BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice

-==========-

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

-==========-

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

-==========-

DIRECTION GÉNÉRALE DES ÉTUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

2012

Edition juin 2015

BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice

-==========-

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

-==========-

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

-==========-

DIRECTION GÉNÉRALE DES ÉTUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT 2012

Réalisé et publié avec le soutien du Programme d'appui au renforcement de la gestion des finances publiques et des statistiques (Par-Gs) financé par le Fonds européen de développement et du Projet d'appui au secteur forestier (PASF)

Edition juin 2015

AVANT - PROPOS

Le Ministère de l'Environnement et des Ressources Halieutiques (MERH) s'est fait le devoir, une fois encore, de mettre à la disposition des utilisateurs des statistiques, la quatrième édition de l'annuaire statistique de l'environnement.

Les statistiques de l'environnement donnent des informations essentielles sur l'état de l'environnement et les changements les plus importants survenus dans l'espace et dans le temps.

Les données de l'annuaire statistique de l'environnement ont une grande utilité pour : (i) la réalisation des évaluations environnementales, (ii) l'élaboration de rapports sur l'état de l'environnement, (iii) la constitution de recueils de données sur l'environnement, (iv) le renseignement de plusieurs indicateurs environnementaux, ainsi que celui des indicateurs du développement durable

L'annuaire statistique de l'environnement 2012, fournissant des données sur la période allant de 2003 à 2012, présente une innovation majeure.

En effet, cette nouvelle édition a été restructurée suivant le Cadre pour le développement des statistiques environnementales des Nations Unies dénommé « Framework for the Development of Environment Statistics - (FDES) ». Ce Cadre a été reconnu par la Commission de statistique, lors de sa 44^{e} session, comme un outil utile devant permettre de répondre, de manière adéquate, à la demande croissante d'informations aux fins du suivi de la Conférence de Rio+20, ainsi que de la mise en œuvre du programme des objectifs de développement durable de l'Agenda de développement post-2015.

Le présent annuaire statistique de l'environnement comporte six composantes qui délimitent la portée des statistiques de l'environnement, regroupent et organisent de manière utile les informations les plus pertinentes et spécifiques. Il s'agit de :

- **Composante 1 : Conditions et qualité de l'environnement**
- **Composant 2 : Ressources environnementales et leur utilisation**
- **Composante 3 : Emissions, résidus et déchets**
- **Composante 4 : Evènements extrêmes et catastrophes**
- **Composant 5 : Habitat humain et hygiène de l'environnement**
- **Composante 6 : Protection et gestion de l'environnement et engagement en faveur de l'environnement**

Du fait du caractère transversal de l'environnement, l'annuaire statistique de l'Environnement couvre une vaste gamme d'informations et est de nature interdisciplinaire. Les données utilisées proviennent de diverses sources de producteurs de données statistiques : administrations publiques, acteurs privés et autres acteurs du domaine de l'environnement.

Par ailleurs, mon département, à travers la Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles, reste disponible pour toute observation ou suggestion pertinente en vue d'améliorer les prochaines éditions.

J'adresse mes félicitations à toutes les structures techniques de l'administration publique qui ont contribué activement à la réalisation de ce document et les exhorte à produire davantage de données.

Mes vifs remerciements vont à l'endroit des partenaires techniques et financiers qui ont accompagné la production de l'annuaire, à travers le Programme d'Appui au Secteur Forestier (PASF) et le Projet d'appui au renforcement de la Gestion des finances publiques et des Statistiques (Par-Gs).

Le Ministre de l'Environnement et des Ressources Halieutiques

Ministère de l'Environnement et des Ressources Halieutiques
Le Ministre

Saïdou MAÏGA

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS v
SOMMAIRE vii
SIGLES ET ABRÉVIATIONS ix
DÉFINITION DE QUELQUES TERMES ET CONCEPTS UTILISÉS xiii
MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DE L'ANNUAIRE 2012 xxv
COMPOSANTE 1 : CONDITIONS ET QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT 1
Introduction 3
Liste des tableaux de la composante 1 5
Sous-composante 1.1 : Conditions physiques 7
1.1.1 : Atmosphère, climat et conditions atmosphériques 9
1.1.2 : Caractéristiques hydrographiques 17
1.1.3 : Information géologique et géographique 21
Sous-composante 1.2 : Sols et couverture terrestre 25
1.2.1 : Caractéristiques des sols 27
1.2.2 : Couverture terrestre 31
Sous-composante 1.3 : Biodiversité et écosystème 33
1.3.1 : Biodiversité 35
1.3.2 : Écosystèmes 43
1.3.3 : Forêts 47
Sous-composante 1.4 : Qualité de l'environnement 51
1.4.1 : Qualité de l'air 53
1.4.2 : Qualité de l'eau douce 55
COMPOSANTE 2 : RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION 59
Introduction 61
Liste des tableaux de la composante 2 63
Sous-composante 2.1 : Ressources énergétiques 67
2.1.1 : Stocks et variations des ressources minérales énergétiques 69
Sous-composante 2.2 : Sols 79
2.2.1: Utilisation des sols 81
Sous-composante 2.3 : Ressources biologiques 85
2.3.1: Ressources en bois et leurs utilisations 87
2.3.2 : Ressources aquatiques et leur utilisation 91
2.3.3 : Cultures 95
2.3.4 : Bétail 107
2.3.5 : Ressources biologiques sauvages 117
Sous-composante 2.4 : Ressources en eau 125
2.4.1 : Ressources en eau 127

2.4.2 : Abstraction, utilisation et restitutions des eaux 133
COMPOSANTE 3 : ÉMISSIONS, RÉSIDUS ET DÉCHETS 137
Introduction 139
Liste des tableaux de la composante 3 141
Sous-composante 3.1: Émissions à l'air 143
3.1.1: Émissions de gaz à effet de serre 145
Sous-composante 3.2 : Production et gestion des eaux usées 151
3.2.1: Production et teneur en polluants des eaux usées 153
Sous-composante 3.3 : Production et gestion des déchets 155
3.3.1: Production de déchets 157
3.3.2: Gestion des déchets 159
COMPOSANTE 4 : ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES ET CATASTROPHES 161
Introduction 163
Liste des tableaux de la composante 4 165
Sous-composante 4.1 : Évènements naturels extrêmes et catastrophes naturelles 167
4.1.1 : Apparition d'évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles 169
4.1.2 : Impact des évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles 173
COMPOSANTE 5 : HABITAT HUMAIN ET HYGIÈNE DE L'ENVIRONNEMENT 177
Introduction 179
Liste des tableaux de la composante 5 181
Sous-composante 5.1 : Habitat humain 183
5.1.1 : Population urbaine et rurale 185
5.1.2 : L'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'énergie 187
5.1.3 : Conditions de l'habitat 191
5.1.4 : Préoccupations environnementales spécifiques aux habitats urbains 193
Sous-composante 5.2 : Santé environnementale 195
5.2.1 : Maladies et pathologies véhiculées par l'air 197
5.2.2 : Maladies et pathologies liées à l'eau 199
5.2.3 : Maladies à transmission vectorielle 201
COMPOSANTE 6 : PROTECTION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT 203
Introduction 205
Liste des tableaux de la composante 6 207
Sous-composante 6.1 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources 209
6.1.1: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources 211
6.1.2 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages 213
Sous-composante 6.2 : Gouvernance et réglementation Environnementale 215
6.2.1: Solidité institutionnelle 217

6.2.2 : Réglementation et instruments régissant l'environnement 219
6.2.3 : Participation aux accords multilatéraux en matière d'environnement (AME) et conventions sur l'environnement 223
Sous-composante 6.3 : Préparation de l'évènement extrême et la gestion des catastrophes 225
6.3.1: Préparation aux évènements naturels extrêmes et catastrophes naturelles 227
Sous-composante 6.4 : Information et prise de conscience de l'environnement 229
6.4.1 : Informations sur l'environnement 231
6.4.2 : Enseignement dans le domaine de l'environnement 233
6.4.3 : Engagement en faveur de l'environnement 235
6.4.4 : Perception et prise de conscience de l'environnement 237

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

AE : Audit environnemental
APFNL : Agence de promotion des produits forestiers non ligneux
ARSN : Autorité nationale de radioprotection et de sureté nucléaire
BDOT : Base de données d'occupation des terres
BUMIGEB : Bureau des mines et de la géologie du Burkina
CBMP : Comptoir burkinabè des métaux précieux
CCVA : Centre de contrôle des véhicules automobiles
CDI : Coût des dégradations et des inefficiences
CES/DRS : Conservation des eaux et des sols/défense et restauration des sols
CFAP : Classification des fonctions de l'administration publique
CI : Comité d'irrigants
CNSS : Caisse nationale de sécurité sociale
COMFIB : Commission financière et du budget
CONAGES : Comité national de gestion des stocks
CONAGES : Comité nationale de gestion des stocks
CONASUR : Conseil national de secours d'urgence et de réhabilitation
CR : Coût des remédiations
CSLP : Cadre stratégique de lutte contre la pauvreté
DAF : Direction de l'administration et des finances
DAO : Dossier d'appel d'offre
DCPE : Dépense courante de protection de l'environnement
DCPM : Direction de la communication et de la presse ministérielle
DEP : Direction des études et de la planification
DFC : Direction de la faune et des chasses
DGACM : Direction générale de l'aviation civile et de la météorologie
DGE : Direction générale de l'énergie
DGEAP : Direction générale des espaces et des aménagements pastoraux
DGEAP : Direction générale des espaces et des aménagements pastoraux
DGESS : Direction générale des études et des statistiques sectorielles
DGH : Direction générale de l'hydraulique
DGISS : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires
DGPEDD : Direction générale de la préservation de l'environnement et du développement durable.
DGPER : Direction générale de la promotion de l'économie rurale
DGPSE : Direction générale de la prévision et des statistiques de l'élevage
DGRE : Direction générale des ressources en eau
DGSV : Direction générale des services vétérinaires
DNPE : Dépense nationale de protection de l'environnement
DPSIR : Driving-pressure-state-impact-response
DREDD : Direction régionale de l'environnement et du développement durable
DRH : Direction des ressources humaines
DSS : Direction des statistiques sectorielles
DTPE : Dépense totale de protection de l'environnement
EEDD : Éducation environnementale pour le développement durable
EICVM : Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages

EIES	:	Étude d'impact environnementale et sociale
ENEF	:	École nationale des eaux et forêts
FDES	:	Framework for the development of environment statistics
GIRE	:	Gestion intégrée des ressources en eau
Ha	:	Hectare
IGB	:	Institut géographique du Burkina
INERA	:	Institut de l'environnement et de recherches agricoles
INSD	:	Institut national de la statistique et de la démographie
Km	:	Kilomètre
Kr	:	Coefficient d'écoulement
Kr	:	Coefficient d'écoulement
KrIA	:	Coefficient d'écoulement interannuel
Le	:	Lame écoulée
LIA	:	Lame d'eau interannuelle
MAH	:	Ministère de l'agriculture et de l'hydraulique
MAHRH	:	Ministère de l'agriculture de l'hydraulique et des ressources halieutiques
MEDD	:	Ministère d l'environnement et du développement durable
MEE	:	Ministère de l'environnement et de l'eau
MHU	:	Ministère de l'habitat et de l'urbanisme
MRA	:	Ministère des ressources animales
MTPEN	:	Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique
NIE	:	Notice d'impact environnemental
NUHASR	:	Nomenclature unifiée et harmonisée des activités du secteur rural
OMD	:	Objectifs du millénaire pour le développement
OMS	:	Organisation mondiale de la santé
ONEA	:	Office national de l'eau et de l'assainissement
ONEDD	:	Observatoire national pour l'environnement et le développement durable
P	:	Pluie moyenne
PASF	:	Programme d'appui au secteur forestier
PFNL		Produit forestier non ligneux
PIA	:	Pluie moyenne interannuelle
PIB	:	Produit intérieur brut
PN-AEPA	:	Programme national d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement
PNGT	:	Programme national de gestion des terroirs
PNSR	:	Programme national du secteur rural
QIA	:	Débit moyen interannuel
Qm	:	Débit moyen annuel
REEB	:	Rapport de l'état de l'environnement au Burkina Faso
RESO	:	Ressource en eau dans le Sud-Ouest
S.B.V	:	Superficie du bassin versant
SAP	:	Système d'alerte précoce
SCADD	:	Stratégie de croissance accélérée et de développement durable
SCB	:	Statistiska central byran
SIMPFNL	:	Système d'information sur les marchés des PFNL
SNFAR	:	Stratégie nationale de la formation agricole et rurale
SNIE	:	Système national d'information sur l'eau
SNPC	:	Système national de comptabilité publique

SNVACA : Système national de vulgarisation et d'appui conseil agricole
SONABEL : Société nationale d'électricité du Burkina
SONABHY : Société nationale burkinabè des hydrocarbures
SONAGESS : Société nationale de gestion du stock de sécurité alimentaire
SOPAFER : Société de gestion du patrimoine ferroviaire
SP/CONEDD : Secrétariat permanent du conseil national pour l'environnement et le développement durable
SP/CPSA : Secrétariat permanent de la coordination des politiques sectorielles agricoles
TDR : Termes de référence
TPEE : Tableau prévisionnel des emplois et des effectifs
TRE : Taux de rentabilité externe
UBT : Unité de bétail tropical
UICN Union internationale pour la conservation de la nature
Ve : Volume écoulé
VIA : Volume d'écoulement moyen interannuel en millions de m^3
ZFA : Zone forestière aménagée
ZICO : Zone d'Importance pour la conservation des oiseaux
ZOVIC : Zone villageoise d'Intérêt cynégétique

DÉFINITIONS DE QUELQUES TERMES ET CONCEPTS UTILISÉS

Abattages contrôlés : 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 impliqués à cette tâche. Cette procédure vise essentiellement à satisfaire aux normes de sécurité alimentaire.

Accident : Tout événement involontaire, y compris les fausses manœuvres, les défaillances d'équipements ou d'autres anomalies, dont les conséquences réelles ou potentielles ne sont pas négligeables du point de vue de la protection ou de la sûreté.

Adduction d'eau potable simplifiée (AEPS) : Système d'approvisionnement en eau basé sur une technologie à moindre coût. Les AEPS comprennent les mini-réseaux d'AEP et les postes d'eau autonomes.

Agroforesterie : Mode d'exploitation des terres agricoles associant des plantations d'arbres dans des cultures ou des pâturages avec pour but de diversifier les exploitations en profitant des synergies engendrées.

Aires de protection de la faune : Parties du territoire national classées et affectées à la protection des habitats de la faune constituées par : les parcs nationaux, les réserves de faune, totales ou partielles, les réserves de la biosphère, les sanctuaires, les ranchs, les refuges locaux, les zones villageoises d'intérêt cynégétique.

Aires fauniques de protection : Espaces spécialement réservés pour la conservation de la faune et son habitat.

Aménagement forestier : Opération de planification et d'exécution d'une série d'actions visant à assurer la conservation et l'utilisation d'une forêt, compte tenu d'une série d'objectifs, et du contexte socio- économique et biophysique.

Aménagement : Actions d'aménager interventions orientées dans un écosystème naturel ou artificiel visant sa productivité au bénéfice de l'homme.

Approvisionnement en eau potable: Ensemble d'opérations visant à mobiliser une ressource en eau, si nécessaire la traiter qualitativement pour la rendre propre à la consommation humaine, et transporter en divers points de consommation publics ou privés.

Asins: Ensemble des animaux communément appelés « ânes »

Atténuation : Réduction de l'intensité d'un rayonnement traversant une matière due à des processus comme l'absorption et la diffusion.

Audit environnemental : Instrument de gestion comprenant une évaluation systématique, documentée, périodique et objective de l'efficacité de l'organisation du système de gestion et des procédures destinées à la protection de l'environnement

Autorisation : Délivrance par un organisme de réglementation ou un autre organisme officiel d'un document autorisant un exploitant à exécuter certaines activités spécifiées.

Autorité compétente ou organisme de réglementation : toute autorité ou tout organisme de réglementation national ou international désigné ou autrement reconnu comme tel à toute fin visée par les règlements.

