique nationale en matière de prévention et de gestion des catastrophes. Il comprend quatre bureaux : • Le Bureau de la prévention et de l'évaluation • Le Bureau des opérations: • Le Bureau de la réhabilitation: • Le Bureau des ressources militaires et protection civile : Les structures susmentionnées ont leur représentation à l'intérieur du pays.
Centre de Géophysique et de Sismologie (CGS)	Ce service qui relève du Ministère des Mines et de la Géologie est entre autre, chargé de : l'enregistrement permanent des séismes, de déterminer les paramètres principaux des séismes, la localisation des séismes, évaluer la sismicité du territoire national, identification des zones de failles actives pour fixer les normes de constructions parasismiques.
Direction Nationale de la Météorologie (DNM)	Sous l'autorité du Ministère chargé des transports, la Direction Nationale de la Météorologie a pour mission la mise en œuvre de la politique du gouvernement dans les domaines de la météorologie, de la climatologie et sciences connexes. La DNM dispose d'un réseau de collecte, d'observation, de traitement et de prévision du temps. Ce réseau se compose de 43 stations d'observation dotées de moyens de communication. Les informations recueillies sont transmises toutes les trois heures à Conakry pour être disséminées à travers le monde. Le réseau travaille 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Elle élabore et diffuse des bulletins et d'avis d'alerte ; elle contribue à la mise en œuvre du programme de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) pour la prévention des catastrophes et l'atténuation de leurs effets. L'objectif fondamental visé par la DMN est de rendre disponible pour tous les usagers, les informations météorologiques et climatologiques appropriées en vue de contribuer à la sécurité des personnes et des biens, au développement socio-économique et culturel du pays et à la préservation de l'environnement

Source : Startegie Nationale de Reduction des Risques de Catastrophes, Décembre 201

Tableau 46.3 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée (Suite)

Structure	Mission
Centre de Protection du Milieu Marin et Côtier	Sous l'autorité du Ministre de l'Environnement, ce service a, entre autre, pour mission de coordonner l'élaboration et la mise en œuvre • (i) de la politique sectorielle en matière de protection du milieu marin et des zones côtières contre toutes formes de pollutions et de dégradation ; • (ii) du plan national d'intervention d'urgence contre les pollutions de la mer et du littoral par les hydrocarbures ou les substances nuisibles
Agence de la Navigation Maritime	En tant qu'établissement public à caractère technique placé sous la tutelle du Ministère des Transports, l'Agence de la Navigation Maritime s'occupe, entre autres, du contrôle, du respect de la réglementation de la navigation dans les eaux territoriales guinéennes (maritimes et autres voies navigables). Elle assure la sécurité de la navigation ; elle gère des opérations de recherche, de sauvetage et d'assistance en mer et autres voies ; elle s'occupe de la surveillance et de la lutte contre la pollution par les navires ainsi que de l'établissemen des cartes nautiques et de navigation.
Direction Nationale de la Santé	Le champ de compétence de la Direction nationale de la Santé couvre, entre autre, la surveillance de la situation épidémiologique et des affections les plus répandues afin de les prévenir et de les combattre ; l'élaboration et le suivi des plans opérationnels de lutte contre les endémies locales et les épidémies ; la participation à l'élaboration et au suivi de l'application des plans opérationnels nationaux de lutte contre les accidents, les sinistres et les catastrophes ; la conception et l'application des plans opérationnels d'intervention contre les épidémies, les urgences, et les catastrophes en collaboration avec les services concernées ; la gestion du matériel médical de secours et d'intervention, la formation du personnel à l'application des mesures de protection et de secours… La Direction dispose d'un plan sectoriel qu'elle souhaite actualiser et recherche des appuis en équipements et en renforcement des capacités
Direction Nationale de l'Agriculture	Sous l'autorité du Ministère de l'Agriculture, la Direction Nationale de l'Agriculture a pour mission la définition et la mise en œuvre de la politique du Gouvernement en matière de développement agricole. En outre, elle est chargée d'organiser et d'exécuter la lutte contre les grands fléaux des cultures et des stocks ; de créer et de gérer une banque de données sur la situation phytosanitaire nationale ; d'établir et de mettre à jour les cartes des nuisibles et des stocks ; de collecter et de diffuser les informations sur les périodes d'apparitions des nuisibles et leur évolution en fonction des conditions éco climatiques ; de veiller à l'application des dispositions de la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV) et celle de la Convention phytosanitaire interafricaine (CPI) ; de participer à l'inventaire des ennemis naturels des principaux ravageurs des cultures pour la lutte biologique ; d'exécuter les campagnes nationales de lutte contre les fléaux ;de planifier toutes les activités relatives à la lutte contre les criquets pèlerins ; d'exécuter la lutte en cas d'invasion ; d'assurer le suivi du fonctionnement du système d'information et d'alerte rapide ; de traiter les bulletins du centre d'intervention d'urgence de la FAO sur le criquet pèlerin.
Direction Nationale de l'Hydraulique	Sous l'autorité du Ministère d'Etat à l'Energie, la Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH) a pour mission la mise en œuvre de la politique nationale du Gouvernement en matière d'hydraulique et des ressources en eau. S'agissant de la prévention des catastrophes, la DNH comporte un service d'appui qui est le Centre National de Prévision et d'Annonce des Crues et Etiages (CNP), qui a pour mission d'assurer la gestion et l'exploitation du système de prévision hydrologique dans les 23 bassins fluviaux de Guinée en vue de lutter contre les phénomènes d'inondation.
Direction Générale de la Protection Civile	Créé en 1954, le premier service des sapeurs pompiers a eu sa principale caserne dans la circonscription de la presqu'île de Kaloum. Il avait pour mission d'assurer la protection civile. Les moyens disponibles à cette époque assuraient pleinement et efficacement le service, la population de la ville de Conakry étant alors de quelques centaines de milliers d'habitants et l'étendue de la ville n'occupant que peu d'espace. Erigé en 1973 en commissariat spécial de la protection civile, par Arrêté N0 880/DISJ/CAB/74 du 28 février 1974, il fut chargé de la protection des personnes et des biens, de la surveillance du littoral, de la prévention et de la répression, de la police de salubrité et de la sécurité des plages et baignades, ainsi que les secours d'urgence.

Source : Startegie Nationale de Reduction des Risques de Catastrophes, Décembre 2012

Tableau 46.4 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée (Suite)

Structure	Mission
Service National d'Actions Humanitaires (SENAH)	Le SENAH est un service rattaché au Ministère de l'Administration du Territoire et de la Décentralisation. Il a pour mission entre autres : d'initier et d'organiser des programmes en matière d'action humanitaire ; de participer à l'élaboration et à la mise en œuvre du Plan national de gestion des Catastrophes et des plans sectoriels ; d'œuvrer à la recherche et à la diffusion des informations relatives aux zones à risques ainsi que la sensibilisation des citoyens et des partenaires bi et multilatéraux sur les effets des catastrophes et des calamités sur l'ensemble du territoire national ; de concevoir et de mettre en œuvre des programmes de formation en matière d'action humanitaire… Au niveau central la Direction comporte trois Bureaux techniques qui sont : - Le Bureau des Opérations de Prévention ; - Le Bureau des Opérations d'Evaluation ; - Le Bureau des Opérations d'Intervention ;
Direction Nationale de l'Architecture, Construction et Patrimoine Immobilier (DACPI)	Ce service est particulièrement préoccupé par l'ampleur des dégâts causés par les catastrophes sur l'habitat. Ces dégâts ont pour origine, entre autre, les constructions anarchiques, le non respect des lotissements, l'occupation des zones à risques d'inondation, le non respect des normes de construction, les feux d'habitation dus souvent aux mauvaises installations électriques et la défaillance du réseau de Electricité de Guinée, la non sécurisation des logements...
Centre d'Observation, de Suivi et d'Information Environnemental (COSIE)	Le Centre d'Observation et de Suivi Environnemental est un service rattaché du Ministère Délégué à l'Environnement et aux Eaux et Forêts, de niveau hiérarchique équivalent à celui d'une Direction de l'Administration centrale. Il a pour mission l'application de la politique du Département en matière de suivi régulier de l'évolution et de l'état de l'environnement. Il comprend un Service d'Appui et des Services Techniques. Les Services Techniques de niveau hiérarchique équivalent à celui d'une Division de l'Administration Centrale sont : la Division Observation Terrestre, la Division observation Aquatique et de l'Atmosphère, le Système d'Information Géographique et le Laboratoire Central d'Analyses et d'Expertises Environnementales.
Direction Nationale des Eaux et Forêts	Sous l'autorité du Ministre de l'Environnement, des Eaux et Forêts, cette Direction est entre autre responsable de la gestion et de la conservation du patrimoine naturel national (forêts, faune et flore). Elle exerce cette mission par le biais des divisions techniques suivantes: Division faune et protection de la nature; Division aménagement des forêts; Division Foresterie Rurale; Division Economie et Législation Forestière. La première Division est particulièrement chargée de la conservation et de la mise en valeur du milieu naturel et des ressources botaniques. Dans la gestion des catastrophes, elle assure la lutte contre les feux de brousse et incendies de forêts.
Croix Rouge Guinéenne	Créée par le décret N° 035/PRG/84 du 26 janvier 1984 complété par l'ordonnance N°006/PRG/86, la Croix-Rouge Guinéenne (CRG) est une Organisation Nationale humanitaire d'utilité publique qui répond aux sept Principes Fondamentaux du Mouvement International de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge : Humanité, Impartialité, Neutralité, Indépendance, Volontariat, Unité et Universalité. Elle est une organisation auxiliaire des pouvoirs publics dans sa mission strictement humanitaire. La mission de la CRG est de prévenir et atténuer les souffrances des Hommes en toute impartialité et neutralité, sans discrimination de nationalité, de race, de sexe, de classe, de religion ou d'opinion politique. Elle intervient dans les domaines ci-dessous : ▪ Soins et Santé communautaire/Hygiène et Assainissement ; ▪ Réduction des risques de catastrophes et réponse aux urgences au niveau communautaire ; ▪ Couverture sanitaire lors des manifestations publiques ou regroupements ; ▪ Assistance aux personnes vulnérables (réfugiés, déplacés et autres) ; ▪ Réponse aux demandes de recherche des personnes disparues ou séparées de leurs proches par suite de conflits armés, de troubles sociaux ou de catastrophes naturelles ; ▪ Rétablissement de liens entre les membres d'une même famille séparés ; ▪ Promotion des Principes et Valeurs Humanitaires (PVH) ; ▪ Sensibilisation sur le respect de l'emblème Croix-Rouge. La Croix-Rouge Guinéenne a son siège national à Conakry et est présente dans tout le pays à travers ses comités locaux.

Source : Startegie Nationale de Reduction des Risques de Catastrophes, Décembre 2012

Tableau 46.5 : Situation des structures de gestion des catastrophes en Guinée (Suite)

Structure	Mission
Centre de Recherche Scientifique de Conakry-Rogbané/CERESCOR	Crée par Décret D/96/057/PRG/SGG du 1er avril 1996, le CERESCOR (Centre de Recherche Scientifique de Conakry-Rogbané) est un établissement public à caractère scientifique et technique de niveau hiérarchique équivalent à celui d'une direction de l'administration centrale et placé sous la tutelle du Ministre chargé de la Recherche Scientifique. Le CERESCOR jouit de la personnalité morale, de l'autonomie financière et de gestion conformément à la législation et à la règlementation régissant les établissements publics administratifs. Le siège du CERESCOR est à Conakry dans la Commune de Ratoma. Il peut disposer d'antennes dans en tout autre lieu du territoire national. La mission du CERESCOR est de contribuer au développement économique de la Guinée en matière de recherche scientifique et technique dans les domaines de l'Océanographie, des Matériaux de Construction et des Energies. A cet effet, il est particulièrement chargé de mener des activités de recherche orientées vers : - Une meilleure connaissance du milieu marin, de ses ressources en vue de leur mise en valeur et de leur gestion rationnelle ainsi que la sécurité de la navigation maritime ; - l'élaboration et la vulgarisation des technologies de production des matériaux locaux de construction et l'étude de leur comportement ; - l'étude technologique des appareils solaires et la production de prototypes, l'étude des particularités et des perspectives d'utilisation des sources d'énergie non conventionnelles ; - la conception d'appareils pour la couverture des besoins énergétiques à partir de sources non conventionnelles (soleil, vent, biomasse, etc.) ; - la constitution et l'exploitation de bases et de banques de données, La formation par la recherche de jeunes diplômés de l'enseignement supérieur en vue de leur préparation et leur insertion dans les différents domaines d'intervention du Centre.

Source : Startegie Nationale de Reduction des Risques de Catastrophes, Décembre 2012

Tableau 46.6 : Analyse des dispositions réglementaires de prévention et de gestion des catastrophes

L'arsenal législatif et réglementaire de la réduction des risques de catastrophes en Guinée est très peu fourni. En effet il ne comporte que les textes en ordre chronologique ci-après portant :

- Création par Arrêté Ministériel du Comité National Guinéen pour la Décennie Internationale de la prévention des Catastrophes (DIPCN) en mai 1990.
- Adoption de la Loi 009 du 22 juillet 1996, sur la gestion des catastrophes naturelles et anthropiques par l'Assemblée Nationale le 12 avril 1996 ;
- Mise en place du Groupe Opérationnel du Comité national de Gestion des Catastrophes en Octobre 1997 composé des représentants désignés par tous les Départements Ministériels impliquées, la Société Civile, les ONGs.
- Promulgation du Décret D/97/285/PRG/SGG du 24 décembre 1997 portant création, organisation et fonctionnement du comité National de Gestion des Catastrophes.
- Création en 2004 du Service National de Gestion des Catastrophes et des Urgences Environnementales

Tableau 46.7 : Intervention du Ministère en charge de l'Environnement

Principales Activités menées	Portés	Structure Impliquée
Protection des sols	1-définition et la mise en œuvre d'un programme régional de restauration de ses terres dégradées ;	IRAG, SENASOL, Programmes Projects, ONG.
	2-la mise au point et la diffusion des technologies appropriées à une gestion intégrée de la fertilité des sols qui respecte l'environnement ;	
	3-L'élaboration et la mise en œuvre d'un programme régional de reconstitution de la fertilité des sols ;	
	4-le développement du marché des intrants agricoles, en particulier des engrais et amendements calciques ;	
	5-le renforcement des capacités des acteurs impliqués ; dont l'association des producteurs et Importateur d'Intrants Agricoles(APIDIA), les OPA et les services chargés du contrôle des engrais et de la législation en matière ;	
	6-l'élaboration et la promulgation des textes de lois relatifs à la Déclaration de politique Foncière en Milieu Rural(DPFMR) ;	
	7-la diffusion et la vulgarisation de la Déclaration de Politique Foncière en Milieu Rural ;	
	8-l'élaboration des textes d'application de la Politique foncière en milieu rural, leur traduction dans les langues nationales et leur diffusion ;	
	9-l'harmonisation du Code Foncier Domanial avec les autres codes en vigueur (mine, pastoral, forestier, environnement, collectivités locales et eau) ;	
	10-reconnaissance des organisations coutumières comme structures de gestion des conflits fonciers.	
Protection des forêts	1-la restauration, l'aménagement et la protection des forêts ;	
	2-la réalisation de plantation forestières et	
	3-l'appui à la réalisation de plantation communautaires et privées.	
Lutte contre les feux de brousse	1-renforcer la gestion des feux et la mise en défens ;	
	2-intensifier les campagnes de sensibilisation et l'information de tous les acteurs concernés (agriculteurs, éleveurs, récolteurs de mil, fabricants de briques cuites, charbonniers, transporteurs etc.) ;	
	3-encourager la construction, la formation et l'équipement des comités villageois de gestion des feux sur toute l'étendue du territoire national.	
Urbanisation et déchets	1-le Schéma National d'Aménagement du territoire ;	
	2-le plan de développement Urbain de Conakry (PDUC) ;	
	3-les Schémas Directeurs d'Aménagement et d'Urbanisation de 12 villes secondaires et la couverture aérienne de 22 autres ;	
	4-le Code Forestière et Domanial (CFD) ;	
	5-le ode de l'Urbanisme (CU).	
Protection de la diversité biologique	1-effectuer une analyse des lacunes en matière	

SECTION 20

SECTION 19 : INFORMATION ET SENSIBILISATION A L'ENVIRONNEMENT

Chapitre 47 : Informations sur l'Environnement

Liste des Tableaux du chapitre

Tableau 47.1 : Quelques sources d'informations sur l'environnement

Tableau 47.2 : Statistiques Appliquées à l'Environnement

Tableau 47.3 : Règlement et Politique Environnementale

Tableau 47.1 : Quelques sources d'informations sur l'environnement

Source	Périodicité	Structure responsable
Rapport sur l'état de l'environnement en guinée	Biannuel	Centre d'Observation de Surveillance, d'Informations Environnementales (COSIE)
Bulletin Agroclimatique	Mensuel et Annuel	Direction Nationale de la Météorologie
Annuaire statistique de l'environnement	Annuel	Institut National de la Statistique (INS)
Annuaire des statistiques Forestières	Annuel	Direction Nationale des Eaux et Forêts
Rapport National sur l'Environnement Marin et Côtier	Selon les nécéssités	Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières
Communication nationale de l'environnement	Biannuel	Direction Nationale de l'Environnement
Rapport National sur la Mise en Œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique en Guinee	Selon les nécéssités	Direction Nationale de l'Environnement

Source : Ministère de l'Environnement et Ministère du Plan/INS

Tableau 47.2 : Statistiques Appliquées à l'Environnement

Rubriques	Portée
Enseignant titulaire	Dr Amirou DIALLO
Objectif	• Mettre en évidence les problèmes lié à la collecte et au traitement de l'information environnementale ; • Présenter et demontrer les outils statistiques et mathématiques les plus couramment utilisésS pour le traitement des données environnementales ; • Justifier le concept de pécision et d'exactitude des mesures.
Contenu	• Les statistiques comme outils d'analyse et de conceptualisation ; • Méthodologie de collecte d'information : définition et objectifs, plannification de la demarche, choix des sites et des méthodes d'échantillonnage ; • Analyse et description des données statistiques : tableau et diagramme de fréquence, paramètre de distribution, tests en statistiques, analyse des variances, corrélation, ajustement linéaire et régression par la méthode des moindres carrés, lissage des courbes analyse multi variée ; • Précision et exactitude des mesures ; • Application à quelques logiciels les plus couramment utilisés en traitement statistique.

Source : Centre d'Etudes et de recherche en Environnement (CERE) ; janvier 2013

Tableau 47.3 : Règlement et Politique Environnementale

Rubriques	Portée
Enseignant titulaire	Mamadou Saliou DIALLO, M.Sc Extramuros
Objectif	• Etudier les champs d'intervention du droit de l'environnement et les prolèmes posés pour son application ; • Evaluer et utiliser la panoplie des moyens dont les autorités publiques peuvent se doter pour gérer l'environnement
Contenu	• Définition et conceptualisation du droit national et international ; • Les sources du droit de l'environnement : le droit international (histoire et développement, traités et conventions, institutions et organisations) et le droit national (lois et règlement, limites et participation du citoyen) ; • Proposition d'application du droit de l'environnement guinéen par des études de cas ; • Le contrôle juridique des pollutions : • Le régime général de protection de l'environnement : prévention des pollutions, contrôle des polluants, mecanisme de suivi et plan d'urgence ; • Présentation des régimes particuliers : contrôle des pollutions transfrontalières, des eaux douces et marines ; • Les outils de réparation et de prévention (responsabilité, indemnisation, information, sensibilisation) ; • La coservation de la biodiversité (convention de Rio sur la diversité biologique, gestion des réssources rénouvellables et conservation des espèces) ; • Le nouveau partenariat pour le développement en Afrique (NEPAD) : le volet environnement.

Source : Centre d'Etudes et de recherche en Environnement (CERE) ; janvier 2013

Chapitre 48 : Enseignement dans le domaine de l'environnement

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 48.1 : Présentation sommaire du programme de Master en siciences de l'environnement et des deux options

Tableau 48.2 : Liste des Cours

Tableau 48.3 : Principale information sur la faculté de sciences de l environnement du Centre Universitaire de N'Zérékoré 2011-2012

Tableau 48.4 : Principale information sur l'institut supérieur agronomique et véterinaire de Faranah (statut public) 2011-2012

Tableau 48.5 : Principale information sur l'institut supérieur agronomique et véterinaire de Faranah (statut public) 2012-2013

Tableau 48.7 : Récapitulatif des Ingénieurs des Eaux et Forêts formés à l'Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah de 1980 à 2009

Tableau 48.1 : Présentation sommaire du programme de Master en siciences de l'environnement et des deux options

Cours obligatoires	Nombre de crédits
Tronc commun	13
Problématique globale de l'environnement	6
Education relative à l'environnement	3
Méthodologie de recherche en environnement	4
Méthodologie de l'intervention en environnement	4
BANQUE DE COURS OPTIONNELS	
Option recherche	Minimum de 8 crédits
Option professionnelle	Minimum de 17 crédits

Source : Centre d'Etudes et de Recherche en Environnement/Master en Sciences de l'Environnement/Université Gamal Abdel Nasser de Conakry

Tableau 48.2 : Liste des Cours

Cours	Nombre de crédits
Cartographie et base de données géoréférencées	4
Biodiversité et gestion durable des réssources	4
Eaux, Assainissement et Gestion des déchets	4
Evaluation Environnementale	4
Statistiques appliquées à l'environnement	3
Règlement et politique environnementale	3
Aménagement du territoire et Environnement	3
Lutte intégrée	3
Enjeux climatologiques	3

Source : Centre d'Etudes et de Recherche en Environnement/Master en Sciences de l'Environnement/Université Gamal Abdel Nasser de Conakry

Tableau 48.3 : Principale information sur la faculté de sciences de l environnement du Centre Universitaire de N'Zérékoré 2011-2012

Departements	Gestion Ressources Naturelles	Météorologie	Génie de l'environnement	Hydrologie	Total Général
Nombre filière	2	2	2	2	8
Nombre groupe pédagogique	3	3	3	3	12
Effectif professeurs total	15	10	9	12	46
Effectif professeurs femmes	1	0	1	0	2
Effectif professeurs hommes	14	10	8	12	44
Effectif étudiants total	221	36	157	94	508
Effectif étudiants filles	32	9	31	17	89
Effectif étudiants garçons	189	27	126	77	419
Bourssiers	221	36	137	94	508
Etrangers	0	0	0	0	0

Source : Annuaire Statistique Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique/Service planification et statistique

.