Bassin versant : Aire délimitée par des lignes de partage des eaux, à l'intérieur de

laquelle l'ensemble des eaux tombées sont drainées vers un même exutoire.

Becquerel : Unité SI d'activité, correspondant à une désintégration par seconde.

Biomasse forestière : Tiges de faible qualité sans valeur marchande, arbres provenant de peuplements dégradés, sous-produits résultants d'entretien ou d'éducation des peuplements ou des plantations et résidus d'opérations forestières (cimes, branches et feuillage).

Bouli : Réservoir creusé dans le sol destiné à recueillir les eaux de ruissellement en saison des pluies. Il est généralement composé d'un canal d'alimentation, d'un réservoir et d'une digue de protection.

Bovins : Ensemble des animaux communément appelés « bœufs »

Camelins: Ensemble des animaux communément appelés « Chameaux »

Capital naturel : Ensemble de ressources naturelles ou actives naturels : terres, eau, minéraux, etc. servant à la production. Il peut être renouvelable ou non renouvelable.

Caprins: Ensemble des animaux communément appelés « chèvres »

Caractérisation : Détermination de la nature et de l'activité des radionucléides présents en un lieu donné.

Catastrophes naturelles : Perturbations d'une société, causant des pertes étendues en vie humaine, en biens et dans l'environnement, au point de dépasser les possibilités de la société frappée d'y faire face en recourant à ses seules ressources. Les catastrophes sont souvent classées en fonction de la rapidité avec laquelle elles frappent (catastrophes soudaines ou catastrophes à développement lent) ou selon leurs causes (catastrophes naturelles ou technologiques).

Céréale : Plante cultivée principalement pour ses graines utilisées dans l'alimentation de l'homme et des animaux domestiques, souvent moulues sous forme de farine, mais aussi en grains et parfois sous forme de plante entière (fourrages). Le terme «céréale » désigne aussi, spécifiquement la graine de ces plantes.

CH4 : Gaz sans couleur, inodore, non-toxique se composant de molécules de quatre atomes d'hydrogène et d'un atome de carbone. Le méthane est le constituant principal du gaz naturel, combustible d'origine fossile. Il est libéré dans l'atmosphère quand la matière organique se décompose dans des environnements avec de faibles niveaux d'oxygène. Il contribue fortement à l'effet de serre tandis que sa durée de vie dans l'atmosphère est de l'ordre de la décennie.

Chantier d'aménagement forestier : Entité technique et administrative comprenant un ou plusieurs massifs forestiers, administrée par la même structure de direction selon les prescriptions d'un plan d'aménagement forestier.

Cheptel : Ensemble des animaux d'élevage d'une exploitation agricole, ou plus largement d'une région ou d'un pays. Dans une acception juridique et économique, le cheptel désigne l'ensemble des moyens d'exploitation d'une exploitation agricole. Dans le présent cas, il s'agit du "Cheptel vif" que constitue le bétail; le "Cheptel mort" désignant les machines et instruments de travail mécanique de l'exploitation.

CO2 : Dioxyde de carbone ou gaz carbonique, c'est un des gaz à effet de serre produit notamment par la combustion des énergies fossiles (pétrole, etc.) et de la production. C'est un gaz incolore, inodore et non toxique qui fait partie normale de l'air ambiant et est un élément important pour la croissance des plantes.

Comptabilité environnementale : Système comptable dont l'objectif est de fournir des données objectives sur l'état et les variations du patrimoine naturel, les interactions entre économie et environnement, les dépenses relatives à la prévention des dommages à l'environnement, à sa protection, ainsi qu'à la réparation des dégâts qui lui seraient causés.

Compte pilote : Compte expérimental, compte témoin, compte innovant.

Concession : Amodiation d'un bien (meuble, immeuble etc.) à une tierce personne. Elle est en général accompagnée de contrats, protocoles et/ ou cahier de charges. Les concessions sont généralement attribuées pour une période déterminée.

Concessionnaire : Une ou des personnes physiques ou morales de droit privé bénéficiant en vertu d'un arrêté ou d'une décision pris par le Ministre chargé de la faune, d'un droit d'exploiter les ressources fauniques dans les réserves partielles de faune, les refuges locaux et les ranchs de l'État et ce, en vue de l'organisation lucrative d'activités de chasse ou de ranching.

Contamination : 1) Présence fortuite ou indésirable de substances radioactives sur des surfaces, ou dans des solides, des liquides ou des gaz (y compris dans l'organisme humain), ou processus causant cette présence.

2) Présence, sur une surface, de substances radioactives en quantité dépassant 0,4 Bq/cm2 pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité, ou 0,04 Bq/cm2 pour tous les autres émetteurs alpha.

Contrôle radiologique : Mesure de la dose, des débits de dose ou de la contamination en vue de l'évaluation ou de la maîtrise de l'exposition aux rayonnements ou à des substances radioactives, et interprétation des résultats. Il y a plusieurs types de contrôles radiologiques : le contrôle radiologique de l'environnement, le contrôle radiologique de zone, des lieux de travail, des personnes, des sources, etc.

Coût de la dégradation : Coût supporté par les agents économiques du fait de la dégradation de la qualité de l'environnement naturel imputable ou non à des activités économiques.

Cuir : Peau animale tannée de grands mammifères comme le bœuf, le cheval, etc. C'est-à-dire une substance morte, imputrescible, souple et insoluble dans l'eau.

Culture de rente : Forme de cultures dont la production est intégrée à l'économie, et est essentiellement ou exclusivement destinée à être vendue. Elle s'oppose à l'agriculture vivrière.

Culture vivrière Cultures issues d'une agriculture essentiellement tournée vers l'autoconsommation. La production n'est destinée ni à l'industrie agroalimentaire ni à l'exportation. Elle est en grande partie autoconsommée par les paysans eux-mêmes et la population locale.

DBO : La Demande biochimique en oxygène correspond à la quantité de dioxygène nécessaire aux micro-organismes aérobies de l'eau pour oxyder les matières organiques, dissoutes ou en suspension dans l'eau. Il s'agit donc d'une consommation potentielle de dioxygène par voie biologique. Ce paramètre constitue un bon indicateur de la teneur en matières organiques biodégradables d'une eau (toute matière organique biodégradable polluante entraîne une consommation de l'oxygène) au cours des procédés d'autoépuration.

DCO : La demande chimique en oxygène (DCO) est la consommation en oxygène par

les oxydants chimiques forts pour oxyder les substances organiques et minérales de l'eau. Elle permet d'évaluer la charge polluante des eaux usées. La DCO est une des mesures principales des effluents pour les normes de rejet.

Débarcadère : Dans le sens de l'aménagement d'une pêcherie, lieu en bordure de l'eau où les produits capturés (poisson par exemple) sont débarqués juste après la sortie de l'eau pour y être pesés et/ou subir la manutention avant d'être acheminés sur le marché. Au Burkina Faso, le débarcadère est parfois confondu au centre de pesée qui est uniquement un centre de collecte de statistiques et dans une certaine mesure un lieu d'écoulement des produits de pêche.

Décharge publique : Lieu désigné généralement par les collectivités pour servir de dépotoir d'ordures. Cet endroit se situe généralement hors de la ville.

Déchet : Matière pour laquelle on ne prévoit pas d'utilisation.

Déchet radioactif : À des fins juridiques et réglementaires, déchet contenant des radionucléides ou contaminé par des radionucléides dont la concentration ou l'activité est supérieure aux niveaux de libération fixés par l'organisme de réglementation.

Déchets dangereux : Tout résidu de matière ou de substance abandonné ou destiné à l'abandon, présentant des risques graves pour la santé, la sécurité publique et pour l'environnement.

Déchets municipaux : Déchets produits par: les ménages, des activités commerciales, des petites entreprises, bureaux et institutions (écoles, bâtiments administratifs). Ills comprennent aussi: les déchets de certains services municipaux, c.à.d. les déchets d'entretien des jardins et espaces verts (feuilles, gazon, etc.), et les déchets d'entretien de la voirie (nettoyage des rues, contenu des poubelles publiques, déchets de marché) s'ils sont gérés en tant que déchets. La définition exclut les déchets issus de l'assainissement municipal des eaux usées (curage des égouts, épuration) et les déchets de construction et de démolition municipaux.

Densité de la population : Nombre d'individus d'une population occupant une portion donnée d'un milieu; bien qu'elle puisse être utilisée pour n'importe quel objet tangible, elle est appliquée ici à la population humaine. La densité de population est exprimée en termes d'individus par unité de surface.

Dépenses de protection de l'environnement : Dépenses d'investissement et dépenses courantes liées aux activités caractéristiques de protection de l'environnement (activités dont l'objectif final est de protéger l'environnement) et aux produits qui, bien que non spécifiques à la protection de l'environnement y contribuent, ainsi que les transferts (subventions, taxes spécifiques à l'environnement) en faveur de la protection de l'environnement.

Dépenses nationales de protection de l'environnement : Dépenses de protection de l'environnement effectuées sur financement national.

Dépenses totales de protection de l'environnement : Dépenses nationales de protection de l'environnement plus dépenses de protection de l'environnement sur financement externe.

Dépenses courantes de protection de l'environnement : Dépenses associées au fonctionnement des équipements de contrôle de la dépollution et d'épuration des eaux usées et de l'air et aux activités de gestion et les autres dépenses de fonctionnement (redevances, taxes, frais relatifs au management environnemental, frais de surveillance, etc.).

Diversité biologique : Variabilité des organismes vivants de toute origine y compris entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques dont ils font partie.

Dose : Mesure de l'énergie déposée par un rayonnement dans une cible.

Eau domestique : Eau utilisée à des fins domestiques (se laver, laver son linge, son intérieur, boire, évacuer ses excréments, se chauffer).

Eau potable : Eau satisfaisant à un certain nombre de caractéristiques la rendant propre à la consommation humaine. Les standards de référence dans ce domaine diffèrent selon les époques et les pays.

Eaux souterraines : Eaux se trouvant sous la surface du sol, dans la zone de saturation et en contact direct avec le sol ou le sous-sol. Ces eaux proviennent de l'infiltration des eaux de pluies.

Eaux usées : Eaux altérées par les activités humaines à la suite d'un usage domestique, industriel, artisanal, agricole ou autre. Elles sont considérées comme polluées et doivent être traitées.

Écosystème : Ensemble formé par une association ou communauté d'êtres vivants (ou biocénose) et son environnement géologique, édaphique, hydrologique, climatique, etc. Les éléments constituant un écosystème développent un réseau d'échange d'énergie et de matière permettant le maintien et le développement de la vie.

Éducation environnementale : Ensemble des actions de sensibilisation, de formation et d'information visant à responsabiliser les populations sur la nécessité absolue de promouvoir un environnement sain.

Émissions fugitives : Émissions provenant de sources diffuses, c'est-à-dire non ponctuelles, comme les poussières provenant du stockage de matériaux en vrac tels que des tissus ou encore des fumées de cheminées.

Empoissonnement : Peuplement de poissons un milieu aquatique. Il consiste à déverser dans un plan d'eau des sujets de poissons vivants d'une ou de plusieurs espèces destinés à s'y multiplier en vue d'accroître le peuplement (repeuplement, introduction, transplantation de poissons sont des empoissonnements). Quand l'opération est effectuée avec des alevins, on parle d'aleviner le plan d'eau.

Énergie primaire : Énergie disponible dans la nature avant toute transformation.

Énergie solaire : Fraction de l'énergie du rayonnement solaire qui apporte l'énergie thermique et la lumière parvenant sur la surface de la terre, après filtrage par l'atmosphère terrestre.

Engin de pêche : Moyen matériel utilisé pour capturer le poisson et assimilés. Exemples : filet maillant dormant, filet épervier, palangre, nasse, verveux, trémail, senne, ligne, pirogue, harpon, etc.

Équins : Ensemble des animaux communément appelés « chevaux »

Équivalent toxique (TEQ) : Indicateur qui permet d'appréhender la charge de toxicité liée aux dioxines et furannes.

Étude d'impact environnemental : Étude qui consiste en l'analyse scientifique et préalable des impacts potentiels prévisibles d'une activité donnée sur l'environnement, et en l'examen de l'acceptabilité de leur niveau et des mesures d'atténuation permettant d'assurer l'intégrité de l'environnement dans les limites des meilleures

technologies disponibles à un coût économiquement acceptable.

Exutoire: Point le plus en aval du réseau hydrographique par lequel passent toutes les eaux de ruissellement drainées par le bassin.

Exposition : Action d'exposer ou fait d'être exposé à une irradiation.

Faune : Ensemble des animaux sauvages, vivant en liberté dans leur milieu naturel, ou maintenus en captivité, à l'exception des poissons, des mollusques et des crustacés (art. 71, loi 006/97/ADP portant Code forestier au Burkina Faso).

Fertilisant : 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. On distingue parfois aussi leurs formes liquides et solides.

Feux précoces : Feux allumés à titre préventif et par mesure de sécurité, au début de la saison sèche. Ils sont utilisés dans l'aménagement.

Filet épervier : Engin actif, de forme circulaire s'il est ouvert totalement et de forme conique s'il l'est légèrement.

Filet maillant dormant : Engin passif constitué par une nappe rectangulaire dont la longueur peut varier de quelques dizaines à plusieurs centaines de mètres et la chute (profondeur) observée varie généralement entre un et trois mètres ; les dimensions des mailles sont fonction des espèces cibles ; ces filets sont en général posés l'après-midi et relevés tôt le lendemain matin d'où le nom de dormant.

Forage : Ouvrage de petit diamètre (supérieur ou égal à 4 pouces) destiné à capter des aquifères profonds. Il est équipé d'un tubage et d'une superstructure, et est prévu pour recevoir un dispositif de pompage (le forage est alors "équipé").

Forêt classée : Forêt faisant l'objet d'un acte de classement en vigueur soit au nom de l'État soit au nom d'une collectivité territoriale.

Forêt protégée : Forêt ne faisant fait l'objet d'aucun acte de classement ni au nom de l'État ni au nom d'une collectivité territoriale décentralisée.

Formation classée : 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 droits d'usage et d'exploitation.

Gaz à effet de serre : Gaz absorbant une partie des rayons solaires en les redistribuant sous la forme de radiations au sein de l'atmosphère terrestre, phénomène appelé effet de serre. Plus d'une quarantaine de gaz à effet de serre ont été recensés par le Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) parmi lesquels figurent : la vapeur d'eau (H_2O), le dioxyde de carbone (CO_2), le méthane (CH_4), l'ozone (O_3), le protoxyde d'azote (N_2O), l'hydrofluorocarbures (HFC), le perfluorocarbure (PFC) et l'hexafluorure de soufre (SF_6)."

Guide : Société privée ou personne liée à un concessionnaire pour organiser et gérer des activités, relevant notamment du tourisme de vision et du tourisme cynégétique.

Immondices : Débris de toutes sortes.

Industrie extractive: Industrie dont l'activité consiste à extraire les ressources du sol.

Inspection : Examen, observation, mesure ou essai entrepris pour évaluer les

structures, systèmes et composants et les matériaux, ainsi que les activités d'exploitation, les processus techniques et organisationnels, les procédures et la compétence du personnel.

Installation : Appellation générique englobant les installations nucléaires, les utilisations de toutes les sources de rayonnements ionisants, toutes les activités de gestion des déchets radioactifs, le transport des matières radioactives et toute autre pratique ou circonstance qui pourrait entraîner l'exposition de personnes à des rayonnements émis par des sources naturelles ou artificielles.

Lame d'eau : Rapport du volume d'eau infiltré à la superficie du bassin.

Latrine/toilette améliorée : Latrine répondant aux conditions hygiéniques qui empêchent l'homme, l'animal ou l'insecte d'entrer en contact avec des excreta humains. Il s'agit des ouvrages suivants : latrine VIP une fosse/SanPlat améliorée, latrine VIP double fosse, latrine ECOSAN, une toilette à chasse d'eau manuelle (TCM) une fosse ou double fosse ; toilette à chasse d'eau mécanique.

Macrophyte : Toute plante visible à l'œil nu.