Tableau 48.4 : Principale information sur l'institut supérieur agronomique et véterinaire de Faranah (statut public) 2011-2012

Departements	Génie Rural	Eaux et Forets Environnement	Agriculture	Economie Rurale	Elevage	Vulgarisation	Agroforesterie	Service des Etudes Avancées	Total Général
Nombre filière	1	2	2	2	2	2	2	8	21
Nombre groupe pédagogique	10	4	10	4	4	6	4	8	50
Effectif professeurs total	26	12	34	17	17	11	11	19	147
Effectif professeurs femmes	0	1	3	0	2	1	1	0	8
Effectif professeurs hommes	26	11	31	17	15	10	10	19	139
Effectif étudiants total	420	359	384	491	149	135	237	46	2221
Effectif étudiants filles	44	74	38	132	31	22	46	5	392
Effectif étudiants garçons	376	285	346	359	118	113	191	41	1829
Bourssiers	358	345	372	457	149	125	237	39	2112
Etrangers	61	4	8	4	9	0	0	7	93

Source : Annuaire Statistique Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique/Service planification et statistique.

Tableau 48.5 : Principale information sur l'institut supérieur agronomique et véterinaire de Faranah (statut public) 2012-2013

Departements	Nombre filière	Nombre groupe pédagogique	Effectif étudiants total	Effectif étudiants filles	Effectif étudiants garçons
Eaux et Forets		18	800	114	686
Economie Rurale		4	481	132	349
Agroforesterie		19	608	86	522
Total Général		**41**	**1889**	**332**	**1557**

Source : Annuaire Statistique Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique/Service planification et statistique.

Tableau 48.7 : Récapitulatif des Ingénieurs des Eaux et Forêts formés à l'Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah de 1980 à 2009

Années	Nombre d'Etudiants sortis	Nombre de filles
1980	1	0
1981	28	1
1982	58	1
1983	16	1
1984	9	1
1985	0	0
1986	15	1
1987	0	0
1988	31	1
1989	0	0
1990	0	0
1991	0	0
1992	40	0
1993	24	0
1994	14	0
1995	21	0
1996	11	1
1997	26	0
1998	11	0
1999	24	2
2000	46	5
2001	48	4
2002	54	8
2003	54	7
2004	66	16
2005	90	1
2006	48	8
2007	69	19
2008	157	25
2009	171	35
Total	**1132**	**137**

Source : Département des Eaux et Forêts et environnement – 2009

Chapitre 49 : Perception et Sensibilisation à l'Environnement

Liste des Tableaux du Chapitre

Tableau 49.1 : Les politiques nationales pour l'Environnement

Tableau 49.2 : Programme national pour l'Environnement

Tableau 49.3 : Plan d'Action national pour l'Environnement

Tableau 49.4 : Principaux Defis pour l'Environnement

Tableau 49.5 : Politiques Mises en Œuvre pour l'Environnement

Tableau 49.1 : Les politiques nationales pour l'Environnement

Politiques	Années
Politique Forestière Nationale (PFN)	1989
Politique Nationale de Développement Agricole (LPNDA)	1998
Lettre de Politique de Développement Agricole (LPDA)	Lancée en 1991,

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME)/ (ME)/

Tableau 49.2 : Programme national pour l'Environnement

Programmes	Années
• Programme de Stratégie de Reduction de la Pauvreté (PSRP	2002
• Programme d'Appui aux Collectivités Villageoises (PACV)	
• Programme Cadre de Soutien au Développement du Secteur Privé (PCSDSP	
• Cadre Législature National sur l'Environnement	
• Le Programme National de Développement Humain Durable (PNDHD)	1997
• Le Programme Cadre de Promotion, Décentralisation et Renforcement des Capacités de la Société Civile (PC/PDRSOC	-
• Le Programme Cadre d'Appui aux Initiatives de Base (PCAIB)	-

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME)/ (ME)/

Tableau 49.3 : Plan d'Action national pour l'Environnement

Plans d'Actions	Années
Le Plan National de Conservation et d'Utilisation Durables de la Biodiversité	-
Le Plan National d'Action pour l'Environnement (PNAE)	septembre 1994
Le Plan d'Action Forestier National (PAFN)	-
Le Schéma Directeur d'Aménagement de la Mangrove (SDAM)	-
Le Plan d'Aménagement et Gestion des Pêcheries	-
Le Schéma National d'Aménagement du Territoire	1991

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME)/ (ME)/

Tableau 49.4 : Principaux Defis pour l'Environnement

Principaux Defis
▪ Extension de la proportion des aires protégées ▪ Implication des populations dans la conservation des écosystèmes et des ressources. ▪ Elaboration de programmes intégrant les principes de développement durable. ▪ Application des textes pris dans le cadre de la mise en œuvre des instruments juridiques relatifs, notamment l'arrêté relatif au quota d'importation des substances appauvrissant la couche d'ozone. ▪ Renforcement de la protection des sources et des lits d'eau contre l'assèchement. ▪ Renforcement des moyens opérationnels de surveillance maritime et des capacités de recherche sur les ressources halieutiques. ▪ Renforcement de la protection des espèces menacées d'extinction par l'application de la règlementation en vigueur. Mobilisation des ressources matérielles et financières indispensables à la gestion des aires protégées.

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME)/ (ME)/

Tableau 49.5 : Politiques Mises en Œuvre pour l'Environnement

Politiques Mises en Œuvre
▪ Conception et élaboration d'une politique environnementale, pertinente et opérationnelle ▪ Renforcement de la législation et renforcement de son respect scrupuleux à tous les niveaux et dans tous les domaines. ▪ Prise en compte effective des variables de gestion environnementale durable dans les stratégies de développement. ▪ Ratification des amendements des protocoles, notamment ceux de Copenhague et de Beijing en matière de consommation des substances appauvrissant la couche ozone.

Source : Ministère de l'Environnement /Centre de Protection Environnementale du Milieu Marin et des Zones Côtières Ministère de l'Environnement (ME)/ (ME)/

PRINCIPALES DEFINITIONS

HOMMES ET TERRITOIRE

Le chiffre de la population : dans une large mesure, détermine la demande de ressources naturelles et donc les flux matériels. L'accroissement de la population aggrave le problème de l'amélioration des niveaux de vie et de la fourniture de services sociaux essentiels comme le logement, les moyens de transport, les moyens d'hygiène, la santé publique, l'éducation, l'emploi et la sécurité. Cet accroissement de la population peut également rendre plus difficile la lutte contre la pauvreté

Accroissement : (d'une population) : C'est la variation de l'effectif d'une population durant une période. L'accroissement rapide de la population peut conduire à des conflits politiques et sociaux entre groupes ethniques, religieux, sociaux et linguistiques. Une augmentation du nombre des personnes vivant dans des villes a également un effet important, car l'urbanisation signifie d'importantes modifications du mode de vie, des structures de la consommation, de l'équipement et des flux de déchets

Incidence de la Pauvreté (P0) : Elle représente le pourcentage de la population vivant sous la ligne national de la pauvreté qui correspond à 55,5% en 2012 ou encore Rapport entre le nombre d'individus vivant en dessous du seuil de pauvreté et l'ensemble de la population.

Indicateur de bien-être : C'est une mesure cardinale (c'est-à-dire un nombre réel) qui permet d'attribuer à un ménage un certain niveau de bien-être. Il est généralement construit à partir du revenu ou de la consommation. (Exemple : dépense moyenne par équivalent adulte)

AGRICULTURE

Campagne agricole : est la période durant laquelle s'accomplit un cycle végétatif normal. Ce cycle est compris entre le début des semis et la récolte pour les cultures annuelles.

Coopérative agricole : Coopérative qui exploite une entreprise agricole commune dont les membres attendent un avantage économique. C'est un groupement de personnes et non de capitaux. Une coopérative est régie par un principe de fonctionnement démocratique qui implique la participation de tous les membres à son administration.

Céréales : Les céréales sont des plantes herbacées de la famille des graminées, cultivées principalement pour leur grain. Les céréales (en grain) sont utilisées essentiellement pour l'alimentation humaine et pour l'alimentation animale. Elles sont également utilisées pour la fabrication de boissons et de produits industriels (par exemple, colles et amidon).

Cultures permanentes Est la terre semée de cultures qui l'occupent pendant de longues périodes et n'a pas besoin d'être réutilisée après chaque moisson telle que le cacao, le café, et le caoutchouc. Cette catégorie comprend la terre sur laquelle se cultivent les arbustes à fleur, les arbres fruitiers, les arbres à noix et les plantes grimpantes, mais elle n'englobe pas les terres semées d'arbres cultivés pour le bois.

Cultures vivrières : Ce sont les cultures pratiquées généralement pour la consommation des ménages et donc le surplus peut être commercialisé.

Cultures irriguées : Superficie des cultures qui, au cours des douze derniers mois précédant l'enquête, ont été effectivement irriguées au moins une fois. Ne sont pas incluses les cultures sous serre et les jardins familiaux, qui sont presque toujours irrigués.

Exploitant agricole : Personne physique ou morale responsable de la marche de l'exploitation agricole, des décisions techniques et financières y relatives. Il peut assurer la marche de l'exploitation directement ou confier la responsabilité à un régisseur ou gérant.

Parcelle : Espace géographique aménagé généralement plus petit qu'un champ de cultures et destiné aux productions agricoles. Elle est plus grande que le carré de rendement.

Production agricole : La production agricole est composée d'une partie végétale comprenant entre autres les céréales, les cultures industrielles, les tubercules, les légumes et les fleurs, les fruits et les noix, les pépinières, les bulbes, etc. et d'une partie animale (bovins, ovins, caprins, porcins, volaille, pisciculture, élevage de petits animaux, apiculture, etc.).

Superficie cultivée : C'est la superficie physique occupée par les cultures au cours d'une campagne agricole.

ELEVAGE

Densité du bétail (nombre de bétail par unité de pâturage) : La densité du bétail fournit le nombre d'unités de bétail par hectare de pâturage.

- **But** : Cet indicateur est utile pour évaluer la densité de la population du bétail sur les pâturages.

Les pâturages comprennent une partie des terres arables qui est utilisée pour le pâturage et les terres consacrées aux prairies et pâturages permanents.

Prairies et pâturages permanents : c'est la superficie de terre permanemment utilisée (cinq ans ou plus) pour la culture des herbacées, ou pour la pousse des herbes à l'état sauvage (prairie sauvage ou pâturage libre).

La capacité de charge : détermine la population maximale de bétail ou la faune qu'un habitat ou un écosystème peut supporter de manière durable. Elle est basée sur la notion de «capacité de charge écologique» selon laquelle la population augmente jusqu'à ce que les stocks fourragers réduits diminuent les taux de natalité et augmentent les taux de mortalité.

Limites de l'indicateur : Trop souvent, on oublie que si la pluviométrie et le rendement baissent, la capacité de charge diminue de façon géométrique vers l'infini. Lorsque la pluviométrie annuelle moyenne est très faible, une réduction de 50 pour cent des précipitations pourrait bien entraîner une baisse de la capacité de charge, disons, de 100 unités de bétail par hectare à 10 unités de bétail par hectare. D'autre part, une augmentation similaire de la pluviométrie pourrait augmenter la capacité de charge qui ne passerait, cependant, que de 100 unités de bétail par hectare à 125 unités de bétail par hectare. Une autre limite de l'évaluation de la capacité de charge, en établissant un lien entre le rendement et les besoins d'aliment du bétail, est que le calcul ne tient pas du tout compte des effets écologiques du taux de charge des pâturages. En outre, il n'y a pas suffisamment d'informations sur la dynamique

de l'écosystème pour pouvoir déterminer les espèces qui, de façon réaliste, peuvent être favorisées par la manipulation du taux de charge des pâturages.

État de la méthodologie : La méthode est une méthode rapide et approximative d'estimation des capacités de charge de bétail des terres. Elle est approximative, mais elle a l'avantage d'être rapide et n'utilise que des informations simples et pratiques. La méthode est simple et utilise l'expérience pratique plutôt que les résultats de la recherche. Les estimations peuvent être facilement améliorées si de nouvelles informations sont disponibles.

Formule de Calcul :

-Densité du bétail = Nombre de tête de bétail / Superficie des pâturages

-Pression du bétail = Densité du bétail / Estimation de la Capacité de Charge (UBT)*100

-Nombre du bétail par habitant = Nombre de tête du bétail / Population totale du pays

-Superficie des pâturages disponibles par bétail = Superficie de pâturage (ha) / Nombre de tête du bétail

Caprins : Animaux domestiques de l'espèce Caprin. Les caprins (tous âges) comprennent: les chèvres reproductrices, les chèvres et chevrettes pour la souche, les chèvres de réforme et tous les mâles de l'espèce (boucs, bouc castré)

Cheptel : Effectif des animaux d'élevage en la possession directe de l'exploitation ou gérés par elle. Les animaux n'appartiennent pas nécessairement à l'exploitant. Ces animaux peuvent se trouver sur l'exploitation (sur des superficies ou dans des bâtiments utilisés par l'exploitation) ou en dehors de l'exploitation (superficies communes, animaux en voie d'acheminement, etc.). Sont inclus dans les animaux d'élevage: les bovins, les ovins, les caprins, les porcins, les volailles, les lapins, les camelins, les asins, les équins utilisés pour la production (viande, lait, œuf, transport, attelage exhaure.

Abattage contrôlé : C'est l'ensemble des animaux de toutes espèces qui sont abattus dans les abattoirs et aires d'abattage et dont les carcasses sont présentées aux inspecteurs des ZATE, PV et ZAP et les agents de la Santé humaine impliqué à cette tâche. Cette procédure vise essentiellement à satisfaire aux normes de sécurité alimentaire.

Elevage : Pratique d'entretenir des animaux principalement à des fins agricoles : bovins, porcins, caprins, ovins, chevaux, mulets, volailles, ruches, etc. Tous les animaux gérés par l'exploitant, qu'il soit propriétaire ou non, doivent être pris en considération.

Transhumance : La transhumance, du latin Trans (de l'autre côté) et humus (la terre, le pays), est la migration périodique du bétail (bovidés, équidés et ovins) d'une région du pays à une autre (transhumance intérieure) ou du pays vers un autre pays (transhumance extérieure), et ce en fonction des conditions climatiques et donc de la saison.

Peau et Cuir: ici, la peau désigne l'enveloppe du corps des petits ruminants comme les ovins, les caprins

Effectif d'animaux : Nombre d'animaux présents à un moment donné dans le troupeau.

Bovin	Ruminants de grande taille appelés communément "bœufs".
Ovin	Ensemble des animaux communément appelés "moutons".
Porcin	Ensemble des animaux communément appelés "cochons".
Volaille	Ensemble des oiseaux de basse-cour.

PECHE

Captures de poissons marins totales & par habitant : La quantité de poissons capturés à des fins commerciales, industrielles et comme moyens de subsistance, et cette quantité divisée par la population totale du pays. Production des captures: la pêche marine renvoie aux poissons capturés ou pris aux pièges pour des fins commerciales, industrielles, et en tant que moyens de subsistance dans les eaux marines, y compris dans les milieux saumâtres. Les captures provenant des activités récréatives sont également incluses si tel est le cas. Les statistiques sur la mariculture, l'aquaculture et d'autres types de cultures sont exclues.

But : Fournir d'information quantitative sur l'état des ressources halieutiques marines au niveau du pays.

Evaluation des données : Données nécessaires pour la compilation de l'indicateur : **Le nombre total de captures de poissons marins et la population totale du pays.**

Pêche	C'est une activité qui consiste soit à rechercher, à poursuivre, à piéger, à capturer ou à détruire des poissons, des crustacées, des mollusques ou des algues vivant dans les eaux du domaine public, d'origine naturelle ou artificielle.
Aquaculture	C'est la culture des produits halieutiques (poissons, mollusques, crustacés).
Effort de pêche	C'est le nombre de jours passes en mer par les bateaux de pêche.
Pêche artisanale maritime	C'est la pêche en mer à l'intérieur des estuaires et de la zone des 3 miles marins.
Pêche industrielle	C'est la pêche en mer pratiquée au-delà de 3 miles marins.
Pêche continentale	C'est la pêche pratiquée dans les eaux intérieures du pays.
Pêche maritime artisanale	C'est la pêche pratiquée en mer à bord d'embarcation de Petite échelle motorisée ou non motorisée.
Pisciculture	C'est l'élevage des poissons.
Etang	C'est une étendue d'eau aménagée par l'homme dans laquelle coexistent une ou plusieurs espèces de poissons.
Capture	C'est tout acte de nature, tendant à priver de liberté d'une faune ou d'une flore aquatique ou de récolter hors de leur lieu d'éclosion des œufs des animaux.

La pêche de subsistance : est celle pratiquée sous la forme traditionnelle ; elle a pour but principal l'obtention d'espèces comestibles pour la subsistance du pêcheur et de sa famille et ne donne pas lieu à la vente de la majeure partie des captures.

La pêche commerciale : est pratiquée dans un but lucratif.

La pêche à des fins de recherche scientifique ou technique : est pratiquée pour l'étude et la connaissance des ressources halieutiques et de leur environnement, des navires, des engins et autres matériels et techniques de pêche.

La pêche sportive : est pratiquée sans but lucratif à des fins récréatives avec un matériel dont la composition et les modalités d'utilisation sont définies par arrêté du ministre chargé des pêches, dans les zones qu'il aura fixées.

Bois de chauffe (bois de feu) : Bois brut (provenant des troncs ou des branches d'arbres) devant servir comme combustibles notamment pour la cuisson des aliments, le chauffage et la production d'énergie.

Bois énergie : Bois de feu + charbon de bois

Charbon de bois : Bois carbonisé par combustion partielle ou par l'action de la chaleur émanant d'une source extérieure utilisée comme combustible ou à d'autres fins.
Il est obtenu en carbonisant du bois de manière contrôlée en absence de l'oxygène

Ménage: Personne ou ensemble de personnes (ayant ou non un lien de sang ou de mariage), vivant dans une même unité d'habitation, prenant le plus souvent leur repas en commun et généralement subvenant en commun aux dépenses courantes. Ce groupe reconnaît généralement l'autorité d'une seule personne comme chef de ménage.

Utilisation des combustibles traditionnels par rapport à la consommation totale d'énergie : La proportion de l'énergie provenant des combustibles traditionnels (bois de chauffage, charbon de bois, bagasse, déchets animaux et végétaux) dans la consommation totale d'énergie. Les combustibles traditionnels comprennent le bois, le charbon, la bagasse (résidus de canne à sucre) et les déchets animaux et végétaux. Ce combustible peut être un déchet résultant d'un autre procédé. Il est généralement d'origine locale et peut être parfois gratuit.

- **But** : L'indicateur est une mesure de la dépendance vis-à-vis de la biomasse pour obtenir de l'énergie et une mesure indirecte de la pression sur les forêts pour avoir du bois de chauffage et des effets sur la santé liés à l'utilisation à l'intérieur des maisons des sources d'énergie traditionnelles.

- **Limites de l'indicateur** : L'estimation de la consommation d'énergie provenant de sources traditionnelles n'est pas fiable en raison de l'absence de données de qualité sur la consommation non-commerciale de bois de chauffage et autre biomasse utilisée pour la production d'énergie et de l'absence de facteurs de conversion fiables.

- Données nécessaires pour la compilation de l'indicateur : **Consommation des combustibles traditionnels et consommation totale d'énergie.**

Production d'électricité totale, par habitant et par source : Production brute totale d'électricité par habitant et part des différents combustibles dans la production d'électricité (charbon et lignite, pétrole, gaz naturel et produits dérivés, nucléaire et énergies renouvelables : éolienne, hydroélectrique, solaire photovoltaïque et géothermique, biomasse et déchets). La production brute d'électricité (production) se réfère au résultat du processus de production d'énergie électrique. C'est la quantité totale d'énergie électrique produite par la transformation d'autres formes d'énergie. Il est généralement exprimé en gigawatt-heures (GWh). La production brute totale d'électricité est composée de la production brute d'électricité dans tous les types de centrales. La production brute d'électricité au niveau de l'usine est définie comme l'électricité mesurée à la sortie des principaux transformateurs, y compris la quantité d'électricité utilisée dans les installations auxiliaires et les transformateurs. La production d'électricité

par combustible est la production brute d'électricité à partir des plantes en utilisant les sources d'énergie suivantes : charbon et lignite, pétrole, gaz naturel et produits dérivés, nucléaire, énergies renouvelables (éolienne, hydroélectrique, solaire photovoltaïque, etc. géothermie, biomasse et déchets).

- **But :** L'indicateur montre la capacité nationale de production d'électricité. Il montre également la part des énergies fossiles et d'autres énergies non-renouvelables et renouvelables dans la production d'électricité.

- Méthodes de mesure : La production brute totale d'électricité est calculée comme la somme de la production brute d'électricité dans tous les types de centrales. La production d'électricité par habitant est calculée comme la production brute totale d'électricité divisée par la population estimée en milieu d'année. La part de chaque combustible dans la production d'électricité est considérée comme le taux de production d'électricité à partir de chaque catégorie de source par rapport à la production brute totale d'électricité.