Maladie à transmission vectorielle : Maladie causée par un agent parasite véhiculé et inoculé ou déposé par un vecteur vivant. Ce vecteur est un organisme qui ne provoque pas lui-même la maladie mais qui est nécessaire à la dispersion de l'infection en transportant les agents pathogènes d'un hôte à l'autre.

Mareyeur : Toute personne dont la profession est de collecter le poisson sur les pêcheries situées sur le territoire national en vue de le commercialiser.

MES : Ensemble des matières solides insolubles visibles à l'œil nu présentes dans un liquide. Une quantité importante de matières en suspension (MES) dans l'eau réduit la luminosité et abaisse la productivité du milieu récepteur du fait, en particulier, d'une chute de l'oxygène dissout consécutive à une réduction des phénomènes de photosynthèse et préjudiciable à la vie aquatique. Elles perturbent la vie de la faune aquatique. Enfin, elles sont à l'origine d'envasement, posant ainsi le problème de l'entretien des cours d'eau.

Mise en décharge : Quantités mises en décharge, aussi bien directement, qu'après tri et/ou traitement, ainsi que les résidus issus de la récupération et opérations d'élimination allant en décharge. La mise en décharge est le placement final des déchets sur ou dans la terre d'une manière contrôlée ou non contrôlée. La définition couvre aussi bien la mise en décharge dans des sites internes (c.à.d. où un producteur de déchets procède lui-même à l'élimination des déchets sur le lieu de production) qu'externes.

Mise en défens: Zone soustraite au parcours du bétail, aux exploitations quelle que soit leur nature et aux feux de brousse. Les périmètres mis en défens sont généralement clôturés. Par extension et dans le cadre de la foresterie rurale, les périmètres de protection et de restauration sont appelés mise en défens.

Monoxyde de carbone (CO): Gaz incolore, inodore et très toxique pour les mammifères. Il est la cause d'intoxications domestiques extrêmement fréquentes, parfois mortelles en cas d'absence de détection ou de survenue brutale dans l'air respirable de l'homme. Son émanation provient d'une combustion incomplète et est accentuée par une mauvaise alimentation en air frais et/ou une mauvaise évacuation des produits de combustion (ventilation).

N2O : Protoxyde d'azote aussi appelé oxyde nitreux, hémioxyde d'azote, gaz hilarant

ou nitro ayant de nombreuses utilisations, aussi bien en anesthésie que comme oxydant dans certains moteurs fusées, dans les bonbonnes de crème chantilly ou encore comme accélérant pour véhicules. Il peut aussi servir comme comburant de l'acétylène pour certains appareils d'analyse (spectrométrie d'absorption atomique) et comme comburant de l'essence dans les moteurs à combustion interne.

Nasse : Piège de forme variée (généralement conique), composé d'un cadre (en bois ou en acier) recouvert d'une nappe de filet. La nasse comporte aussi une ou plusieurs entrées en goulot dont l'ouverture maximale est tournée vers l'extérieur et se terminant en pointe, duquel le poisson, une fois entré, ne peut plus ressortir. A cause des petites mailles habituellement utilisées, les nasses sont en général des engins prohibés. Une nasse peut être aussi constituée entièrement de grillage.

NOx : Composés d'azote et d'oxygène qui comprennent les gaz d'acide nitrique et de dioxyde d'azote. Ils sont produits principalement par la combustion des combustibles fossiles. C'est un puissant gaz à effet de serre ; le quatrième plus important après la vapeur d'eau (H2O), le dioxyde de carbone (CO2) et le méthane (CH4). Son pouvoir réchauffant est de 296 fois celui du CO2. Les oxydes d'azote résultent de l'oxydation passive ou catalysée de l'azote de l'air ou d'un carburant avec le dioxygène de l'air ou du carburant, à certaines conditions de température et de pression. Ces molécules pénètrent facilement les bronchioles et affectent la respiration, provoquant une hyperréactivité des bronches chez les asthmatiques, ainsi qu'une vulnérabilité accrue des bronches aux microbes, au moins chez les enfants.

Ordures ménagères : Déchets issus de l'activité domestique quotidienne des ménages

Ouvrage d'assainissement : Système de gestion des eaux usées et des excréta basé sur leur traitement in situ (sur l'unité foncière). La phase liquide des effluents est généralement infiltrée dans le sol ou réutilisée, alors que les sous-produits du traitement (boues) sont transportés périodiquement vers des centres publics de traitement des boues ou vers un lieu de valorisation agricole.

Ovins : Ensemble des animaux communément appelés « moutons »

Palangre : Ralingue équipée de flotteurs et munie, à intervalles réguliers d'avançons portant des hameçons. La palangre capture généralement les poissons carnivores.

Partenariat : Collaboration à bénéfice réciproque. Dans le domaine de la gestion de la faune, le partenariat se traduit par l'application de règles de cogestion de la ressource à travers la trilogie État/Populations/Opérateurs privés. Le développement du partenariat se fait dans l'optique d'un partage équitable des bénéfices liés à la gestion durable des ressources biologiques.

Peau : Enveloppe du corps des petits ruminants comme les ovins, les caprins, etc.

Pêche : Actes tendant à la capture ou à l'extraction, par tout moyen autorisé et pour toute utilisation que ce soit, des ressources halieutiques contenues dans les eaux (Code forestier 1997).

Pêcheur occasionnel : Catégorie de pêcheurs pratiquant de façon sporadique la pêche. Leur savoir-faire (maniement et entretien de l'équipement, connaissance du poisson) est rudimentaire. Ils sont souvent confondus aux pratiquants de la pêche de subsistance.

Pêcheur professionnel : Catégorie de pêcheurs qui s'adonnent à la pêche en priorité sur toute autre activité, et dont les revenus financiers sont assurés quasi exclusivement

grâce à la capture et la vente de poissons.

Pêcheur semi-professionnel : Catégorie de pêcheurs pour qui l'activité de pêche est une activité complémentaire à l'agriculture et/ou à l'élevage. Il se consacre régulièrement à cette activité, parfois pour plus de 50% de son temps, mais pas de façon permanente. Il a souvent acquis une assez bonne maîtrise des techniques habituelles de pêche. Contrairement au professionnel, le semi-professionnel quitte peu son terroir et ne se déplace pas vers d'autres plans d'eau (exemple : agri-pêcheurs).

Phytomasse : Biomasse de la vie des plantes d'une zone définie. Dans un sens plus large, elle est souvent la masse de végétaux morts (Nekromasse) pour phytomasse comptés.

Pisciculture : Science et technique d'élever le poisson.

PM10: Particules en suspension dans l'air, d'un diamètre aérodynamique (ou diamètre aéraulique) inférieur à 10 micromètres.

PM2,5: Particules en suspension dans l'air dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres, appelées « particules fines ».

Point d'eau moderne (PEM) : Point permanent d'exhaure de l'eau souterraine : forage équipé d'une pompe à motricité humaine, ou puits moderne. On considère qu'un PEM est susceptible de fournir un débit minimum de 0,7 m3/h.

Polluants organiques persistants (POPs) : Molécules définies par les propriétés suivantes : toxicité, persistance dans l'environnement, bioaccumulation, transport longue distance (de par leurs propriétés de persistance et de bioaccumulation, ces molécules ont tendance à se déplacer sur de très longues distances et se déposer loin des lieux d'émission.

Pollution : Modifications des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des composantes de l'environnement (eau, sol, air) compromettant ainsi les usages qui en sont faits ou qui pourraient en être faits.

Porcins: Ensemble des animaux communément appelés « porcs ».

Potentiel en eau utile : Ressource en eau totale mobilisable (captée, régulée, exploitée), en ne prenant en compte que les contraintes techniques ;

Produits forestiers non ligneux (PFNL) : Biens d'origine biologique autre que le bois et la faune à l'exception des insectes, dérivés des forêts, des autres terres boisées et des arbres hors forêts, notamment des végétaux spontanés, domestiqués, et ceux destinés au reboisement». Ils comprennent les feuilles, les fleurs, les fruits, les écorces, les racines, les tiges non lignifiées, la sève, la gomme, les résines, les champignons, le miel, les insectes.

Protection (contre les rayonnements) : Protection des personnes contre les effets d'une exposition à des rayonnements ionisants et moyens d'assurer cette protection.

Puisard : Dispositif d'infiltration consistant en un puit destiné à recevoir les eaux usées, de préférence après un prétraitement préalable (décantation, flottation, absorption,…) pour éviter le colmatage de l'ouvrage. Le puit d'infiltration ne convient pas aux fortes quantités d'eau usées rejetées. Il est relié à une douche ou à un bac à laver.

Puit moderne: Ouvrage de grand diamètre destiné à capter l'eau de la nappe phréatique. Il est qualifié de moderne car il comporte des buses en béton armé sur toute sa profondeur composées d'un cuvelage et d'un captage, d'une dalle de fond et

d’une margelle en béton haut en moyenne de 0,80 mètres et ayant un diamètre intérieur de 1,80 m en général.

Radiations : Propagations de l’énergie à partir d’une source rayonnante, sous forme d’ondes électromagnétiques ou de particules.

Rayonnement ionisant (RI) : Aux fins de la radioprotection, rayonnement capable de produire des paires d’ions dans la matière biologique.

Régénération naturelle : Régénération réalisée à partir de la germination des graines produites par l’arbre ou le peuplement adulte. Elle devient assistée lorsqu'on y associe l'action humaine

Ressources en eaux renouvelables internes : Flux moyen annuel des cours d’eau et des eaux souterraines générées à partir des précipitations endogènes

Ressources halieutiques : Organismes vivant exclusivement dans l'eau et pouvant en être retirés.

Retenues d'eau : Plan d'eau créé artificiellement par la construction d'un barrage, d'une digue, d'une vanne ou d’un autre type de barrière.

Risques radiologiques : Effets sanitaires nocifs de l’exposition aux rayonnements (y compris la probabilité que de tels effets se produisent).

Sécurité (nucléaire ou des sources radioactives) : Mesures visant à empêcher et à détecter un vol, un sabotage, un accès non autorisé, un transfert illégal ou d’autres actes malveillants mettant en jeu des matières nucléaires et autres matières radioactives ou les installations associées, et à intervenir en pareil cas.

Séquestration Stockage à long terme du dioxyde de carbone, hors de l'atmosphère.

Service environnemental : Activité intentionnelle de maintien ou d’amélioration d’un bien support naturel, cette activité ayant pour finalité l’amélioration de la qualité environnementale du bien support.

Site Ramsar: Zones humides d'importance internationale (particulièrement comme habitats des oiseaux d'eau) et ayant donc des fonctions écologiques ainsi que des valeurs économiques, culturelles, scientifiques et récréatives et répondant aux exigences de la convention Ramsar (donc inscrites comme site Ramsar) qui vise à enrayer leur dégradation ou disparition en reconnaissant.

Source : Origine d’une exposition à des rayonnements – par exemple par émission de rayonnements ionisants ou rejet de substances ou de matières radioactives – et peut être considéré comme une entité unique à des fins de protection et sûreté.

Source scellée : Matière radioactive enfermée d’une manière permanente dans une enveloppe ou intimement liée et sous forme solide.

Statut d’exploitation : Document assemblant les règles et modes d’exploitation des ressources.

Stress hydrique : Rapport entre la demande en eau et la ressource disponible en eau exprimé en %.

Sûreté : Protection des personnes et de l’environnement contre les risques radiologiques, et de la sûreté des installations et des activités donnant lieu à des risques radiologiques. Le terme ‘sûreté’ tel qu’employé ici et dans les normes de sûreté de l’AIEA comprend la sûreté des installations nucléaires, la sûreté radiologique, la sûreté de la gestion des déchets radioactifs et la sûreté du transport des matières

radioactives, mais exclut les aspects non radiologiques de la sûreté.

Taux d'accès à l'assainissement familial : Nombre de ménages ayant accès à l'assainissement familial rapporté au nombre total de ménages. Selon le Programme national d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement (PNAEPA), un ménage a accès à l'assainissement familial s'il utilise une latrine améliorée (qu'elle soit partagée avec d'autres ménages ou non) dont le nombre total d'utilisateurs quotidiens est inférieur ou égal à dix.

Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural : Proportion de la population rurale ayant accès à l'eau potable selon les normes et critères en vigueur par rapport à la population rurale totale.

Taux de desserte en eau potable en milieu urbain : Proportion de la population des agglomérations urbaines ayant accès aux services d'eau potable de l'ONEA (par raccordement direct au service ou par borne fontaine ou PEA).

Terres arables : Terres généralement assolées, qu'elles soient utilisées pour des cultures ou des prairies temporaires, ou laissées en jachère. En d'autres termes, ce sont des terres affectées à des cultures temporaires (les zones de polyculture ne sont comptées qu'une fois), prairies temporaires à faucher ou à pâturer, cultures maraîchères et jardins potagers, et jachères temporaires (moins de cinq ans). Les terres abandonnées du fait de la culture itinérante n'entrent pas dans cette catégorie. Les données correspondant à "Terres arables" ne sont pas comparables aux surfaces potentiellement cultivables.

Transhumance : 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.

Turbidité de l'eau : Opacification de l'eau causée par la présence de matières solides en suspension.

Valeurs estimatives des coefficients d'écoulement : Lames d'eau écoulée par an exprimées en pourcentage de la pluie moyenne dans le bassin.

Zones humides : 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 les étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres.

Zone protégée ou espace protégée : Espace délimité et protégé par des textes juridiques et coutumiers.

MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DE L'ANNUAIRE 2012

❖ Contexte de l'annuaire 2012

La connaissance et la compréhension de l'évolution de l'état de l'environnement, des pressions subites et des conséquences qui en découlent constituent un enjeu majeur pour un développement plus durable, plus responsable et plus équitable du Burkina Faso. Cette compréhension permet d'éclairer les décideurs, d'orienter les politiques, les stratégies et les programmes nécessaires à une gestion durable des ressources naturelles mais aussi de mesurer les efforts fournis et les résultats atteints par l'ensemble des acteurs du domaine de l'environnement.

À cet effet il est indispensable de rassembler les données statistiques quantitatives et qualitatives permettant de cerner cette évolution de l'état de l'environnement. C'est dans ce contexte que l'annuaire statistique de l'environnement a vu le jour. L'objectif global de l'annuaire statistique est de compiler toutes les statistiques environnementales existantes au Burkina Faso.

❖ Public cible de l'annuaire

Le public visé par cet outil est varié : décideurs politiques, acteurs d'organisation de la société civile, enseignants et formateurs, étudiants et apprenants, population, partenaires techniques et financiers, acteurs des organisations non gouvernementales, etc.

❖ Mise en place d'un comité d'élaboration

Afin d'atteindre efficacement les résultats, un comité d'élaboration a été mis en place avec pour attributions de :

- Proposer une méthodologie d'élaboration de l'annuaire statistique ;
- Collecter les données nécessaires à l'élaboration de l'annuaire statistique 2012 ;
- Traiter et analyser les données collectées ;
- Proposer les documents provisoires de l'annuaire statistique 2012
- Faire valider les documents provisoires de l'annuaire statistique 2012.

❖ Canevas

Le canevas adopté s'inspire de la structure du cadre de développement des statistiques environnementales des Nations Unies (FDES_2013) suite à une mission d'appui du Par-Gs au Ministère pour l'amélioration du système d'information statistique sur l'environnement

La sélection des tableaux a respecté les critères suivants :

- présentation des statistiques de base et non d'indicateurs (ratio, taux,…) ;
- présentation de données mises à jour ;
- présentation sous forme de tableaux de séries amenées à varier dans le temps ;
- exclusion de toutes listes déclaratives (liste des normes, liste des textes de loi, liste des conventions,…).

- **Collecte des données**

La collecte de données s'est faite en deux temps à savoir une pré-collecte et une collecte complémentaire sur le terrain.

La pré-collecte a consisté en un atelier au cours duquel l'ensemble des structures productrices de données environnementales ont été conviées.

La collecte complémentaire a consisté en des collectes auprès des structures par des agents du Ministère.