Proportion des ménages ayant accès à l'électricité : Le nombre de ménages ayant accès à l'électricité par rapport au nombre total des ménages. Il n'y a pas de définition unique de l'accès à l'électricité reconnue au niveau international. La définition utilisée ici concerne l'accès à l'électricité au niveau des ménages, c'est-à-dire le nombre de ménages qui ont l'électricité chez eux. Il s'agit de l'électricité vendue de façon commerciale, sur le réseau et hors réseau, et l'électricité autoproduite. L'indicateur ne tient pas compte des connexions non autorisées.

- But : Le but est de suivre les progrès réalisés dans l'accessibilité des services énergétiques commerciaux, tels que l'électricité, pour les ménages.

- Méthodes de mesure : Le nombre de ménages ayant accès à l'électricité est divisé par le nombre total de ménages et multiplié par 100.

- Limites de l'indicateur : L'indicateur ne fournit d'information ni sur la qualité (fiabilité) de l'offre ni sur l'utilisation réelle ni sur l'abordabilité de l'électricité.

- Disponibilité et sources des données nationales : Au niveau national, les données sur le nombre de ménages ayant accès à l'électricité peuvent être obtenues à partir des enquêtes auprès des ménages, des recensements de la population et du logement, ainsi que des archives des entreprises qui fournissent électricité. Le nombre total des ménages est également disponible dans les recensements de la population.

TRANSPORTS

Conteneur

Boîte conçue pour le transport de marchandises, renforcée, empilable et pouvant être transbordée horizontalement ou verticalement. La définition technique du conteneur est: "élément d'équipement de transport: de caractère durable et conséquemment assez solide pour supporte des utilisations multiples; conçu de manière à faciliter le transport des biens par un ou plusieurs modes de transport sans rupture de charge; équipé d'accessoires permettant une manutention simple et tout particulièrement le transfert d'un mode de transport à un autre; conçu de manière à être rempli et décharge; empilable et ayant un volume intérieur de 1 m3 ou plus."

Cyclomoteur	Véhicule à deux ou trois roues qui est pourvu d'un moteur de cylindrée inférieure ou égale à 50 cm3 et dont la vitesse est limitée, par construction, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
Locomotive	Véhicule ferroviaire, soit à force motrice et à moteur, soit à moteur seul, destiné à remorquer/pousser des véhicules ferroviaires.
Navire	Bâtiment de mer à déplacement ou à effet de surface ayant ses propres moyens de propulsion.
Parc de véhicules	Nombre de véhicules immatriculés à une date donnée dans un pays et autorisés à utiliser les routes ouvertes à la circulation publique.
Passager	Passager se définit comme toute personne se déplaçant à l'aide d'un moyen de transport public ou privé par voie terrestre, navigable ou aérienne. Les personnes telles que les conducteurs ou les pilotes qui travaillent dans des entreprises de transport ne sont pas considérées comme des voyageurs.
Réseau routier	Ensemble des routes dans une zone considérée.
Route	Voie de communication utilisant une assise stabilisée autre que des rails ou des pistes pour avion, ouverte à la circulation publique et destinée essentiellement à l'usage des véhicules routiers automobiles se déplaçant par leurs propres roues. Sont inclus les ponts, les tunnels, les autres structures d'appui. Les pistes cyclables spécialisées sont exclues. Les embranchements, les carrefours, les échangeurs. Les routes à péage sont également incluses
Semi-remorque	Véhicule pour le transport de marchandises.
Voiture particulière	Véhicule automobile autre qu'un motocycle, destiné au transport de voyageurs et conçu pour un nombre de places assises (y compris celle du conducteur) égal au maximum à neuf.

INDUSTRIE ET MINES

➢ **IHPI**	C'est un indice qui permet d'évaluer le niveau de variation de production des unités industrielles. Pour la Guinée, l'année de base pour le calcul de l'IHPI est 2006. Pour le calcul de l'IHPI, les coefficients de pondération sont déterminés à partir du chiffre d'affaire hors taxes des unités industrielles.
➢ **Population de référence**	L'ensemble des unités économiques du secteur moderne, installées sur le territoire national, menant une activité industrielle à titre principal ou secondaire, conformément à la nomenclature d'activités des Etats membres d'AFRISTAT (NAEMA).

TOURISME ET ARTISANAT

▪ **Etablissement d'accueil ou hôtel de tourisme**	C'est un établissement commercial d'hébergement qui offre des chambres ou des appartements meublés en location à une clientèle de passage ou qui effectue un séjour.
▪ **Capacité d'hébergement**	C'est le nombre de chambres et de lits qu'un hôtel peut mettre à la disposition de sa clientèle.
▪ **Chambre**	C'est toute pièce réunissant les conditions d'hygiène et de confort donnant lieu à la location.
▪ **Arrivée**	Il y a arrivée dans un hôtel lorsque le client loue une chambre pour au moins une nuit ou une partie de celle-ci.
▪ **Nuitée**	Il y a nuitée lorsque le client passe la nuit ou une partie de celle-ci dans une chambre d'hôtel.
▪ **Résident**	C'est toute personne habitant dans un autre endroit que son pays d'origine.
▪ **Non-résident**	C'est toute personne qui vit habituellement en un endroit déterminé.
▪ **Hôtel à 4 étoiles**	C'est un hôtel de très grand confort, d'une capacité d'au moins trente chambres et respectant les normes de classement des hôtels selon les conventions de Congo: les bâtiments, les aménagements extérieurs et l'exploitation.
▪ **Hôtel à 3 étoiles.**	C'est un hôtel de grand confort, d'une capacité d'au moins vingt= chambres comprenant tout un bâtiment (à l'exception des magasins) et, répondant aux normes de classement des hôtels.
▪ **Hôtel à 2 étoiles**	C'est un hôtel de bon confort d'au moins dix chambres et répondant strictement aux exigences des hôtels à une étoile tout en respectant les normes de classement des hôtels.
▪ **Hôtel à 1 étoile**	C'est un hôtel de confort moyen d'au moins dix chambres comprenant un ou plusieurs bâtiments, dont l'accès doit être commode, soigné et bien entretenu, répondant aux normes de classement des hôtels.
▪ **Taux d'occupation**	Le rapport entre la capacité disponible et son degré d'utilisation. Ce taux peut s'appliquer à l'utilisation soit des chambres, soit des lits. Il est calculé sur la base du nombre de nuitées des touristes, résidents comme non-résidents.

▪ **Tourisme interne**	Les résidents du pays donné qui voyagent uniquement à l'intérieur de ce pays.
▪ **Tourisme émetteur**	Les résidents du pays donné qui voyagent dans un autre pays.
▪ **Tourisme récepteur**	Les non-résidents qui voyagent dans un pays donné.
▪ **Tourisme international**	Il regroupe le tourisme récepteur du pays et le tourisme émetteur du pays.
▪ **Visiteur (touriste)**	Toute personne qui se déplace vers un lieu situé en dehors de son environnement habituel pour une durée inférieure à 12 mois et dont le motif principal de la visite est autre que celui d'exercer une activité rémunérée dans le lieu visité.
▪ **Visiteur international**	Toute personne qui se rend dans un pays autre que celui où elle a son lieu de résidence habituel.

OCCUPATION DES TERRES

- **L'irrigation** : est l'arrosage artificiel de la terre. Bien que pratiquée essentiellement dans les régions enregistrant un niveau de précipitations inférieur à 51 cm, elle est également pratiquée dans les zones plus humides pour la production de certaines cultures telles que le riz.
- **Terre arable :** C'est une terre de cultures temporaires (les zones à deux cultures ne sont comptées qu'une fois), de prairies temporaires destinées à la tonte ou au pâturage, les terres servant à l'exploitation maraîchère et aux jardins potagers et la terre temporairement laissée en jachère (moins de cinq ans). La terre abandonnée en raison de la culture itinérante ne fait pas partie de cette catégorie. Les données relatives à la "terre arable" ne sont pas censées indiquer la superficie des terres potentiellement cultivables.
- **Prairies et pâturages permanents :** c'est la superficie de terre permanemment utilisée (cinq ans ou plus) pour la culture des herbacées, ou pour la pousse des herbes à l'état sauvage (prairie sauvage ou pâturage libre)
- **Pesticide :** On appelle pesticide tout produit qui tue un ravageur. Il se compose de deux sortes d'éléments : la matière active (m.a) est le produit qui détruit ou empêche l'ennemi de la culture de s'installer. Les adjuvants servent de support à cette matière tout en renforçant son action du fait de leurs qualités (mouillant, dispersant, fixant).
- Utilisation des engrais par unité de terre agricole : Quantité d'engrais par unité de terre agricole.
- **Proportion de la superficie terrestre couverte par la forêt :** L'étendue forestière surveillée sur une certaine période en proportion de la superficie totale. Il faudrait si possible, rapporter aussi l'étendue de la forêt naturelle.
- **Superficie cultivée :** C'est la superficie physique occupée par les cultures au cours d'une campagne agricole.

- **Engrais:** Sont considérés comme engrais toute substance qui est ajoutée au sol dans le but d'augmenter la quantité de matière nutritive végétale destinée à la croissance des cultures.

- **Fertilisant:** est une substance utilisée en agriculture, en horticulture et lors des activités de jardinage pour fertiliser un milieu de culture, comme le sol. On distingue deux catégories de fertilisants: les engrais et les amendements.
- **Insecticide :** Substance qui détruit les insectes parasites ou en empêche la propagation.

- **Densité du réseau routier** : On désigne par Densité du réseau routier un indicateur défini par le rapport de la longueur du réseau routier à un autre indicateur : la population ou la superficie du pays (km/km^2 ; km/hbt)

Cet indicateur permet de caractériser le niveau de développement du pays mais traduit surtout le poids que représente la gestion des routes pour le pays, particulièrement en ce qui concerne son entretien.

Le Réseau Routier : Comprend toutes les routes d'un pays : Auto routes ; Routes Nationales ou principales, Route Secondaires ou Régionales et toutes autres Routes Urbaines et Rurales

DECHETS

Collecte de déchets solides : Opération consistant en l'enlèvement des déchets chez les producteurs (les ménages pour les ordures ménagères) ou aux points de regroupement en vue de leur transport.

Déchets industriels : Tout déchet résultant d'une activité industrielle, agro-industrielle, artisanale ou d'une activité similaire.

Déchets : Tous résidus résultant d'un processus d'extraction, exploitation, transformation, production, consommation, utilisation, contrôle ou filtration, et d'une manière générale, tout objet et matière abandonnés ou que le détenteur doit éliminer pour ne pas porter atteinte à la santé, à la salubrité publique et à l'environnement.

Les déchets municipaux: Sont des déchets collectés par ou pour une municipalité. Ils comprennent en plus des déchets ménagers les déchets assimilés aux déchets ménagers.

Déchets urbains (déchets ménagers et assimilés) : Déchets produits par les ménages ainsi que les autres déchets de composition analogue produits par l'industrie, l'artisanat ou le secteur tertiaire.

Déchets municipaux Collectés par Habitant : La quantité totale de déchets municipaux collectés/enlevés dans les ménages et d'autres origines par ou au nom des municipalités (par les sociétés publiques ou privées) divisée par la population totale.