- **Traitement des données**

L'équipe technique a procédé au traitement des données et à la rédaction de la version provisoire de l'annuaire qui a été validée au cours d'un atelier qui a regroupé l'ensemble des acteurs.

COMPOSANTE 1

CONDITIONS ET QUALITÉ DE l'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

La composante 1 renseigne sur les statistiques sur la météorologie, l'hydrographie, la géologique, la géographie, la biologie, ainsi que les caractéristiques physiques et chimiques de l'environnement et leur changement à travers le temps. Ces conditions essentielles déterminent les types, l'importance, les conditions et la santé des écosystèmes. Beaucoup de ces conditions physiques changent très lentement de façon naturelle ou sous l'influence humaine. Ces changements peuvent avoir des effets immédiats et néfastes.

La première composante de l'annuaire des statistiques de l'environnement comporte quatre sous-composantes que sont les conditions physiques de l'environnement, les sols et la couverture terrestre, la biodiversité et les écosystèmes ainsi que la qualité de l'environnement.

Les conditions physiques constituent la première sous-composante. Elle traite des aspects physiques de l'environnement qui subissent des changements en raison de l'impact des activités humaines. Cette sous-composante aborde des données sur l'atmosphère, le climat et sur les caractéristiques hydrographiques et géographiques du Burkina Faso. La maîtrise de ces différents aspects physiques de l'environnement contribue à une gestion efficiente des sols.

La seconde sous-composante s'intitule « les sols et la couverture terrestre ». Elle s'intéresse aux données sur les caractéristiques des sols et la couverture terrestre. Le sol est le socle de toute activité humaine. Partie superficielle de la terre, il est recouvert par des formations artificielles ou naturelles. La connaissance des caractéristiques, des différentes occupations des sols et des changements qu'ils entraînent s'avère nécessaire pour la gestion durable des terres et de la diversité biologique.

La biodiversité et les écosystèmes sont abordés dans la troisième sous-composante. La biodiversité traite de la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes. Elle est fonction de facteurs multiples et la problématique de sa conservation se pose en termes de connaissance des ressources biologiques tant au niveau local que régional. Elle donne des informations aussi bien sur la biodiversité faunique et floristique que sur les différents écosystèmes du Burkina Faso.

La dernière sous-composante traite de la qualité de l'environnement. Elle s'articule autour de thèmes portant sur la qualité de l'air, de l'eau douce, la pollution des sols et le bruit. Elle aborde aussi les normes, les objectifs de respect de l'environnement, le développement durable ainsi que les critères sur la qualité de la vie.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE 1

Sous-composante 1.1 : Conditions physiques

Thème 1.1.1 : Atmosphère, climat et conditions atmosphériques

1 Evolution des températures dans les principales stations (en °C)
2 Evolution de la hauteur de pluie annuelle dans les principales stations (en mm)
3 Evolution du nombre annuel de jours de pluie dans les principales stations
4 Evolution de l'humidité relative maximum dans les principales stations (en %)
5 Evolution de l'humidité relative minimum dans les principales stations (en %)
6 Evolution de la vitesse moyenne du vent dans les principales stations (en m/s)
7 Durée moyenne journalière de l'insolation dans les principales stations (en heures)
8 Evolution de l'évaporation dans les principales stations (en mm)

Thème 1.1.2 : Caractéristiques hydrographiques

9 Les bassins hydrographiques internationaux du Burkina Faso
10 Répartition des sous-bassins et leur état de dégradation
11 Evolution des plans d'eaux par régions entre 1992 et 2002
12 Nombre de retenues d'eau de surface en 2008 par régions
13 Nombre de retenues d'eau de surface en 2011 par région

Thème 1.1.3 : Information géologique et géographique

14 Superficie du pays et densité de population par région
15 Carte géomorphologique du Burkina Faso
16 Répartition du territoire en régions

Sous-composante 1.2 : Sols et couverture terrestre

Thème 1.2.1 : Caractéristiques des sols

17 Carte des sols
18 Répartition des sols selon la sensibilité à la dégradation
19 Carte de niveau d'érosion des sols
20 Carte de dégradation des terres en 2002
21 Proportion des superficies dégradées en 2002 (%)

Thème 1.2.2 : Couverture terrestre

22 Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie en 1992 et en 2002
23 Carte d'occupation des terres en 2002

Sous-composante 1.3 : Biodiversité et Écosystèmes

Thème 1.3.1 : Biodiversité

24 Liste synthétique de la diversité des macro-organismes au Burkina Faso en 2002

25 Liste des espèces disparues, en voie de disparition, menacées et vulnérables en 1994

26 Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso

27 Situation des aires classées au Burkina Faso en 2009

28 Zones humides et zones protégées du Burkina Faso en 2004

29 Liste des 15 sites Ramsar du Burkina Faso en 2010

30 Caractéristiques des zones humides remarquables du Burkina Faso en 2010

Thème 1.3.2 : Écosystèmes

31 Répartition des écosystèmes sur le territoire national en 1997

32 Répartition des formations végétales terrestres par zone phytogéographique en 1992

33 Espèces végétales en péril dans les parties nord et centre-nord en 1999

34 Situation des espèces ligneuses menacées en 2010

35 Espèces d'oiseaux menacées en 2010

Thème 1.3.3 : Forêts

36 Superficie totale des formations forestières par departement 1980 (en ha)

37 Superficies des formations forestières en 1992 et 2002 (en ha)

38 Evolution des réalisations en plantation de 2003 à 2012

39 Carte des formations forestières en 2002

Sous-composante 1.4 : Qualité de l'environnement

Thème 1.4.1 : Qualité de l'air

40 Etat de l'air ambiant à Ouagadougou en 1994 et 1999 (en µg/m3)

41 Mesures de PM10 à Ouagadougou en 2007

42 Mesures des concentrations dans l'air ambiant de N02 et SO2 en 2007 à Ouagadougou

Thème 1.4.2 : Qualité de l'eau douce

43 Valeurs observées de quelques paramètres physico-chimiques

44 Valeurs observées des teneurs des eaux en arsenic et en mercure (mg/l) en 2000

45 Valeurs observées des teneurs des eaux en coliformes fécaux

46 Qualité de l'eau fournie par l'ONEA (en %)

47 Valeurs de la turbidité de l'eau des lacs par province

48 Qualité des eaux usées épurées par direction régionale ONEA (%)

49 Teneur des eaux en mercure de quelques provinces (en µg/litre) en 2000

50 Teneur des eaux en plomb de quelques provinces (µg/litre) en 2000

SOUS-COMPOSANTE 1.1 :

Conditions physiques

Thème 1.1.1 : Atmosphère, climat et conditions atmosphériques

1 Evolution des températures dans les principales stations (en °C)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso										
Température moyenne maxima	34,1	34,1	34,3	34,0	33,7	33,9	33,8	33,9	33,8	33,3
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Mars	Mars	Mars	Mar Avr	Mars	Mars	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	38,1	37,0	38,6	38,4	37,9	37,7	37,8	38,6	38,2	37,3
Température moyenne minima	22,5	22,5	22,6	22,0	22,1	21,8	21,9	22,2	22,0	21,9
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Janv.	Déc.	Janv.	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	19,2	20,2	19,6	18,5	18,8	16,7	18,2	18,9	18,1	18,1
Bogandé										
Température moyenne maxima	nd	35,3	35,4	35,6	35,1	34,6	35,7	35,7	35,8	35,9
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Mai	Juin	Avril	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,1	39,1	40,8	40,5	39,9	39,1	40,2	40,7	40,4	40,3
Température moyenne minima	nd	22,8	23,4	22,9	23,1	22,5	23,5	23,3	23,0	23,1
Le mois le moins chaud	Janv.	Janv.	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Janv	Janv
Température mensuelle minima	17,5	17,7	17,4	16,4	15,6	15,1	17,0	16,3	16,2	16,5
Boromo										
Température moyenne maxima	35,6	35,5	35,8	35,9	35,5	35,0	35,5	35,6	35,8	35,1
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Mars	Avril	Mars	Avr	Mars	Mars	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,0	38,5	40,4	40,4	39,5	39,8	39,9	40,1	40,5	39,4
Température moyenne minima	22,4	22,3	23,0	22,5	22,4	21,6	22,4	22,3	22,1	22,4
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Déc. Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	17,0	18,2	17,9	16,4	16,3	14,8	16,4	15,2	15,7	16,3
Dédougou										
Température moyenne maxima	35,8	36,5	36,5	36,0	36,1	35,9	36,0	36,7	36,2	35,5
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr	Avr	Mars	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	39,9	40,0	41,3	40,7	39,7	40,6	40,4	40,7	41,3	39,6
Température moyenne minima	22,6	22,9	23,2	22,2	22,6	22,1	22,5	22,7	22,3	22,3
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	17,8	18,5	18,4	16,6	17,1	15,4	16,4	17,1	16,9	16,8

1 Evolution des températures dans les principales stations (en °C) (suite)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dori										
Température moyenne maxima	37,2	37,7	37,2	37,5	37,4	36,6	37,8	37,6	37,3	36,5
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Avril	Avril	Avr	Avr	Avr	Avr	Mai	Avr
Température mensuelle maxima	43,0	42,2	43,2	41,8	42,8	41,9	42,2	42,8	42,6	41,6
Température moyenne minima	22,9	22,9	23,4	22,7	23,0	22,3	23,8	23,6	23,1	23,2
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	15,6	16,0	16,7	15,1	15,8	13,2	15,4	15,0	14,6	15,2
Fada N'Gourma										
Température moyenne maxima	35,3	35,2	35,7	35,7	35,5	34,8	35,6	35,6	35,8	35,4
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Mars	Avril	Avr	Mar Avr	Avr	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	39,3	39,0	41,0	41,3	39,8	39,8	40,8	40,5	41,0	40,2
Température moyenne minima	22,5	22,6	23,2	22,8	22,9	21,9	22,9	22,9	22,7	23,5
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Jan-Déc.	Janv
Température mensuelle minima	17,5	18,9	18,3	17,5	17,2	15,5	18,1	17,4	17,2	17,6
Gaoua										
Température moyenne maxima	34,4	34,2	34,6	34,7	34,3	34,0	33,8	34,3	34,2	33,6
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	37,8	36,8	38,8	39,0	38,5	37,5	37,1	38,6	38,1	37,8
Température moyenne minima	21,7	21,7	22,3	21,5	21,6	21,1	21,8	22,1	22,0	21,8
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc	Janv.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	15,4	16,8	16,7	14,9	15,6	14,4	15,6	15,3	14,7	16,2
Ouagadougou										
Température moyenne maxima	35,4	35,5	35,5	35,7	35,4	34,9	35,7	35,8	36,1	35,5
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Avril	Avril	Avr	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,1	38,8	40,4	40,6	39,1	39,8	39,9	40,1	41,1	39,7
Température moyenne minima	22,7	22,9	23,5	22,7	22,9	22,1	23,2	22,8	22,9	23,1
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Jan-Déc.	Janv
Température mensuelle minima	17,0	17,9	17,9	16,5	16,5	15,4	17,2	15,3	16,0	16,9

1 Evolution des températures dans les principales stations (en °C) (suite et fin)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ouahigouya										
Température moyenne maxima	36,2	36,6	36,3	36,3	35,8	35,5	36,1	36,5	36,5	35,6
Le mois le plus chaud	Avril	Mai	Avril	Avril	Avr	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	41,4	41,1	41,4	40,8	40,8	40,2	40,6	41,2	41,1	40,4
Température moyenne minima	23,4	23,6	23,8	23,1	23,2	22,7	23,7	23,9	23,5	23,4
Le mois le moins chaud	Déc.	Déc.	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	18,1	18,8	18,4	17,4	17,0	14,7	17,2	17,7	16,9	16,8
Po										
Température moyenne maxima	34,9	34,9	35,2	34,9	34,7	34,5	34,9	34,8	34,8	34,3
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	38,6	37,7	40,2	39,9	39,2	39,0	39,4	39,7	39,9	38,7
Température moyenne minima	22,3	22,2	22,5	22,4	22,4	21,9	22,8	22,8	21,8	22,5
Le mois le moins chaud	Déc.	Janv.	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv
Température mensuelle minima	18,0	19,6	18,4	17,7	17,7	15,9	18,1	17,9	16,6	17,4

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

2 Evolution de la hauteur de pluie annuelle dans les principales stations (en mm)

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	1 156	841	819	1 105	934	1 034	894	1 250	775	1 079
Bogandé	738	550	877	443	501	638	574	636	620	806
Boromo	1 040	874	764	823	839	1 135	785	1 033	816	1 039
Dédougou	986	707	777	916	813	755	930	1 023	758	969
Dori	753	311	722	397	519	503	417	447	528	624
Fada N'Gourma	1 059	889	841	842	757	1 073	927	790	757	824
Gaoua	1 146	1 074	901	1 201	912	982	1 262	1 114	911	1 072
Ouagadougou Aéroport	848	772	840	616	660	767	896	839	689	992
Ouahigouya	730	596	627	648	936	759	755	899	505	964
Po	1 206	935	1 083	1 080	1 230	983	1 061	1 183	927	1 009

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

3 Evolution du nombre annuel de jours de pluie dans les principales stations

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	95	97	88	92	85	83	88	98	100	94
Bogandé	61	47	67	55	55	56	55	68	47	52
Boromo	87	78	72	69	78	86	80	88	69	79
Dédougou	86	61	61	81	70	63	79	87	72	77
Dori	56	37	55	37	46	46	40	46	40	52
Fada N'Gourma	72	66	74	73	65	74	65	77	68	68
Gaoua	89	90	79	86	82	91	99	96	96	96
Ouagadougou Aéroport	78	64	67	61	54	71	67	70	67	67
Ouahigouya	61	49	63	59	59	58	54	63	53	72
Po	90	81	81	71	75	77	87	80	75	86

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

4 Evolution de l'humidité relative maximum dans les principales stations (en %)

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	70	70	68	63	69	65	73	72	73	74
Bogandé	65	58	68	59	62	61	62	62	57	56
Boromo	69	69	68	66	67	67	72	73	70	70
Dédougou	68	67	65	66	64	63	68	65	66	66
Dori	61	59	60	60	62	63	59	60	56	60
Fada N'Gourma	68	68	67	64	65	66	71	70	68	71
Gaoua	82	84	81	79	79	80	85	83	81	80
Ouagadougou Aéroport	70	68	68	66	67	66	68	70	67	66
Ouahigouya	62	59	61	58	62	54	56	61	54	57
Po	72	70	73	67	69	67	70	69	68	72

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

5 Evolution de l'humidité relative minimum dans les principales stations (en %)

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	37	38	34	32	36	32	37	38	37	39
Bogandé	30	24	28	28	29	29	29	29	25	24
Boromo	33	33	33	31	31	32	34	37	33	35
Dédougou	31	31	25	30	28	28	32	31	30	27
Dori	25	22	31	23	25	25	23	25	22	25
Fada N'Gourma	33	35	33	33	33	33	36	37	33	38
Gaoua	40	40	38	36	37	36	41	40	37	38
Ouagadougou Aéroport	33	31	32	31	31	31	32	34	31	32
Ouahigouya	27	24	28	26	28	24	25	28	24	27
Po	35	34	36	34	33	33	35	37	35	39

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

6 Evolution de la vitesse moyenne du vent dans les principales stations (en m/s)

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Bogandé	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2
Boromo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dédougou	2	2	2	3	nd	3	3	3	3	3
Dori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fada N'Gourma	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
Gaoua	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ouagadougou Aéroport	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3
Ouahigouya	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Po	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

7 Durée moyenne journalière de l'insolation dans les principales stations (en heures)

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	8	7	7	8	7	8	7	7	8	7
Bogandé	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9
Boromo	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8
Dédougou	9	8	8	9	8	9	8	8	9	8
Dori	9	9	9	8	8	9	8	8	9	8
Fada N'Gourma	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Gaoua	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Ouagadougou Aéroport	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8
Ouahigouya	9	9	8	9	9	9	9	8	9	7
Po	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