- **But** : L'objectif principal est de vérifier la quantité de déchets municipaux collectés par habitant, et par conséquent, les effets des mesures pour réduire les déchets municipaux. Les déchets municipaux collectés par habitant permettent de faire les comparaisons des pays ayant les économies similaires.

Proportion de la population desservie par la collecte des déchets municipaux : La proportion de la population totale couverte par le service d'enlèvement régulier des déchets municipaux.

Quantité des déchets dangereux générés : La quantité totale des déchets dangereux générés par an à travers les activités industrielles ou d'autres activités génératrices de déchets.

AIR

Effet de serre: Phénomène de réchauffement de l'atmosphère induit par les gaz notamment le dioxyde de carbone qui la rend opaque au rayonnement infrarouge émis par la terre.

Émissions de dioxyde de carbone (CO2): (indicateur OMD) Elles se réfèrent aux émissions de dioxyde de carbone anthropiques (liées aux activités humaines) et découlant de la consommation de combustibles fossiles, ainsi que de la production de ciment. Le volume de ces émissions est calculé à partir de statistiques sur la consommation de combustibles solides et gazeux, ainsi que du torchage.

Emissions de dioxyde de carbone totales par habitant et par $1 PIB (PPA) :L'indicateur couvre les émissions anthropogènes, moins l'élimination par puits de dioxyde de carbone (CO2). Emissions de CO2 par habitant: total des Emissions de CO2 divisées par le nombre de population. Emissions du CO2 par $1 PIB (PPA): total des émissions de CO2 divisé par la valeur totale du Produit Intérieur Brut (PIB) exprimée en Parités de Pouvoir d'Achat (PPA)

BIODIVERSITE

Nombre et Superficie de Sites RAMSAR : Un site RAMSAR est un nom statutaire de la conservation de la nature. Ces zones humides sont énumérées dans la Convention relative aux zones humides adoptée suite à une conférence internationale organisée à Ramsar en Iran en 1971.

- **Diversité biologique** : Variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes.

- **Ecosystème :** Le complexe dynamique formé de communautés de plantes, d'animaux et de micro-organismes et de leur environnement non vivant qui, par leur interaction, forment une unité fonctionnelle.

- **Zone protégée** : Toute zone géographiquement délimitée qui est désignée, ou réglementée, et gérée en vue d'atteindre des objectifs spécifiques de conservation.

- **Espèces en péril:**
  - ✓ **E. éteinte**: Qui a existé sur un territoire et qui n'existe plus dans le monde;
  - ✓ **E. extirpée**: Qui a existé sur un territoire, qui n'y est plus mais existe ailleurs dans le monde;
  - ✓ **E. en danger**: Qui existe sur un territoire mais en très petit nombre
  - ✓ **E. menacée**: Potentiellement en danger sur le territoire;
  - ✓ **E. vulnérable**: En déclin sur le territoire du fait que le nombre diminue progressivement
  - ✓ **E. endémique**: Qui existe uniquement sur un territoire et pas ailleurs

FAUNE ET CHASSE

La chasse : est tout acte tendant à tuer, blesser, poursuivre, rechercher, inquiéter, viser un animal vivant en liberté où à détruire, récolter des œufs d'oiseaux ou de reptiles.

La faune : est l'ensemble des animaux habitant naturellement une certaine contrée ou région, ou qui y ont vécu pendant une période géologique quelconque.

CLIMAT

Ecart de la moyenne annuelle des précipitations par rapport a la moyenne annuelle a long terme : Le volume total des précipitations humides atmosphériques (pluie, neige, grêle, rosée, etc.) tombant sur le territoire du pays pendant un an, comparé à sa moyenne annuelle à long terme (moyenne arithmétique des précipitations pendant au moins 30 années consécutives)."Précipitations" signifie l'eau ; que ce soit à l'état liquide ou à l'état solide, tombant des nuages ou dépôts d'air sur la surface de la terre, sur divers matériaux ou de plantes. Les précipitations atmosphériques peuvent être sous forme de la pluie, bruine, neige, verglas, granules de neige ou petite grêle, grêle ou verglas. La durée de période qui est utilisée pour calculer les moyennes à long terme est importante dans la détermination des changements climatiques. Des moyennes de Trente années de différents éléments climatiques sont les plus utilisés dans la climatologie. Comparer les orientations actuelles aux moyennes à long terme et enregistrement peut donner une certaine indication des nouvelles orientations

- **But :** L'indicateur donne une mesure de l'état du système climatique aussi bien que l'impact sur la quantité des eaux de surface et des eaux souterraines, le sol et le biote. L'analyse des ensembles pérennes des caractéristiques principales de la formation du climat, telles que les précipitations atmosphériques, température de l'air et humidité d'air, permet d'évaluer le changement des structures des précipitations dans un milieu donné et d'évaluer la dynamique des changements à venir en volumes de précipitations et les changements climatiques connexes.

- **Méthodes de mesure de l'Ecart de la moyenne annuelle des précipitations par rapport à la moyenne annuelle à long terme :** La collecte des données sur la quantité des précipitations atmosphériques est effectuée par le réseau des stations météorologiques. Les services hydrométéorologiques nationaux procèdent au traitement des données, par l'évaluation de leur qualité et cohérence et le calcul des valeurs moyennes mensuelles et annuelles.

L'indicateur peut se mesurer en utilisant deux mesures différentes

1) L'Ecart absolue, qui est la différence entre la moyenne annuelle des précipitations dans la profondeur linéaire (en millimètres) et sa moyenne annuelle à long terme, et l'unité de mesure est en millimètres.

2) l'Ecart relatif, qui est l'écart absolu comme pourcentage de sa moyenne annuelle à long terme.

- **Limites de l'indicateur** : Il est difficile de mesurer les précipitations parce que les systèmes des précipitations tendent à être quelque peu aléatoires en termes de caractères et évoluent également très rapidement. Les mesures des précipitations sont également sensibles à

l'exposition, au vent et à la topographie. Il est difficile d'obtenir des mesures des précipitations fiables basées au sol sur des échelles régionales et planétaires parce que la majeure partie du monde est recouverte d'eau et beaucoup de pays ne sont pas équipés de sondes de mesure de pluie de précision (c.-à-d., des pluviomètres et/ou des radars). L'indicateur ne montre pas des changements dans la variation saisonnière des précipitations

Ecart de la température moyenne annuelle par rapport a la moyenne annuelle a long terme : L'indicateur mesure l'écart de la température moyenne annuelle de l'air par rapport à sa moyenne annuelle à long terme (moyenne arithmétique sur au moins 30 années consécutives).La température de l'air est une mesure du contenu thermique de l'air. La température de notre atmosphère est contrôlée par un ensemble complexe d'interactions entre la biosphère, la lithosphère et l'atmosphère. L'énergie est constamment échangée entre la surface et l'air au-dessus d'un endroit, aussi bien que la circulation autour du globe.

- **But** : La température de l'air est directement liée à l'état du système climatique de la Globe Terrestre. L'indicateur montre des tendances de variation de la température moyenne annuelle et fournit une mesure de variations liées à la fois aux changements naturels cycliques du climat et à l'impact anthropogène sur le réchauffement de la planète.

- **Objectifs internationaux / Normes Recommandées :** L'indicateur n'a pas d'objectif international. Au niveau régional : Le Conseil Européen a proposé dans son 6ème programme d'action environnementale que les augmentations des températures moyennes du globe devraient se limiter 2°C au plus au-dessus des niveaux « préindustriels ».

- **L' Ecart de la température moyenne annuelle par rapport a la moyenne annuelle à long terme :** La relation de la température au cours d'une période donnée par rapport aux normes à long terme est déterminée en termes d'écart de la norme et est calculée comme la différence entre la valeur observée et la valeur moyenne de base, qui est, dans ce cas, la différence entre la moyenne annuelle et la moyenne annuelle à long terme.

- **Limites de l'indicateur :** Des stations du climat sont de préférence situées dans des zones plus accessibles et ne sont pas réparties équitablement à travers le pays. Le plus souvent on les trouve dans les secteurs à forte densité de population, au fond de vallée et dans des régions côtières. Des analyses sont faites pour corriger cette polarisation mais la moyenne globale peut ne pas être représentative de la véritable moyenne nationale. Les nouvelles technologies, particulièrement liées à l'utilisation de la téléobservation, augmenteront la précision de la mesure de la température.

  L'indicateur ne montre pas les changements dans les variations saisonnières

RESSOURCES COTIERES ET MARINES

Aire marine protégée : Elle est définie comme Toute région intertidale ou subtidale, de même que les eaux la recouvrant, ainsi que la flore, la faune et les caractéristiques historiques et culturelles associées, classées par la législation dans le but de protéger partiellement ou intégralement l'environnement inclus.

L'érosion : est le processus s'agissant à faire enlever et à faire déplacer les sédiments par l'action du vent, de l'eau, de la pesanteur ou de la glace

Estuaire : Partie terminale d'un fleuve, de forme évasée et où la mer remonte. C'est une zone de mélange entre eaux douces et eaux marines. Ce mélange induit un gradient très important des propriétés physico-chimiques des eaux, variable dans l'espace et dans le temps.

Mare : est une étendue d'eau superficielle de petite taille et de faible profondeur, permanente ou saisonnière. Les mares de l'estran abritent une flore et une faune d'une grande variété et notamment des juvéniles de nombreuses espèces de poissons. (ρ) Petite étendue d'eau dormante, permanente ou temporaire, généralement de formation naturelle, plus petite qu'un étang.

Marée : Mouvement multi-périodique du niveau de la mer dont la partie principale est la marée astronomique.

Phénomène ondulatoire, dû à l'attraction du soleil et de la lune, qui affecte la surface des océans et des mers.

Mangrove: Zone forestière amphibie composée essentiellement de palétuviers, qu'on trouve sur les sédiments vaseux des littoraux tropicaux.

Nombre d'Espèces Marines menacées d'extinction : L'indicateur est important pour déterminer la stabilité de la population des espèces marines et pour contrôler si oui ou non elle pourrait subir une diminution rapide à cause de l'exploitation.

Zone Côtière : se définie comme la superficie à une certaine distance de la côte dans une certaine élévation

Zone humide: Les zones humides sont des étendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres.

Proportion des Aires Marines Protégées : Cet indicateur est exprimé sous forme de pourcentage protégé de la superficie totale des eaux nationales.

Population totale vivant dans les zones côtières : Cet indicateur sert à quantifier un important facteur de la pression de l'écosystème côtier ; quantifier une importante composante de vulnérabilité de la montée du niveau de la mer et d'autres dangers côtiers

Pourcentage de la population totale vivant dans les zones côtières: Pourcentage de la population totale vivant à 100 kilomètres de la ligne côtière. Un pays devrait également tenir compte du pourcentage de la population de la zone côtière de basse altitude (<10 mètre d'altitude) ou le pourcentage de la population dans les deltas de rivières.

Superficie côtière perdue à cause de l'érosion : La zone côtière peut être définie comme la superficie à une certaine distance de la côte dans une certaine élévation.