8 Evolution de l'évaporation dans les principales stations (en mm)

Stations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobo-Dioulasso	nd	nd	nd	nd	3 001	3 018	2 769	2 761	2 747	2 706
Bogandé	nd	nd	nd	3 831	nd	3 733	3 811	3 733	3 956	nd
Boromo	2 800	2 878	2 856	2 907	2 869	2 774	2 631	2 345	2 449	2 549
Dédougou	nd	nd	nd	nd	3 302	3 426	3 060	3 085	3 223	3 160
Dori	3 040	3 217	nd	3 188	3 135	3 126	3 169	3 162	3 297	3 186
Fada N'Gourma	2 838	nd	2 876	2 827	2 880	2 841	2 625	2 586	3 640	2 807
Gaoua	2 366	nd	2 357	nd	2 416	2 518	2 312	2 436	2 522	2 517
Ouagadougou Aéroport	2 949	3 052	3 063	3 075	2 930	2 913	2 973	2 736	2 935	2 863
Ouahigouya	3 412	4 273	3 599	3 516	3 445	3 441	3 400	3 367	3 669	3 592
Po	2 746	nd	nd	nd	2 719	2 794	2 599	2 522	2 693	2 661

Source : Direction générale de la météorologie / Ministère des transports, des postes et de l'économie numérique 2012

Thème 1.1.2 : Caractéristiques hydrographiques

9 Les bassins hydrographiques internationaux du Burkina Faso

10 Répartition des sous-bassins et leur état de dégradation

Bassins hydrographiques nationaux	Sous- bassins	Superficie (en km²)	Dégradation des terres
Comoé	Haute Comoé	9 800	Très faiblement dégradé
	Léraba	5 024	Très faiblement dégradé
	Kodoum	1 117	Très faiblement dégradé
	Baboué	1 555	Très faiblement dégradé
	Iroungou	830	Très faiblement dégradé
	Total	**18 326**	
Mouhoun	Mouhoun supérieur	20 978	Faiblement à moyennement
	Mouhoun inférieur	54 802	Très faiblement à faiblement
	Sourou	15 256	Faiblement à moyennement
	Total	**91 036**	
Nakanbé	Nakanbé	41 407	Moyennement à fortement
	Nazinon	11 370	Faiblement à moyennement
	Pendjari -Kompienga	21 596	Moyennement
	Sissili	7 559	faiblement
	Total	**81 932**	
Niger	Banifing	5 441	Faiblement
	Béli	15 382	Fortement à très fortement
	Bonsoaga	7 231	Fortement à très fortement
	Dargol	1 709	Fortement à très fortement
	Diamoungou	3 759	Faiblement à moyennement
	Faga	24 519	Fortement à très fortement
	Gorouol	7 748	Fortement à très fortement
	Tapoa - Mekrou	5 707	Faiblement à moyennement
	Sirba-Gouroubi	11 946	Fortement à très fortement
	Total	**83 442**	

Source : MEE : programmes RESO et GIRE, Etat de la dégradation des terres en 2002 – CPP BF 2006

11 Evolution des plans d'eaux par régions entre 1992 et 2002

Régions	Création de plans d'eaux (ha)
Boucle du Mouhoun	0,0
Cascades	30,5
Centre	197,6
Centre-Est	6,4
Centre-Nord	4 247,0
Centre-Ouest	32,1
Centre-Sud	235,6
Est	1 487,4
Hauts-Bassins	-42,2
Nord	5 862,5
Plateau Central	7 784,5
Sahel	5 696,3
Sud-Ouest	846,5
Total	26 384,2

Source : BDOT, 1992 et 2002

12 Nombre de retenues d'eau de surface en 2008 par région

Régions	Barrages	Boulis	Mares	Lacs	Seuils	Total
Boucle du Mouhoun	49	5	2	0	0	56
Cascades	20	9	2	3	2	36
Centre	84	3	1	0	1	89
Centre-Est	68	4	12	4	1	89
Centre-Nord	82	12	35	4		133
Centre-Ouest	172	54	2	0	4	232
Centre-Sud	102	9	1	0	0	112
Est	63	3	5	2	0	73
Hauts-Bassins	34	1	10	2	0	47
Nord	93	46	20	1	1	161
Plateau Central	84	42	4	0	1	131
Sahel	38	72	30	1	0	141
Sud-Ouest	37	2	4	2	2	47
Burkina Faso	**926**	**262**	**128**	**19**	**12**	**1 347**

Source : Direction Générale des Ressources en eau

13 Nombre de retenues d'eau de surface en 2011 par région

Régions	Barrages	Boulis	Mares	Lacs	Total
Boucle du Mouhoun	52	12	53		117
Cascades	25	5	16	2	48
Centre	83	6			89
Centre-Est	74	9	19	1	103
Centre-Nord	96	174	11	4	290
Centre-Ouest	201	32	7		240
Centre-Sud	102	10	2		114
Est	64	38	16		118
Hauts-Bassins	39	3	17	2	61
Nord	91	35	11		137
Plateau Central	86	100			186
Sahel	47	122	71	1	241
Sud-Ouest	41	5	4		50
Burkina Faso	**1 001**	**556**	**227**	**10**	**1 794**

Source : Direction Générale des Ressources en eau

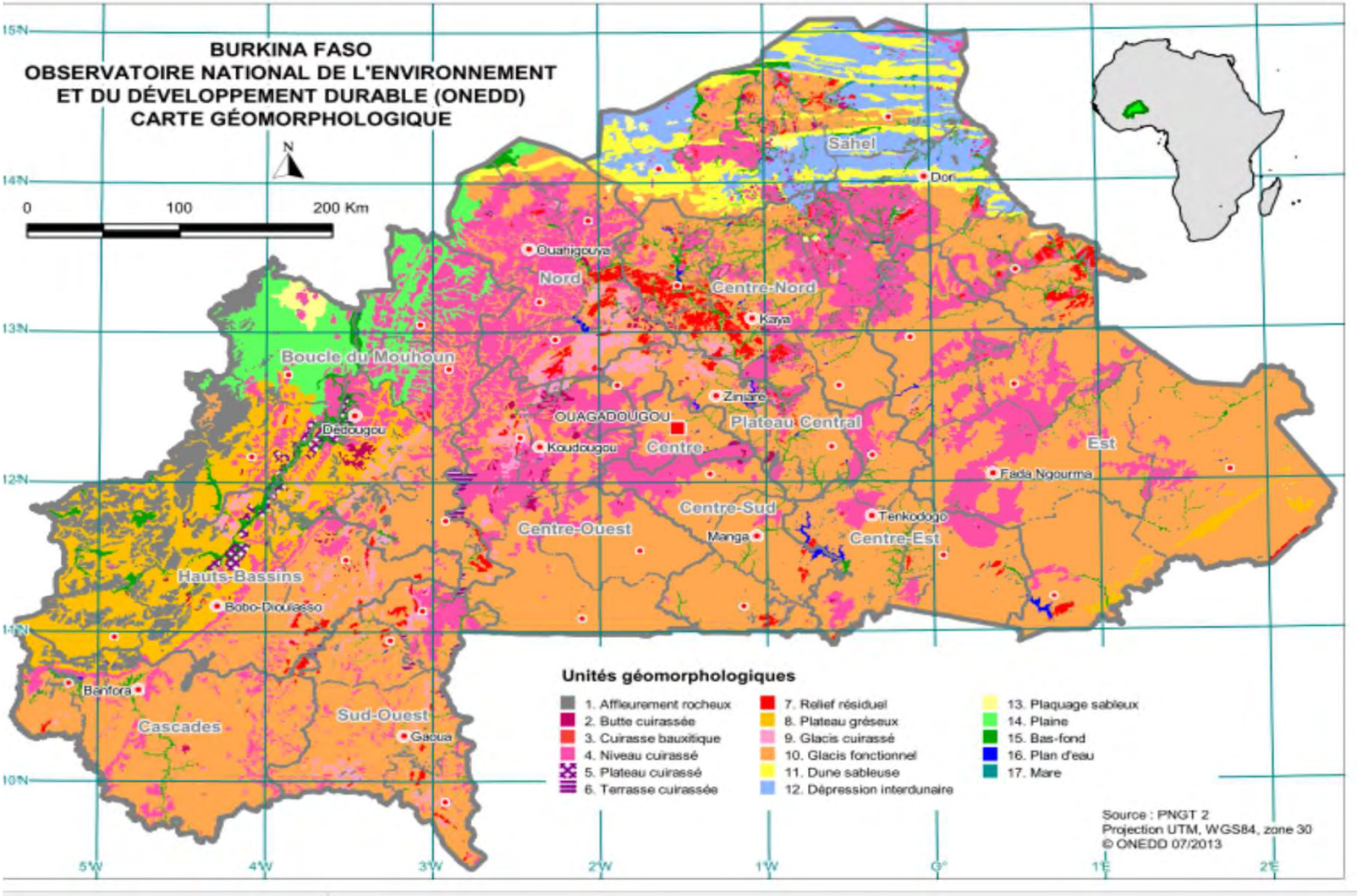
Thème 1.1.3 : Information géologique et géographique

14 Superficie du pays et densité de population par région

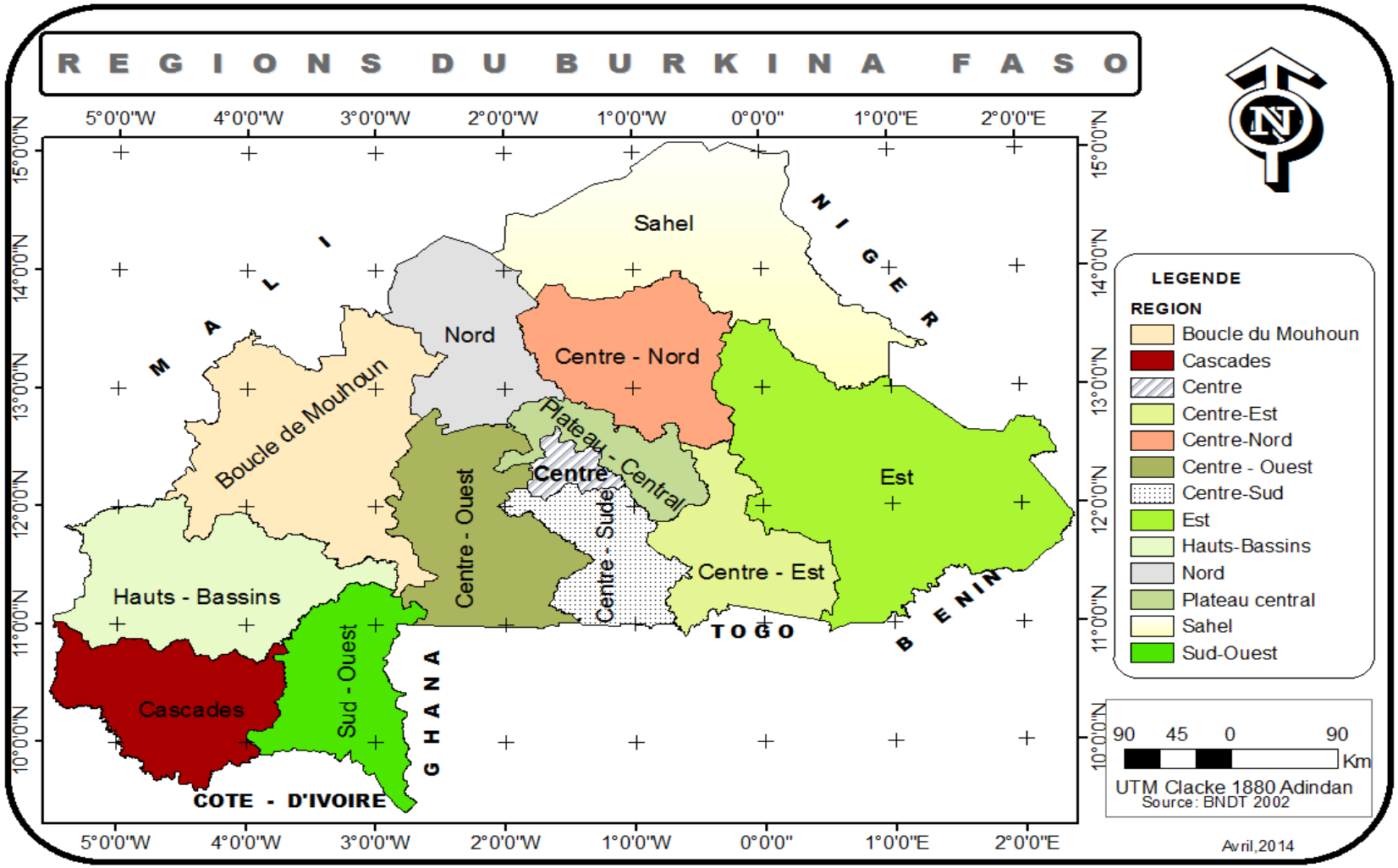
Régions	Superficie (km²)	Densité (habitants/km²)		
		1985	1996	2006
Boucle du Mouhoun	34 162	27	34	42
Cascades	18 434	14	18	29
Centre	2 805	228	336	616
Centre-Est	14 656	46	58	77
Centre-Nord	19 840	37	47	61
Centre-Ouest	21 726	36	43	55
Centre-Sud	11 313	38	47	57
Est	46 228	14	18	26
Hauts-Bassins	25 343	29	41	58
Nord	16 199	47	59	73
Plateau Central	8 545	51	67	81
Sahel	35 360	15	20	27
Sud-Ouest	16 153	27	30	38
Burkina Faso	**270 764**	**29**	**38**	**52**

Source : IGB et INSD

15 **Carte géomorphologique du Burkina Faso**



16 Répartition du territoire en régions

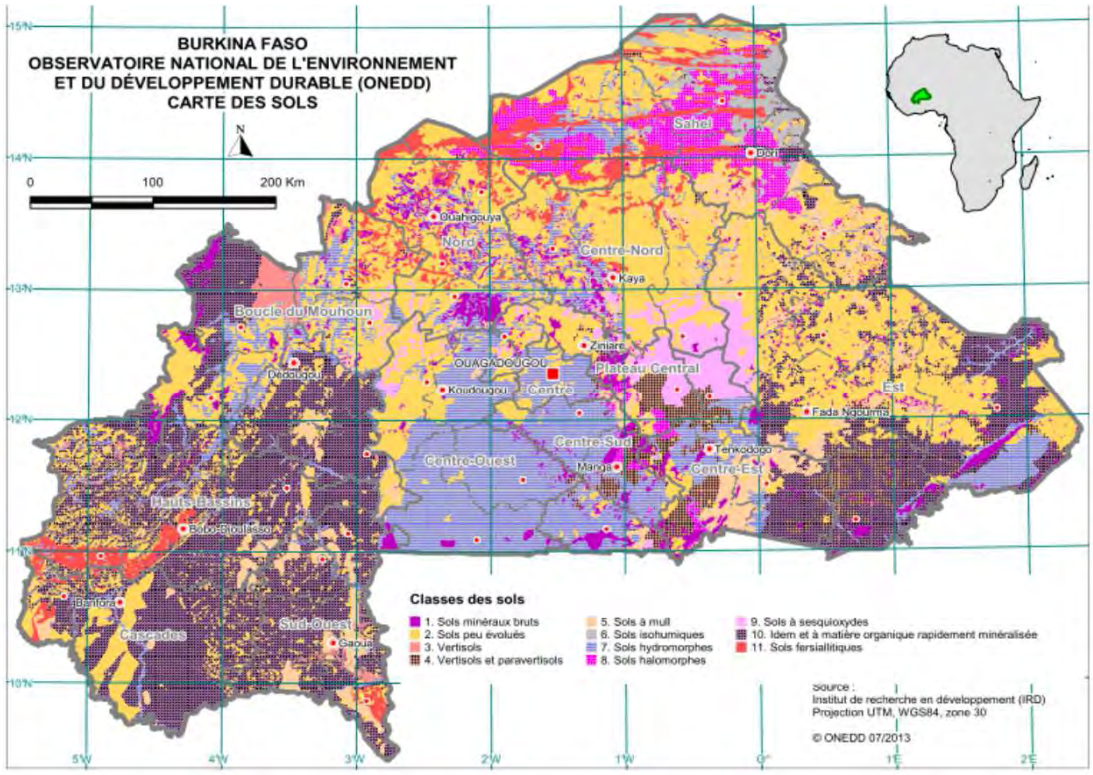


SOUS-COMPOSANTE 1.2 :