Vasières : accumulation sous-marine de matériaux pélitiques, soit au large (=vasière au large), soit sur l'estran (= vasière nue ou slikke)

EAU ET ASSAINISSEMENT

Accès à l'eau potable (Proportion de ménages ayant accès à l'eau potable) : Rapport entre le nombre de ménages ayant un accès raisonnable à l'eau potable (au moins 20 litres d'eau, du robinet de la maison ou d'une source se trouvant à moins de 30 minutes de sa résidence) et l'effectif total des ménages.

Eaux intérieures : La Directive cadre sur l'eau envisage différents types d'eaux et les distingue en catégories. Elle envisage, pouir les eaux douces :

1) « ***eaux de surface*** » : les eaux intérieures, à l'exception des eaux souterraines, les eaux de transition et les eaux côtières, sauf en ce qui concerne leur état chimique, pour lequel les eaux territoriales sont également incluses ;

2) « ***eaux souterraines*** » : toutes les eaux se trouvant sous la surface du sol dans la zone de saturation et en contact direct avec le sol ou le sous-sol ;

3) « ***eaux intérieures*** » : toutes les eaux stagnantes et les eaux courantes à la surface du sol et toutes les eaux souterraines en amont de la ligne de base servant pour la mesure de la largeur des eaux territoriales ;

4) « ***rivière*** » : une masse d'eau intérieure coulant en majeure partie sur la surface du sol, mais qui peut couler en sous-sol sur une partie de son parcours ;

5) « ***lac*** » : une masse d'eau intérieure de surface stagnante.

Eau douce : Eau que sa faible teneur en sels rend apte au captage destiné à diverses utilisations, en particulier à l'irrigation et à l'alimentation humaine (source = UNESCO). Les limites de teneurs en sels entre eau douce, eau saumâtre et eau salée (= de mer) ne sont pas fixées avec rigueur et peuvent varier suivant les législations.

Eau Potable: L'eau potable est une eau ayant des caractéristiques microbiennes, chimiques et physiques qui répondent aux directives de l'OMS ou aux normes nationales relatives à la qualité de l'eau de boisson.

Eau de surface : Toutes les eaux qui s'écoulent ou qui stagnent à la surface de l'écorce terrestre (lithosphère).

Eaux usées : Eaux qui après avoir été utilisées ou produites dans le cadre d'une activité particulière ne présentent plus aucune valeur immédiate du point de vue de cette activité pour des raisons de qualité ou de quantité ou pour des raisons tenant au moment où elles sont disponibles.

Ressources renouvelables en eau douce : Les ressources renouvelables en eau douce (eaux de surface et souterraines) sont reconstituées par les précipitations (moins la quantité dissipée par évapotranspiration) tombant sur le territoire d'un pays qui finissent par s'écouler vers les cours d'eau ou recharger les aquifères (flux interne), ainsi que par les eaux de surface et souterraines provenant d'autres pays (apport externe). Les données demandées dans le tableau procèdent habituellement du suivi et de la modélisation hydrologiques et météorologiques.

Prélèvements d'eau douce : L'eau douce peut être prélevée dans les eaux de surface (cours d'eau, lacs, etc.) et dans les eaux souterraines (puits ou sources). Elle est prélevée par des entités publiques ou privées dont la fonction principale est de fournir de l'eau au public (services d'approvisionnement en eau). Elle peut être également prélevée directement dans les cours d'eau, les lacs, les puits et aux sources

par des entreprises, des agriculteurs, des ménages et autres. Les données demandées dans le tableau concernent les prélèvements d'eau douce ventilés selon l'activité principale de l'agent qui la prélève, suivant les définitions de la Classification Internationale Type par Industrie, de toutes les branches d'activité économique eaux usées.

Population raccordée à un système de collecte des eaux usées : Pourcentage de la population raccordé aux systèmes de collecte des eaux usées (assainissement). Les systèmes de collecte peuvent soit acheminer les eaux usées aux stations d'épuration, soit les déverser sans traitement dans l'environnement.

Point d'eau moderne: Le terme Point d'eau moderne(PEM) désigne un forage équipé de pompe, ou un puits moderne.

Station d'épuration : Installation destinée à rendre les eaux usées les eaux pluviales ou les eaux de refroidissement conformes aux normes d'environnement applicables ou à d'autres normes de recyclage ou de réutilisation.

Proportion de la population utilisant une source améliorée d'eau potable : Pourcentage de la population utilisant des sources améliorées d'eau potable (y compris le réseau d'adduction d'eau des ménages, borne-fontaine public, forage, puits creusé protégé, source protégée, collecte des eaux de pluie et eau en bouteille - si une source secondaire disponible est également améliorée).

Ressources en eau douce renouvelables annuelles totales par habitant : Les ressources en eau douce renouvelables annuelles totales par habitant sont la quantité maximale théorique d'eau douce renouvelable disponible par personne dans un pays pendant une année et générée par les précipitations internes et l'apport d'eau de dehors du pays..

- **Méthodes de mesure :** Le calcul de l'indicateur se présente comme suit :
  (Population utilisant des sources améliorées d'eau potable) * 100 / (population totale).

Dans la pratique, l'unité de mesure est le ménage et non l'individu. Par conséquent, les données doivent être converties en population, en utilisant, de préférence, les informations sur les membres réels du ménage provenant de la source originale des données.

- **Limites de l'indicateur** : Un inconvénient de cette approche est que dans de nombreux pays, les enquêtes auprès des ménages ne sont pas menées de façon courante.

L'utilisation d'une source améliorée d'eau potable est un moyen d'accès à l'eau potable. L'indicateur ne prend en compte ni les mesures directes réelles de la qualité de l'eau potable ni ne reflète le temps passé pour obtenir de l'eau à partir des sources qui ne se trouvent pas sur place. L'accès durable n'est pas mesuré actuellement (directement) au niveau international à cause d'une absence de compréhension commune sur ce qui constitue l'accès durable et le façon de le

mesurer de façon fiable. L'amélioration de l'accès à l'eau n'implique pas automatiquement que le niveau ou le service est «convenable» ou «sans danger». Toutefois, selon les instructions de l'OMS/UNICEF, les systèmes ne doivent être considérés comme «fonctionnels» que s'ils fonctionnent à plus de 50-70% de leur capacité de manière quotidienne.

Proportion de la population raccordée a un système de collecte et au traitement des eaux usées (Assainissement) : Le pourcentage de la population résidente appartenant à des ménages ou des institutions à partir desquels les eaux usées sont enlevées par branchement d'égouts, par camion ou par tout autre moyen, et sont soit livrées aux usines de traitement soit déversées dans l'environnement sans être traitées. Pourcentage de la population -ayant accès aux installations individuelles de collecte et de traitement des eaux usées.

Proportion de la population desservie par l'industrie d'alimentation en eau, totale, urbaine et rurale : Pourcentage de la population totale, urbaine et rurale desservie par l'industrie d'alimentation en eau

Proportion de ménages disposant des latrines: Rapport entre le nombre de ménages disposant des latrines et l'effectif total des ménages.

Traitement des eaux usées : Partie des eaux usées qui est traitée pour réduire les polluants avant d'être déversée dans l'environnement, selon le niveau de traitement. Cet indicateur évalue la proportion d'eaux usées qui subit différents niveaux (primaire, secondaire et tertiaire) de traitement avant d'être rejetées dans l'environnement.

FORETS ET TERRES BOISEES

Proportion de la superficie terrestre couverte par la forêt : L'étendue forestière surveillée sur une certaine période en proportion de la superficie totale. Il faudrait si possible, rapporter aussi l'étendue de la forêt naturelle.

Proportion des exportations de produits forestiers : La valeur (en milliers de dollars américains) de tous les produits forestiers exportés par rapport à la valeur de toutes les exportations.

Proportion de la superficie des forets protégées par rapport à la superficie totale des forets : La zone protégée se définit comme « un espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et aménagé, à travers des moyens juridiques ou tout autre moyen efficace, en vue d'assurer la conservation durable de la nature et la pérennité des services de l'écosystème et des valeurs culturelles. Une zone forestière protégée est cette partie de la forêt qui est délimitée à des fins de protection.

Mangroves : Formation particulière, fragile et complexe des zones basses, vaseuses périodiquement submergées par la marée et dominées par quelques essences forestières telles *Rhizophora racemosa, Rhizophora harrisonii, Avicennia germinans, Laguncularia racemosa, etc.*

Forêt dense humide : Formation forestière riche et variée en arbres de haute taille subdivisée en fonction des caractères écologiques et comprenant trois (3) variantes : ombrophile, mésophile et d'altitude avec dominance d'espèces sempervirentes.

Forêt dense sèche et forêt claire : Formation forestière constituée de peuplements assez élevés, 20 mètres de haut, à une seule strate d'arbres avec des lianes, plus ou moins ouverts et un tapis de graminées ou un sous-bois irrégulier de bambous (*Oxythenanthera abyssinica*).

Savane boisée : Formation boisée secondaire soumise aux feux de brousse répétés ; elles ont sauf exceptions, une évolution régressive vers les formations mixtes à grandes graminées et ligneux buissonnants en l'absence de grands arbres. Ces formations comprennent plusieurs catégories dont les savanes herbeuses de Guinée forestière, les savanes xérophiles des plaines de Guinée maritime, les savanes basses des régions basses de Moyenne Guinée, les savanes de type soudanien de Haute Guinée.

Domaine forestier de l'Etat : Domaine constitué par les terrains forestiers appartenant à l'Etat et ayant fait l'objet d'un classement à son profit

Domaine forestier des collectivités : Domaine forestier constitué par les terrains forestiers appartenant aux collectivités (communes urbaines, communauté rurale de développement, district, village ou groupement forestier) et ayant fait l'objet d'un classement à leur profit

Domaine forestier privé : Domaine forestier constitué par les terrains forestiers appartenant à des personnes physiques ou morales privées (associations, sociétés, etc.) classés et reconnus comme tels par les textes en vigueur en République de Guinée.

Domaine forestier non classé : Domaine constitué par les terrains forestiers n'ayant pas encore fait l'objet d'un décret ou d'un arrêté de classement

Aires protégées : Aires spécialement affectées à la protection et au maintien de la diversité biologique, et des ressources naturelles et culturelles associées, dont la gestion a été envisagée par des moyens légaux ou autres moyens efficaces.

Autres terres : Elles recouvrent les forêts et terrains boisés, c'est-à-dire les terres portant des peuplements naturels ou artificiels, ainsi que les terres déboisées mais dont le reboisement est envisagé pour le proche avenir.

Domaines classés et protégés : Le classement forestier permet, en raison de l'importance qu'une forêt présente pour l'intérêt général, de soumettre celle-ci à un régime spécial restrictif

concernant l'exercice des droits d'usage et les régimes d'exploitation. Les forêts qui n'ont pas fait l'objet d'un acte de classement sont appelées forêts protégées; elles sont soumises au régime commun relatif aux droit d'usage et d'exploitation.

La forêt naturelle : est définie comme « toute forêt dont la régénération des essences indigènes se produit de façon naturelle, où il n'existe aucune trace visible d'activité humaine et où le processus écologique n'est pas gravement perturbé »

Ratio forêt/ population: Il est obtenu en divisant le couvert forestier d'un pays par sa population. Il permet de quantifier le nombre d'habitants vivant avec de faibles niveaux de ressources forestières.