Sols et couverture terrestre

Thème 1.2.1 : Caractéristiques des sols

17 Carte des sols

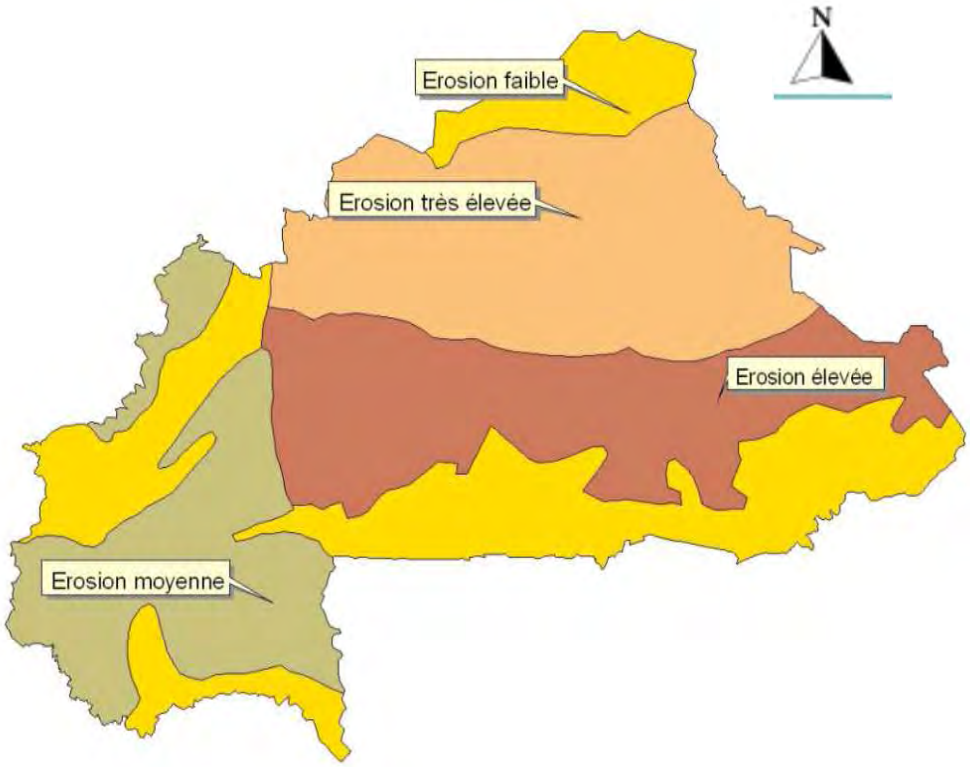


18 Répartition des sols selon la sensibilité à la dégradation

Types de sols	Proportion (%)	Localisation	Sensibilité
Sols minéraux	3	Très répandus	Très sensibles
Sols peu évolués	26	Très répandus, surtout dans les provinces du Poni, du Sanguié et du Mouhoun	Très sensibles
Vertisols	6	Provinces du Sourou, de l'Oudalan, de la Sissili, du Sanguié et du Boulgou	Peu sensibles
Sols isohumiques	-	Provinces du Sourou et de l'Oudalan (sur ergs fixés et les dépressions)	Assez sensibles
Sols brunifiés	6	Ouest, Sud-Ouest et Centre du pays	Peu sensibles
Sols à sesquioxydes	39	Très répandus	Peu sensibles
Sols ferralitiques	2	Provinces du Houet, du Kénédougou, de la Comoé et du Mouhoun (Bondokuy)	Peu sensibles
Sols sodiques ou salsodiques	5	Régions Centre-Sud, Centre-Nord et Est	Sensibles
Sols hydromorphes	13	Le long des fleuves et rivières	Sensibles

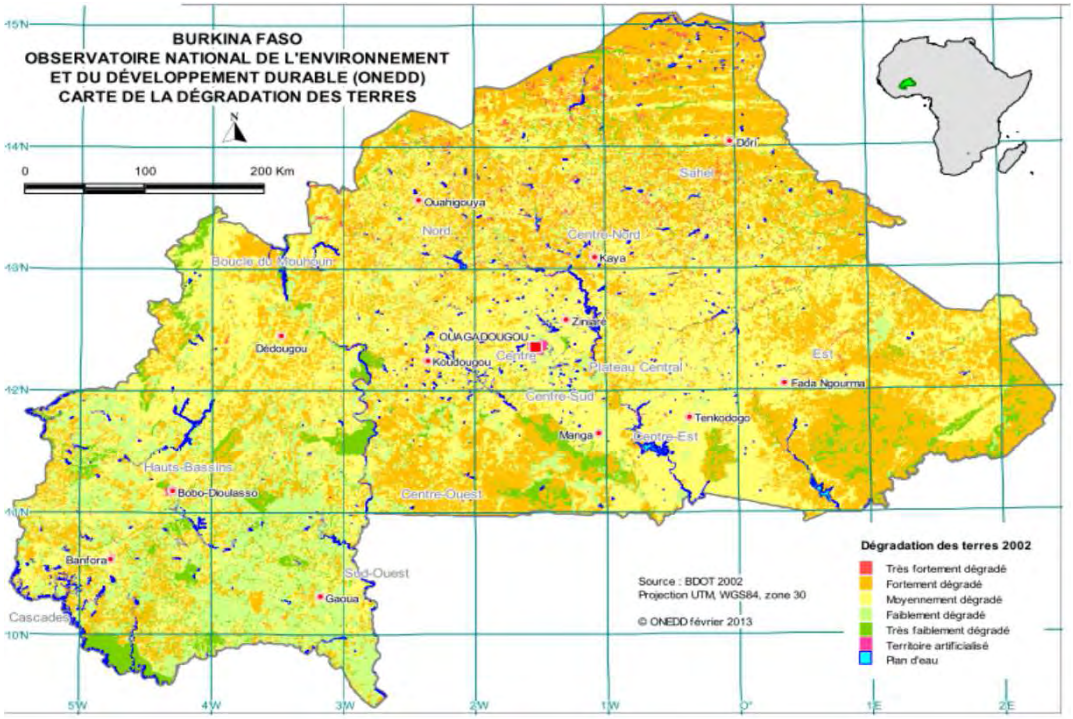
Source : Rapport sur l'Etat de l'Environnement au Burkina Faso (REEB), 2010

19 Carte de niveau d'érosion des sols



Source :

20 Carte de dégradation des terres en 2002



21 Proportion des superficies dégradées en 2002 (%)

Province	Niveau de dégradation			
	Très élevé	Élevé	Moyen	Faible
BAM	29	5	19	45
BANWA	0	7	53	37
BAZEGA	0	0	48	48
BOUGOURIBA	0	1	12	77
BOULGOU	0	0	65	29
BOULKIEMDE	0	3	65	29
COMOE	0	0	13	78
GANZOURGOU	2	5	48	44
GNAGNA	25	3	40	29
GOURMA	2	1	34	62
HOUET	0	2	28	62
IOBA	1	1	23	68
KADIOGO	0	0	54	36
KENEDOUGOU	0	0	23	70
KOMONJDJARI	23	2	32	38
KOMPIENGA	0	1	5	86
KOSSI	6	7	48	37
KOULPELOGO	0	0	38	58
KOURWEOGO	0	3	68	29
LERABA	0	4	30	60
LES BALES	1	1	30	65
LOROUM	52	3	20	22
MOUHOUN	1	0	36	59
NAHOURI	0	0	21	77
NAMENTENGA	31	3	35	28
NAYALA	0	0	42	55
NOUMBIEL	0	2	8	85
OUBRITENGA	1	0	64	31
OUDALAN	68	5	12	10
PASSORE	2	3	48	44
PONI	0	0	16	77
SANGUIE	2	2	38	57
SANMATENGA	28	3	30	38
SOUROU	8	2	27	59
SOUM	49	8	19	17
ZOUNDWEOGO	0	0	53	38
ZONDOMA	27	2	28	42
ZIRO	0	0	28	70
YATENGA	35	3	25	33
YAGHA	58	5	12	19
SENO	54	9	16	17
SISSILI	0	²	17	82
TUY	0	1	19	72
KOURITENGA	2	1	62	33
TAPOA	1	2	20	75

Source : SP/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (CONEDD); Revue scientifique sur l'état de la dégradation des terres au

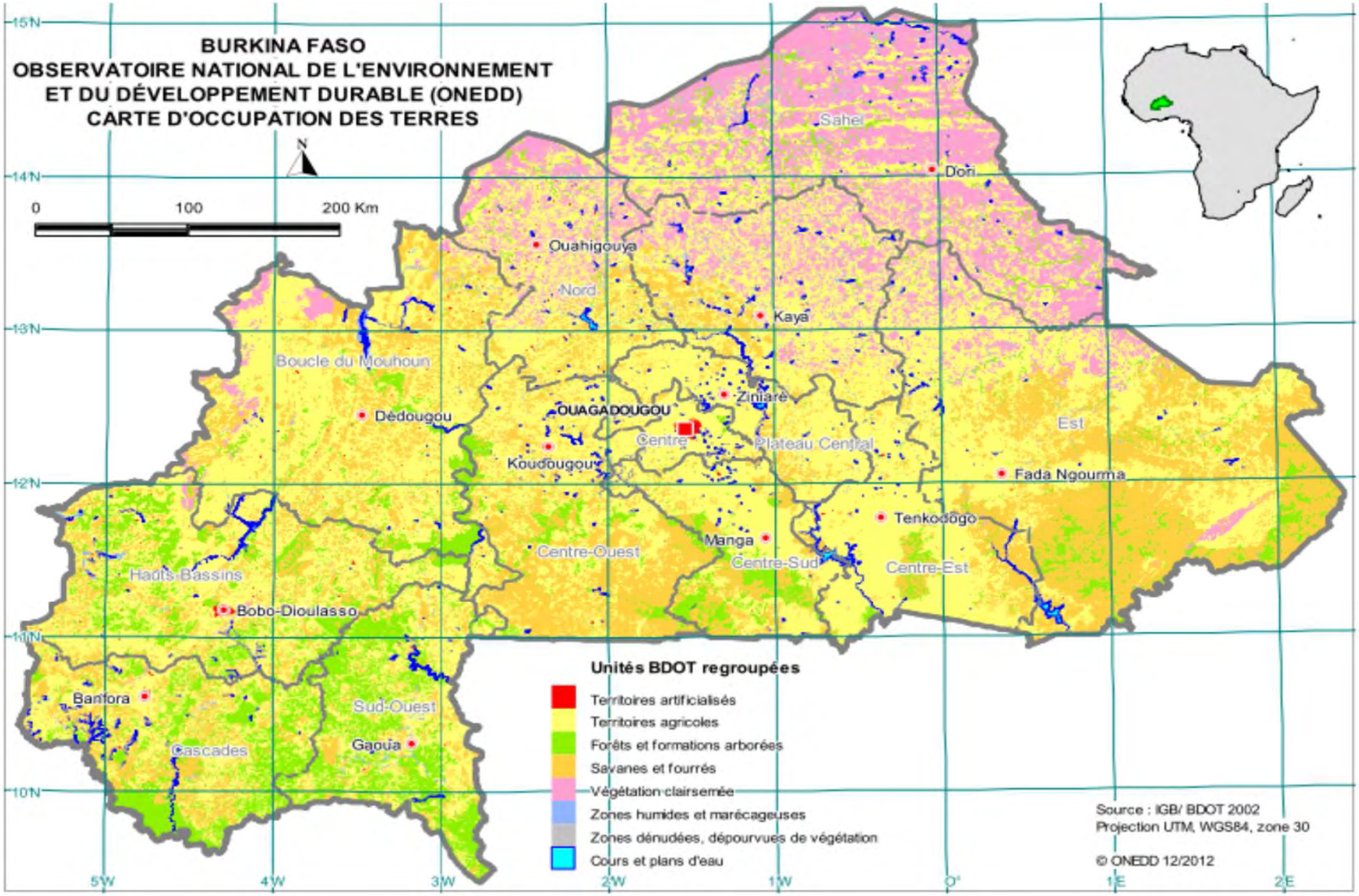
Thème 1.2.2 : Couverture terrestre

22 Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie en 1992 et en 2002

	1992 (ha)	2002 (ha)
Territoires artificialisés	**64 767**	**67 673**
Zones urbanisées	55 078	60 545
Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication	3 230	3 301
Mines, décharges et chantiers	5 605	2 973
Espaces verts artificialisés non agricoles	854	854
Territoires agricoles	**12 568 861**	**13 626 310**
Cultures annuelles	7 233 252	7 837 009
Cultures permanentes	13 001	16 941
Zones agricoles hétérogènes	5 322 608	5 772 360
Forêts et milieux semi-naturels	**14 447 077**	**13 364 358**
Forêts	897 942	876 976
Milieux à végétation arbustive et/ou herbacé	9 316 929	8 386 164
Espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	4 232 206	4 101 218
Zones humides	**93 207**	**89 406**
Zones humides intérieures	93 207	89 406
Surfaces en eau	**122 018**	**148 183**
Eaux continentales	122 018	148 183

Source : Institut géographique du Burkina (IGB); Base de données d'occupation des terres (BDOT) 1992 et 2002

23 **Carte d'occupation des terres en 2002**



SOUS-COMPOSANTE 1.3 :

Biodiversité et écosystèmes

Thème 1.3.1 : Biodiversité

24 Liste synthétique de la diversité des macro-organismes au Burkina Faso en 2002

Milieux	Classe	Familles	Genres	Espèces	Espèces endémiques	Espèces menacées
Faune sauvage terrestre	Mammifères	3	77	147	0	7
	Oiseaux	76	246	477	0	2
	Reptiles	10	39	60	3	1
	Sous total	89	362	665	3	10
Faune domestique	Mammifères	7	9	11	-	0
	Oiseaux	4	5	5	-	0
	Sous total	11	14	16	-	0
Macrophytes	Flore ligneuse	55	214	376	2	2
	Flore herbacée	87	333	627	21	0
	Flore herbacée aquatique	76	118	185	-	0
	Champignons supérieurs	8	13	28	-	0
	Sous total	161	678	1 216	23	2
Faune aquatique	Batraciens	5	16	30	-	0
	Mollusques	10	13	23	-	0
	Poissons	24	57	121	-	0
	Crustacées	5	7	6	-	0
	Zooplanctons	10	13	16	-	0
	Sous total	54	106	196	-	0
Entomofaune	Insectes	151	250	1 515	-	0

Source : Secrétariat permanent/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (SP/CONEDD)) - 2002

25 Liste des espèces disparues, en voie de disparition, menacées et vulnérables en 1994

Espèce	Espèces disparues	Noms des espèces	Espèces en voie de disparition	Espèces menacées	Noms des espèces	Espèces vulnérables	Noms des espèces
Mammifères	1	Oryx	0	5	Damalisque Gazelle dorcas Guépard Léopard Lycaon	2	Eléphant Gazelle rufifrons
Oiseaux	1	Autruche à cou rouge	0	0		0	
Reptiles	0		0	2	Crocodiles à museau Crocodile à museau	0	
Poissons	0		0	0		1	
Flore ligneuse	0		2	5		8	
Total	**1**		**3**	**12**		**13**	

Source : Monographie nationale. SP/Comité national de gestion des stocks (CONAGES)_1994

26 Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso en 2010

Noms scientifiques	Noms courants	Ecologie	Aire (s) d'invasion	Nuisances	Méthodes de lutte utilisées
Azadirachta indica	Neem	Ligneux terrestre	Parcs agroforestiers, parcs urbains, bois sacrés, cimetières	Etouffement des autres espèces	Coupes, dessouchage
Calotropis procera	Calotropis	Arbuste	Ranch de gibier de Nazinga	Invasion du complexe touristique	Coupe, arrachage
Catharanthus roseus	Pervenche de Mada-gascar	Herbacée	Ranch de gibier de Nazinga	Invasion du complexe touristique	Coupe, arrachage
Eicchornia trapa natans		Aquatique	Barrages, plans d'eau naturels	Colonise les berges des plans d'eau au détri-ment des autres espèces berges des plans d'eau	Lutte mécanique par pêche et lutte biologique par des insectes
Eichhornia crassipes	Jacinthe d'eau	Herbacée aquatique	Plans d'eau des régions de l'Ouest, du Centre, du notamment les barrages et caniveaux de	Colonise les berges des plans d'eau au détri-ment des autres espèces berges des plans d'eau	Lutte mécanique par pêche et contrôle biologique par des insectes
Grewia bicolor		Ligneux terrestre	Parc botanique du CNRST	Compétition avec les autres ligneux	Lutte physique
Hyptis suaveolens	Hyptis	Herbacée terrestre	Axes de drainage des régions	Compétition avec les autres espèces	Lutte physique et mécanique
Leucaena leucocephala	Leucaena	Ligneux terrestre	Parcs urbains, bois sacrés	Grand pouvoir de dissémination par les graines Colonise les stations	Déracinement, coupes
Mimosa pigra	Amourette	Ligneux semi-aquatique	Plans d'eau de la zone sub sahélienne et soudanienne Kompienga et Bazèga	Colonise les berges des plans d'eau au détri-ment des autres espèces	Aucune lutte n'a été effectuée, mais coupe possible
Najasminor		Aquatique	Barrage de Kompienga et plans d'eau de la Sissili	Colonise les plans d'eau	Lutte mécanique

Source : SP/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (CONEDD), 5ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

26 Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso en 2010 (suite)

Noms scientifiques	Noms courants	Ecologie	Aire (s) d'invasion	Nuisances	Méthodes de lutte utilisées
Pistia stratiotes	Laitue d'eau	Herbacée aquatique	Plans d'eau		Mécanique
Polygonum amphibium		Semi-aquatique	Plan d'eau de l'Est	Colonise les plans d'eau	Aucune lutte effectuée
Prosopis juliflora	Prosopis	Ligneux terrestre	Région du Sahel	Colonise les berges des plans d'eau, Compéti-tion interspéci-fique, avortement des ruminants	Coupe
Senna obtusifolia syn. Cassia obtusifolia ou C. tora	Cassia	Ligneux terrestre	Prairies, bassins versants, pâturages aménagés en CES	Colonisation systématique des stations au détriment des autres espèces	Déracinement, coupes
Senna occidentalis	Café nègre	Ligneux terrestre	Dépotoirs d'ordures et milieux insalubres des agglomérations	Colonisation systématique des stations au détriment des autres espèces	Aucune lutte effectuée, mais coupes possibles
Senna siamea	Cassia	Ligneux terrestre	Ranch de Gibier du Nazinga	Colonise les stations	Aucune lutte effectuée
Sida cordifolia	Sida à feuilles cordées	Herbacée terrestre	Région du Sahel	Invasion des pâturages, des jachères	Lutte mécanique
Striga hermontheca	Striga	Herbacée terrestre	Champs de sorgho et mil en zone soudanienne et sahélienne	Réduction de la productivité des cultures infestées	Lutte mécani-que, lutte biologique
Typha domingensis syn. Typha australis	Typha	Herbacée semi-aquatique	Présent dans les plans d'eau des régions de l'Est, de l'Ouest, de Centre, du Nord	Occupation colonisation des plans d'eau	Lutte mécanique

Source : SP/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (CONEDD), 5ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

27 Situation des aires classées au Burkina Faso en 2009

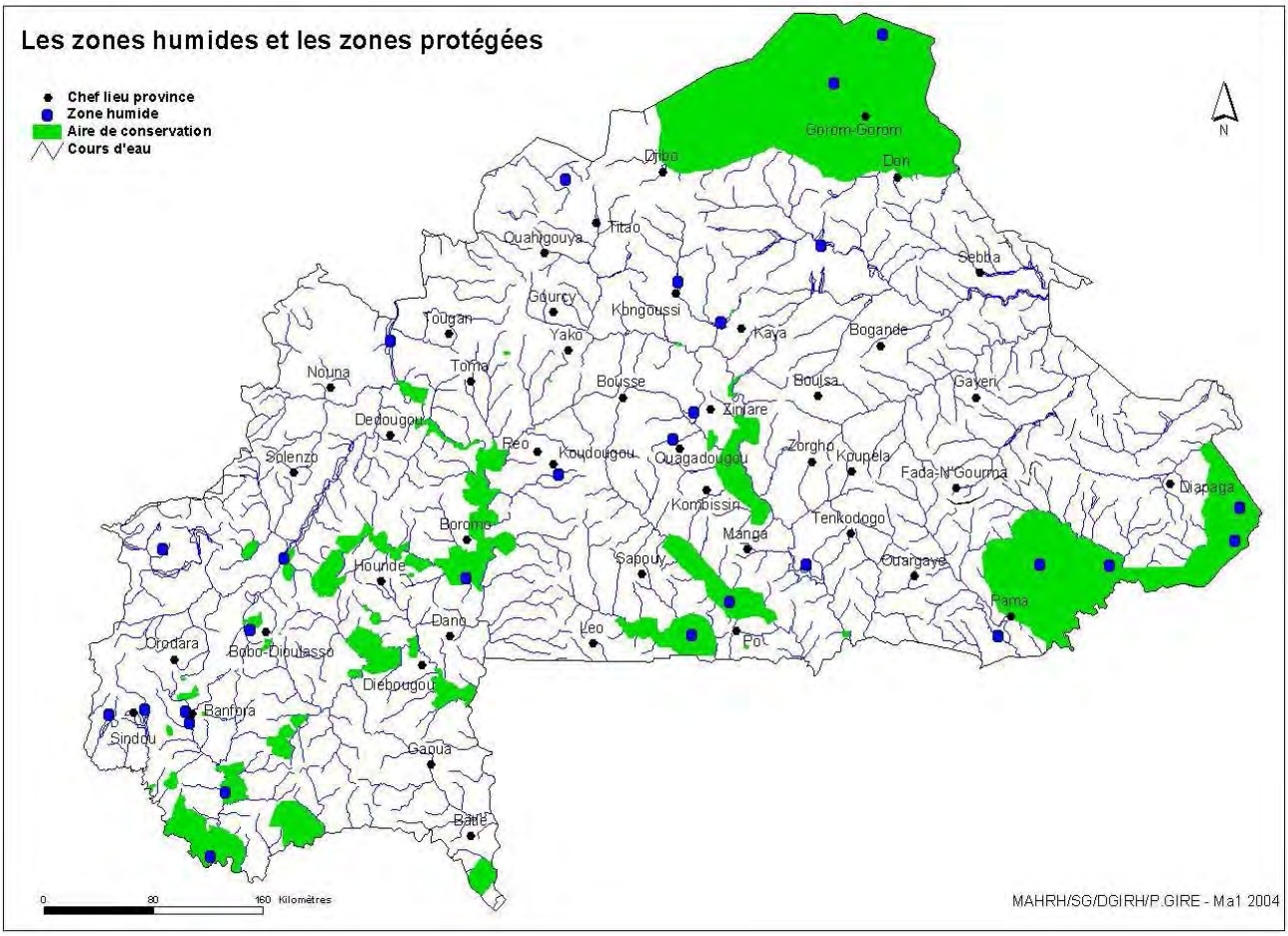
Région	Aires classées	Références de l'arrêté	Superficie au classement (ha)
Boucle du Mouhoun	Bonou	1639/SE/SF du 19 juin 1937	1 700
	Deux Bâlés	1639/SE/EF du 19 juin 1937	115 000
	Kari	3320/SE du 13 octobre 1938	13 000
	Nosébou	117/SE du 19 juin 1937	14 000
	Oualou (Ouoro)	3320/SE du 13 octobre 1938	14 000
	Pâ	1639/SE du 19 juin 1937	15 625
	Sâ	3320/SE du 13 octobre 1938	5 400
	Sorobouly	3320/SE du 13 octobre 1938 ; 113/SF du 17 janvier 1940	5 800
	Sourou	1092/SE du 27 mars 1937	14 000
	Téré	8314/SE/F du 23 nov. 1951	10 700
	Tissé	3320/SE du 13 octobre 1938	21 500
	Toroba	3320/SE du 13 octobre 1938	2 700
Sous - total			**233 425**
Cascades	Babolo	3413/SE/F du 22 sept. 1943	550
	Bérégadougou	8107/SE/F du 4 novembre 1953	5 000
	Boulon	4087/SE/F du 31 mai 1955	12 000
	Bounouna	4088/SE/F du 31 mai 1955	1 300
	Comoé – Léraba **(*)**	Arrêté 37/PRES/PM/MEE/MEF du 11/09/01	124 500
	Dida	688/FOR du 4 août 1955	75 000
	Gouandougou	4086/SE/F du 31 mai 1955	9 500
	Koflandé	8106/SE/F du 4 novembre 1953	30 000
	Kongouko	4089/SE/F du 31 mai 1955	27 000
	Niangoloko	420/SE/G du 27 février 1936	6 654
	Source du Mouhoun	4084/SE/F du 31 mai 1955	100
	Toumousséni	2875/SE/F du 12 avril 1954	2 500
	Yendéré	1312/SE/F du 5 avril 1934	700
Sous - total			**294 804**
Centre	Barrage de Ouagadougou	2376/SE du 9 octobre 1936 3004/SE du 26 août 1941	260
	Gonsé	1550/SE du 28 fév. 1953	6 000
Sous - total			**6 260**
Centre-Est	Ouilingoré	2500/SE du 23 octobre 1936	6 850
	Sitenga	2500/SE du 23 octobre 1936	840
	Yakala **(*)**	2500/SE du 23 octobre 1936	1 600
Sous - total			**9 290**
Centre-Nord	Dem	1639/SE/S du 19 juin 1937	350
	Nakabé	2376/SE du 9 octobre 1936	2 000
	Tougouri	2376/SE du 9 octobre 1936	40
	Yabo	2376/SE/S du 9 octobre 1936	1 000
Sous - total			**3 390**
Centre-Ouest	Baporo	963/SE/S du 01 mai 1936	4 800
	Kalyo	961/SE du 1er mai 1936 ; 111/SE/S du 17 janvier 1940	12 000
	Laba	960/SE/S du 01 mai 1936	16 750
	Nazinon	8828/SE du 04 déc. 1953	35 000
	Sissili	1093/FOR du 31 déc. 1955	32 700
	Tiogo	114SE/F du 17 janvier 1940	37 600
Sous - total			**138 850**

27 Situation des aires classées au Burkina Faso en 2009 (suite)

Région	Aires classées	Références de l'arrêté	Superficie au classement (ha)
Centre-Sud	Nakambé	5767/SE/EF du 3 août 1953	98 000
	Parc National Kaboré Tambi	020/13/PRES/ET du 2 septembre 1976	155 500
	Ranch de gibier de Nazinga	Décret n°2000-093/PRES /PM/MEE du 17 mars 2000	91 300
	Pic Nahouri	3320/SE/S du 13 oct. 1938	836
Sous - total			**345 636**
Est	R.P.F. d'Arly	8885/SE/F du 12 déc. 1954	130 000
	R.T.F. d'Arly	8885 du 23 décembre 1954	76 000
	R.P.F. de la Kourtiagou	3146/SE/F du 29 mars 1957	51 000
	R.T.F. Madjoari	Décret 175 du 13 avril 1970	17 000
	R.P.F de Pama	176/PRES du 13 août 1970	223 700
	R.T.F. du Singou	6089/SE/EF du 3 août 1955	192 800
	Parc national du W	2606/SE du 14 avril 1953; 6009 /S/ET	235 000
Sous - total			**925 500**
Hauts-Bassins	Bahon	836/SE du 26 mars 1937	1 600
	Bambou	836/SE du 26 mars 1937	1 800
	Bansié	836/SE du 26 mars 1937	300
	Dan	5765/SE du 3 août 1953	4 300
	Dibon	4637/SE/F 24 juin 1954	24 000
	Dindéresso	422/SE du 27 février 1936 ; 3006/SE/E du 26 août 1941	8 500
	Kapo	836/SE du 26 mars 1937	9 900
	Kou	190 / GF du 13 janvier 1951	117
	Kua	891/SE du 27 avril 1936	350
	Kuinima	421/SE du 27 février 1936	2 150
	La Mou	3406/SE du 20 oct. 1938	34 000
	Mare aux hippopotames	836/SE du 26 mars 1936	19 200
	Maro	116/SE du 28 janvier 1940	50 000
	Péni	3389/SE/F 24 sept. 1942	1 200
	Tuy	115/SE du 17 janvier 1940	50 000
Sous - total			**207 417**
Nord	Niouma	2878/EF du 12 avril 1954	735
	Twessé	4638/SE/F du 24 juin 1954	490
Sous - total			**1 225**
Plateau Central	Bissiga	2500/SE du 23 oct. 1936, 3003/SE du 26 août 1941	4 100
	Wayen	3009/SE ou 3005/SE du 26 août 1941	12 000
	Ziga	5769/SE/EF du 3 août 1953	9 000
Sous - total			**25 100**
Sahel	Réserve sylvo – pastorale et partielle de faune du Sahel	Ordonnance n°70/302/ PRES/AGRI – EL du 09/12/1970	1 600 000
Sous - total			1 600 000
Sud-Ouest	Bougouriba	690/FOR du 4 août 1955	8 500
	Koulbi	387/FOR du 4 août 1955	40 000
	Nabéré	5768/SE/F du 3 août 1953	48 500
	R.P.F de Bontioli	3147/SE/F du 23 mars 1957	29 500
	R.T.F. de Bontioli	3417/SE/EF du 29 mars 1957	12 700
Sous - total			**139 200**
Total			**3 930 097**

Source : Direction générale des forêts et de la faune

28 Zones humides et zones protégées du Burkina Faso en 2004



29 Liste des 15 sites Ramsar du Burkina Faso en 2010

Nom du site	Situation géographiq	Superficie (Ha)	Date d'inscription
Barrage de Bagré	Centre-Est, Centre-	36,79	07/10/2009
Barrage de la Kompienga	Est, Centre-Est	16,92	07/10/2009
Barrage de la Tapoa	Est	3,42	07/10/2009
Cône d'épandage de Banh	Nord	10,00	07/10/2009
Forêt Galerie de la Léra (Nan, Tchéfoum)	Cascades	451,00	07/10/2009
Forêt classée et Réserve partielle de faune Comoé-Léraba	Cascades	124,50	07/10/2009
Marre aux hippopotames	Hauts-Bassins	19,20	27/06/1990
Marre d'Oursi	Sahel	45,00	27/06/1990
Vallée du Sourou	Boucle du Mouhou	20,93	07/10/2009
Lac Bam	Centre-Nord	2,69	07/10/2009
Lac de Tingrela	Cascades	494,00	07/10/2009
Lac Dem	Centre-Nord	1,35	07/10/2009
Lac Higa	Sahel	1,51	07/10/2009
Parc National W	Est	235,00	27/06/1990
Réserve totale de faune d'Arly	Est	134,24	07/10/2009

Source : Secrétariat permanent/Conseil National de l'environnement et du développement durable (CONEDD), 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