Superficies des écosystèmes protégés : (indicateur OMD): Superficies des réserves naturelles, zones sauvages et des parcs nationaux dont l'accès est règlementé.

RISQUE ET CATASTROPHES NATURELLE

Pourcentage de la population vivant dans les zones exposées aux aléas : Le pourcentage de la population nationale vivant dans des zones sujettes à un important risque de décès ou de dégât causé par des aléas éminents : cyclones, sécheresses, inondations, tremblements de terre, volcans, glissements de terrain, et tempêtes de poussière ou de sable.

Désertification : Transformation des zones arides ou semi-arides en déserts, généralement sous l'effet du surpâturage, du déboisement, de l'application de mauvaises pratiques d'irrigations et de travail du sol, du changement du sol ou d'une combinaison de ces facteurs.

Perte humaine et économique due aux catastrophes : Le nombre de personnes décédées, portées disparues, et/ou blessées directement à cause d'un désastre impliquant une catastrophe naturelle ; et le volume des pertes économiques et en infrastructures encourues directement à partir de la catastrophe naturelle.

SANTE ET ENVIRONNEMENT

Incidence des maladies liées à la pollution de l'air : le nombre de nouveaux cas rapportés de maladies liées à la pollution de l'air pour 100.000 population.

Incidence des maladies liées à l'Eau : Le nombre de nouveaux cas rapportés de maladies liées à l'eau pour 100.000 population.

Proportion de la population urbaine vivant dans des taudis : Le pourcentage de la population urbaine manquant d'au moins une des cinq conditions de logement suivantes : Accès à une eau améliorée ; Accès à des installations sanitaires améliorées ; surface habitable suffisante (non surpeuplée) ; qualité structurelle/durabilité des habitations ; droit au maintien dans les lieux.

Le charbon symptomatique : est une maladie hautement fatale des jeunes bovins causée par une bactérie : Clostridium chauvei. Elle produit une infection locale aiguë qui résulte en un empoisonnement du sang conduisant rapidement à la mort. En anglais, la maladie est nommée « blackleg » car le site d'infection est souvent une patte et le muscle affecté devient d'une couleur noirâtre.

Clostridium chauvei : est une bactérie qui produit des spores. Ces dernières sont très résistantes aux changements environnementaux et aux désinfectants et peuvent rester dans le sol à l'état ormant pendant des années. La contamination du sol se fait par du fumier

contaminé ou par la décomposition de carcasses d'animaux morts de cette maladie Le bovin s'infecterait en consommant un aliment contaminé ou au pâturage. Une fois ingérée, la bactérie traverse la paroi du tube digestif et va se loger dans différents organes, incluant les muscles. S'il y a déchirures de petits vaisseaux sanguins suite à une chute, une blessure ou un coup, etc., il y a perte de l'apport d'oxygène à cet endroit.
Cette absence d'oxygène permet aux spores de proliférer et de libérer une toxine qui va
détruire les tissus avoisinants puis se répandre dans l'animal et provoquer sa mort rapidement.

Charbon bactérien (FC) (ou fièvre charbonneuse) : est une maladie infectieuse d'origine tellurique affectant les mammifères, principalement les herbivores, et transmissible à l'Homme, due à une bactérie: *Bacillus anthracis*.
Chez les animaux, elle se présente généralement sous la forme d'une maladie aiguë, septicémique, évoluant rapidement vers la mort avec des symptômes généraux, circulatoires, digestifs et urinaires. Les lésions principales sont celles d'une septicémie hémorragique associée, en particulier, à une hypertrophie et un ramollissement de la rate et une modification de l'aspect du sang devenu noir et incoagulable.

Morbidité : Etat de maladie que présente un individu a un moment donne.

ESPECES INFECTEES

- Toutes les espèces de mammifères, domestiques ou sauvages, peuvent être atteintes. Epidémiologiquement, les plus exposées sont les herbivores, en particulier les ruminants. Elle touche aussi les carnivores nourris avec des viandes infectées (fauves de ménagerie, visons, carnivores domestiques...).

- Se transmet à l'Homme (contamination cutanée, digestive ou respiratoire). Il s'agit d'une **zoonose grave**.

Petits ruminants : Ovins et caprins.

La peste des petits ruminants (PPR), également connue sous le nom de « peste caprine »: est une maladie virale des caprins et des ovins qui se caractérise par de la fièvre, des lésions buccales, de la diarrhée, une pneumonie et parfois la mort.

Où trouve-t-on la maladie ?

La maladie est présente dans une bande qui s'étend en Afrique entre l'équateur et le Sahara, à travers la péninsule arabe, le Moyen-Orient, l'Asie du Sud-Ouest et l'Inde. La peste des petits ruminants a été signalée pour la première fois en Chine en 2007. Elle a gagné l'Afrique du Nord et a atteint le Maroc pour la première fois en 2008.

Quels sont les risques de santé publique liés à cette maladie ?

L'homme n'est pas atteint par le virus de la peste des petits ruminants.

EQUIPE DE COORDINATION ET DE LA CONCEPTION

Nom et Prénom	Titre	Täche	Téléphone	E-mail
KABA Aboubacar	Directeur Général de l'INS	Coordinateur	628 43 82 57	kababoubacar@yahoo.fr
DIOUBATE Sékou	Directeur Général Adjoint de l'INS	Coordinateur Supléant	620 46 90 27	dioubates@yahoo.fr
OULAYE Sayon	Sous Directeur Statistiques Economiques	Conception et Supervision	664 78 33 85	saramodou@yahoo.fr

AGENTS DE COLLECTE DE DONNEES

Nom et Prénom	Titre	Fonction	Téléphone	E-mail
Mariame **SOUMAH**	Mathématicien	Staigiaire à l'INS	669-33-55-53/657-67-26-34	…….
Ismaël Domingo **CAMARA**	Economiste Gestionnaire	Staigiaire à l'INS	664 28 58 63	camaradomingoismaël@yahoo.fr
Oumar **SANOH**	Mathématicien	Staigiaire à l'INS	664 661 379	oumarmariamesanoh@gmail.com
Alseny **BANGOURA**	Sociologue	Etudiant diplômé	664 393 639/620 561 187	alsenyhoussein@gmail.com
Mory **CAMARA**	Biochimiste (Biomedicale)	Etudiant diplômé	622 397 403/666 079 450	CMory23@gmail.com
Mamady **SANGARE**	Economiste Financier	Etudiant diplômé	662 052 127/655 038 493	smamadi13@gmail.com
Moussa **BANGOURA**	Ingénieur Chimiste	Etudiant diplômé	664 619 460/620 787 453	Moussabangoura156@gmail.com
Karamo **KEITA**	Mathématicien	Statigiaire à l'INS	622 546 397	djoubafils@gmail.com
Ibrahima **TOURE**	Sociologue	Etudiant diplômé	664 249 040/623 930 959	Ibrahimatoure88@gmail.com
Laye **TOURE**	Juriste	Etudiant diplômé	664 852 159/622 597 954	tourelaye99@gmail.com
Mariame Malick **CISSE**	BTS Commerce	Statigiaire	664 57 80 36	fatimzena@gmail.com
Siasita **LENO**	Administration Publique	Statigiaire	666 08 17 54	…….
Nanfadima **KOUROUMA**	Droit public	Statigiaire	622 57 14 42/666 00 96 26	kouroufama@yahoo.fr
Adama **CHERIF**	Gestionnaire Comptable	Statigiare	620 46 90 27	dioubates@yahoo.fr

EQUIPE DE FINALISATION

Nom et Prénom	Titre	Tâche	Téléphone	E-mail
FOFANA Lansana	Directeur du Département Statistiques Economiques et Sociales à l'INS	Lecture	662 043 870	lansanafof@yahoo.fr
CAMARA Mamadou	Directeur du Département Comptabilité Nationale à l'INS	Lecture	621 046 224	dalabaya@yahoo.fr
KABA Oumar Fanta	Chargé d'Etudes/INS	Lecture	664 22 25 52	barouofk@yahoo.fr
CONTE Alia	Chargé d'Etudes/INS	Lecture et mis en forme du document	631 783 688/666 974 282	aliaconte@yahoo.fr
KEITA Makhissa	Sous Directrice Coordination Statistique/INS	Lecture	666 268 025	makhissak@yahoo.fr
CONTE N'Gambalou	Chargé d'Etudes/INS	mis en forme du document	664 279 999	nballoudeen@yahoo.fr
SYLLA Mamady	Chargé d'Etudes/INS	Lecture	664 20 63 32	binetsyl@haoo.fr
BENJAMEN Martin	Chargé d'Etudes/INS	Informaticien	664 30 31 72	Martin_b_imat@yahoo.fr
KANTE Sinet	Sous Directeur Statistiques de l'Emploi/INS	Lecture	622 29 78 78	kantesint1975@gmail.com

COLLABORATEURS EXTERIEURS

Nom et Prénom	Titre	Tache	Téléphone	E-mail
SIDIBE Sidibinet	Directeur Général du Centre d'Observation, de Surveillance et d'Informations Environnementales (COSIE)	Lecture	622 462 991	sidibesedibinet@yahoo.fr
Abdoulaye Ibrahima **DIALLO**	Chef de Division macroéconomie/DNPIP	Lecture	628 404 292	morlaye29@yahoo.fr
SYLLA Mohomed Alass	Chargé d'Etudes au COSIE	Lecture	664 344 286	mahomedalasssylla@gmail.com
BARRY Mamadou Misbaou	Sous Directeur Chargé des statistiques à la SEG	Lecture	657 333 112	Misbarry64@yahoo.fr
DIALLO Kalidou	Expert National en Environnement/BAD-PNUD	Lecture	622 234 876	mamadou.kalidou.diallo@undp.org
SANKON Fodé Sidiki	Chef de Division Pêche Continentale et Aquaculture	Lecture	622 920 691	Sankhonsidiki14@gmail.com
DIALLO Mamadou Moussa	Directeur Général de l'Observatoire de Pêche	Lecture	622 342 144	timdiallo@yahoo.fr
KEITA Naman Kabassan	Chargé d'Etudes	Lecture	622 254 468	knkeita@gmail.com
CAMARA Aboubacar Wock	Chargé d'Etudes/DNGR	Lecture	622 894 648	Aboubacarwock@yahoo.fr
DIALLO Kadiata Madi	Expert Chargé de la Conception et la production de l'Annuaire des Statistiques forestières de la Direction Nationale des Eaux et Forêts	Lecture	628 42 36 10 / 664 25 71 85	diallokadiatamady@yahoo.fr
BALDE Mamadou Malal Kabari	Chef de Section Statistiques Courantes	Lecture	628 230 7169	Malalkabari2@gmail.com
CAMARA Sayon	Chef de Section Statistique des Captures/ CNSP	Lecture	622 418 311/664 454 089	Scamara58@yahoo.fr
KEITA Sékou	Chef de Division Enquêtes et Recensement Agricole	Lecture	622 983 966	sekoukeitaboffa55@yahoo.fr