30 Caractéristiques des zones humides remarquables du Burkina Faso en 2010

Sites	Description	Commentaires
Béli	Cours d'eau et mares naturelles	Site sensible mais à diversité biologique faible
Oursi et Yemboli	Mares naturelles	Riche ornithologie, sites à l'écologie fragile due à la pression pastorale
Banh	Zone d'inondation et d'épandage	Menacé par le barrage et la pression des migrants
Sourou	Barrage avec aménagement hydro-agricole	Milieu naturel en voie de modification par les aménagements hydro-agricoles (riziculture et divers) - à surveiller
Ziga	Cours d'eau avec projet de barrage	Risque de modification d'un milieu de valeur écologique
Ouagadougou	Barrages urbains ; site faisant partie du réseau de drainage de la ville	Risque de pollution urbaine/industrielle de ces retenues d'eau et de la forêt classée
Grand Balé	Cours d'eau dans un parc national	Site à diversité biologique riche (grands mammifères)
Bagré	Barrage avec aménagement hydro-électrique et agricole	Risque de modification du milieu
Arly (Pendjari)	Cours d'eau dans parc national	Site à diversité biologique riche (hippopotames, oiseaux)
Parc W	Cours d'eau dans le parc national (Pendjari et Mekrou)	Site à diversité biologique riche non encore inventoriée
Bala	Mares aux hippopotames et zone d'inondation dans une réserve de la biosphère	Site à diversité biologique riche (hippopotames)
Nazinga	Cours d'eau avec plusieurs barrages dans le ranch	Site à diversité biologique riche (mammifères, oiseaux, flore)
Guinguette	Zone de sources artésiennes	Forêt galerie (ligneux), site riche en diversité biologique (poissons), surexploitation touristique, dégradation des rives
Tengréla	Lac naturel près des cascades	Forêt galerie (ligneux), site riche en diversité biologique (poissons)
N'Dionkélé-Foulasso	Zone d'inondation	Site à diversité biologique riche Riziculture, risque de modification du milieu
Sabou	Mare aménagée	Site à diversité biologique riche (crocodiles)
Lenga	Cours d'eau et zone d'inondation	Site à diversité biologique riche (hippopotames), déstabilisé par le barrage de Bagré
Bam	Lac naturel	Cultures diverses

Source : SP/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (CONEDD), 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

Thème 1.3.2 : Écosystèmes

31 Répartition des écosystèmes sur le territoire national en 1997

	Superficie (ha)	Proportion du territoire
Écosystèmes terrestres	25 140 000	91,22
Écosystèmes aquatiques	72 500	0,26
Écosystèmes intermédiaires	371 000	1,34
Ensemble	25 583 500	93,84

Source : Monographie nationale-1997

32 Répartition des formations végétales terrestres par zone phytogéographique en 1992

Zones phytogéographiques / Formations végétales	Superficie (Km^2)	Proportion du territoire
DOMAINE SAHÉLIEN		**29,40**
Secteur Nord-Sahelien		**11,77**
Steppe herbeuse	862	0,32
Steppe herbeuse et arbustive	8 619	3,19
Steppe arbustive	18 842	6,97
Steppe arbustive et fourré	3 304	1,22
Prairie aquatique	165	0,06
Secteur sud-sahélien		**17,63**
Steppe arbustive	33 352	12,34
Steppe arbustive à arborée	7 237	2,68
Steppe et savane arborée des vallées	6 765	2,50
Savane arborée	287	0,11
DOMAINE SOUDANIEN		**70,60**
Secteur nord-soudanien		**34,24**
Savane arborée à boisée	3 868	1,43
Savane arborée à arbustive	75 965	28,11
Parcs agroforestiers/Savanes-Parcs	11 835	4,38
Savane arborée et prairie inondables du Sourou	869	0,32
Secteur sud-soudanien		**36,36**
Savane arbustive à arborée	33 412	12,36
Savane arborée à arbustive et boisée	43 891	16,24
Savane arborée à boisée et forêt claire	20 518	7,59
Forêt-galerie et prairie aquatique associée	434	0,16
TOTAL	**270 225**	**100,00**

Source : BDOT 1992

33 Espèces végétales en péril dans les parties nord et centre-nord en 1999

Espèces rares autour des centres urbains	Espèces rares en voie de disparition	Espèces alimentaires vulnérables
Daniella oliveri	*Acacia erythrocalyx*	*Adansonia digitata*
Diospyros mespiliformis	*Annona senegalensis*	
Entada africana	*Brachystelma simplex subsp.banforae*	*Vitellaria paradoxa subsp.Parkii*
Zanthoxylum xanthoxyloides	*Gossypium anomalium*	*Detarium microcarpum*
Sarcocephalus latifolius	*Guibourtia copallifera*	*Lannea microcarpa*
Rauvolfia vomitora	*Hibiscus gourmassia*	*Sclerocarya birrea.*
Securidaca longepedunculata	*Landolphia heudolotti*	*Spondias mombin*
Trichilia roka (= T. emetica)		*Saba senegalensis variétéglabriflora*
Vitex doniana		*Parkia biglobosa*
Ximenia americana		*Tamarindus indica*

Source : SP/CONAGESE, 1999

34 Situation des espèces ligneuses menacées en 2010

Zone sahélienne	Zone nord-soudanienne	Zone sud-soudanienne
Acacia macrostachya	*Adansonia digitata*	*Adansonia digitata*
Adansonia digitata	*Anogeissus leiocarpus*	*Afzelia africana*
Adenium obesum	*Bombax costatum*	*Anogeissus leiocarpus*
Anogeissus leiocarpus	*Bombax costatum*	*Borassus ake assii*
Bombax costatum	*Borassus aethiopum*	*Canarium schweinfurthii*
Boswellia dalzielii	*Celtis integrifolia*	*Ceiba pentandra*
Combretum nigricans	*Daniellia oliveri*	*Celtis integrifolia*
Dalbergia melanoxylon	*Detarium microcarpum*	*Fagara xanthoxyloides*
Lannea microcarpa	*Diospyros mespiliformis*	*Guibourtia copallifera*
Pterocarpus lucens	*Parkia biglobosa*	*Khaya senegalensis*
Saba senegalensis	*Prosopis africana*	*Landolphia heudelotii*
Sclerocarya birrea	*Pterocarpus erinaceus*	*Parkia biglobosa*
Sterculia setigera	*Securidaca longepedunculata*	*Pentadesma butyracea*
Tamarindus indica	*Tamarindus indica*	*Spondias mombin*
	Terminalia macroptera	*Vitellaria paradoxa*
	Vitellaria paradoxa	
	Vitex doniana	
	Ximenia americana	

Source : SP/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (CONEDD), 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

35 Espèces d'oiseaux menacées en 2010

Familles	*Nom scientifique*	Nom français	Nom anglais	Statut
Struthionidae	Struthio camelus	Autruche d'Afrique	Ostrich	Ew
Anatidae	*Marmaronetta angustirostris*	Marmaronette marbrée	Marbled Teal	VU
	Aythya nyroca	Fuligule nyroca	Ferruginous Duck	NT
Accipi tridae	*Necrosyrtes monachus*	Vautour percnoptère	Egyptian Vulture	EN
	Gyps africanus	Vautour africain	White-backed Vulture	NT
	Gyps rueppellii	Vautour de Rüppell	Rueppell's Vulture	NT
	Trigonoceps occipitalis	Vautour à tête blanche	White-headed Vulture	VU
	Torgos tracheliotus	Vautour oricou	Lappet-faced Vulture	VU
	Circus macrourus	Busard pâle	Pallid Harrier	NT
	Polemaetus bellicosus	Aigle martial	Martial Eagle	NT
	Terathopius ecaudatus	Bateleur des savanes	Bateleur	NT
Falconidae	*Falco naumanni*	Faucon crécerellette	Lesser Kestrel	VU
	Falco vespertinus	Faucon de kobez	Red-footed Falcon	NT
Otidae	*Neotis denhami*	Outarde de Denham	Denham's Bustard	NT
	Neotis nuba	Outarde nubienne	Nubian Bustard	NT
Gruidae	Balearica pavonina	Grue couronnée	Black Crowned-crane	VU
Scolopacidae	Gallinago media	Bécassine double	Great Snipe	NT
	Limosa limosa	Barge à queue noire	Black-tailed Godwit	NT
	Numenius arquata	Courlis cendré	Eurasian Curlew	NT
Ryncopidae	*Rynchops flavirostris*	Bec-en-ciseaux d'Afrique	African Skimmer	NT
Coraciidae	Coracias garrulus	Rollier d'Europe	European Roller	NT

Source : SP/Conseil national pour l'environnement et le développement durable (CONEDD), 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

Lexique:

Ew = Espèces éteintes à l'état sauvage
Nt = Espèces quasi menacées ou Near-threatened
En = Espèces en danger
Vu= Espèces vulnérables

Thème 1.3.3 : Forêts

36 Superficie totale des formations forestières par departement 1980 (en ha)

Départements	Savane arborée	Savane arbustive et superficies brulées	Forêt claire	Fourrés tigrés	Forêt galerie	Jachères et cultures	Total
Sahel	-	2 226 700	-	354 300	-	510 800	3 091 800
Est	1 224 800	2 000 500	22 700	-	50 700	927 600	4 226 300
Centre	384 600	591 000	7 600	-	16 900	1 026 100	2 026 200
Centre-Ouest	654 300	525 300	-	-	23 300	1 069 600	2 272 500
Centre-Est	254 700	256 700	-	-	9 800	569 100	1 090 300
Centre-Nord	40 200	601 900	-	-	-	1 160 100	1 802 200
Nord	1 600	319 800	-	32 600	-	868 000	1 222 000
Volta Noire	361 600	1 635 900	15 100	-	-	1 182 000	3 194 600
Hauts-Bassins	571 800	812 500	90 700	-	17 600	517 500	2 010 100
Sud-Ouest	334 600	551 800	-	-	16 900	545 100	1 448 400
Comoé	462 500	662 200	151 100	-	135 100	394 300	1 805 200
Total	**4 290 700**	**10 184 300**	**287 200**	**386 900**	**270 300**	**8 770 200**	**24 189 600**

Source: Ministère de l'environnement et du Développement Durable; Inventaire forestier National 1983

37 Superficies des formations forestières en 1992 et 2002 (en ha)

	1992	2002
Forêt claire	53 359	50 249
Forêt galerie	851 830	834 265
Savane herbeuse	222 903	220 032
Savane arbustive	6 902 437	6 189 685
Savane arborée	2 553 094	2 327 677
Steppe herbeuse	1 296 444	1 270 518
Steppe arbustive	2 319 319	2 213 572
Steppe arborée	210 902	199 240
Total	**14 410 288**	**13 305 238**

Source : Base de données d'occupation des terres (BDOT) 1992 et 2002

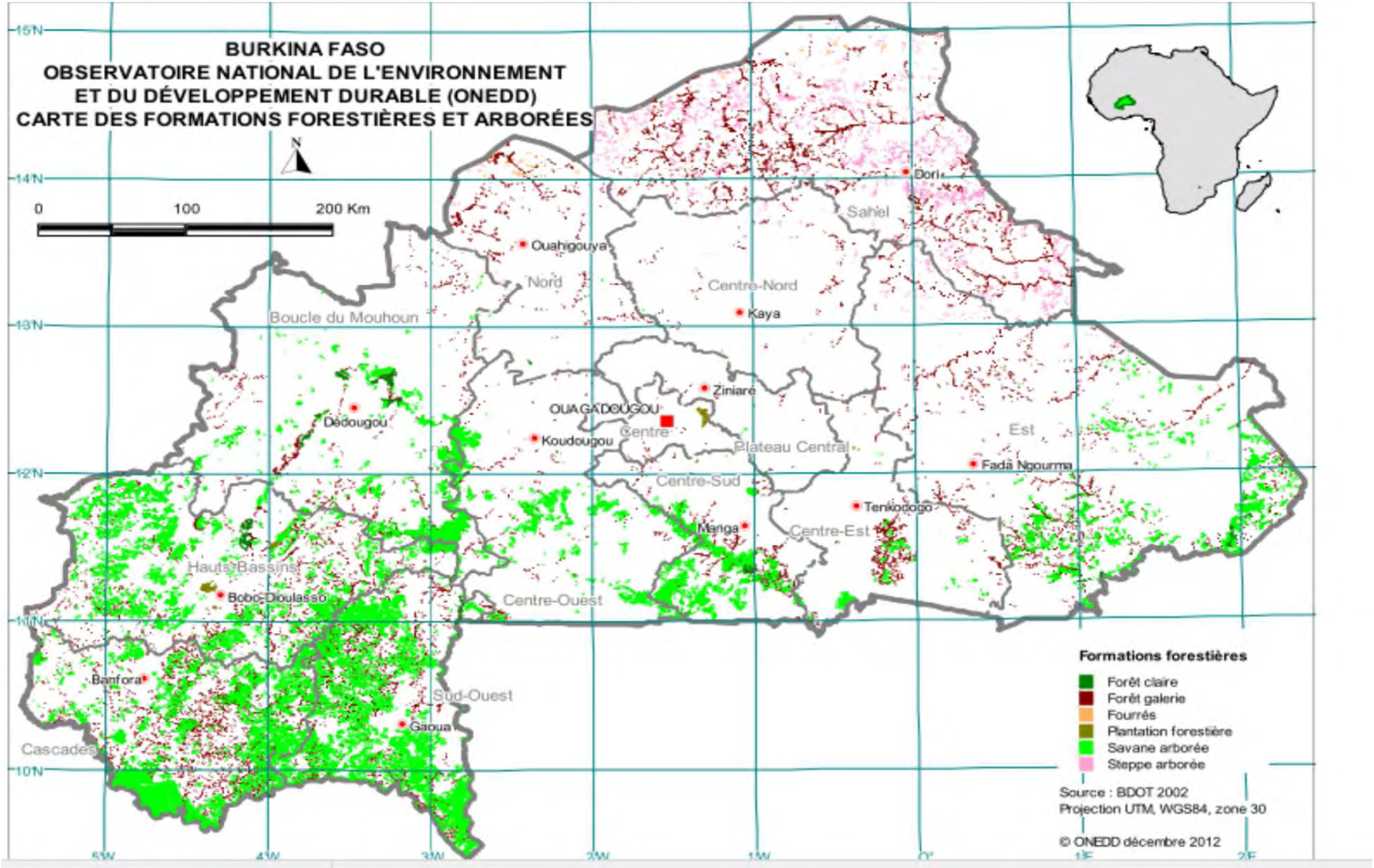
38 Evolution des réalisations en plantation de 2003 à 2012

	2003	2004	2005	2006	2007
Nombre total de plants mis en terre	3 194 889	4 956 668	6 132 433	6 837 811	7 514 820
Superficie reboisée (ha)	5 952	6 382	9 582	13 026	14 306
Longueur des haies-vives (km)	681	568	498	1 663	734
Taux de reprise	85%	90%	90%	86%	87%

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre total de plants mis en terre	9 712 762	10 382 273	10 428 812	10 195 178	7 023 088
Superficie reboisée (ha)	20 106	18 322	9 668	6 854	9 326
Longueur des haies-vives (km)	1 468	1 446	1 081	1 290	932
Taux de reprise	82%	81%	78%	80%	87%

Source : Direction générale des forêts et de la faune (DGFF)

39 **Carte des formations forestières en 2002**



SOUS-COMPOSANTE 1.4 :

Qualité de l'environnement

Thème 1.4.1 : Qualité de l'air

40 Etat de l'air ambiant à Ouagadougou en 1994 et 1999 (en µg/m3)

Polluant	Lieu	Concentration moyenne annuelle	
		1994	1999
NO_2 (dioxyde d'azote)	Place du 2 Octobre	29,7	33,7
	Place des Nations unies	31,1	35,3
	Est de Koulouba	14,1	16,0
CO Poussières	Est de Koulouba	0 - 7,1	-
	Place du 2 Octobre	114 à 333	-
	Place des Nations unies	137 à 462	-
	Est de Koulouba	239 à 321	-
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	Place du 2 Octobre	3,9	-
	Place des Nations unies	2,1	-
	Est de Koulouba	0,4 et 3,5	-

Source : Direction générale de l'amélioration du cadre de vie (DGACV)

41 Mesures de PM10 à Ouagadougou en 2007

Date	Site de fond			Date	Site de pic de traffic		
	Moyenne	Maximum	Minimum		Moyenne	Maximum	Minimum
14-15 février	147,6	750	95	7-8 février		1800	90
28 fév.- 1er mars	125,1	320	90	21-22 février	260,6	620	80
14-15 mars	311,6	580	120	7-8 mars	180	1000	80
28-29 mars	297	612	88	4-5 avril	404	1136	133
11-12 avril	139	797	78	18-19 avril	140	442	77
25-26 avril	94	277	64	2-3 mai	151	531	66
9-10 mai	270	610	76	16-17 mai	151	557	91
23-25 mai	96	225	71	30-31 mai	148	781	65
6-7 juin	90	303	65	13-14 juin	124	547	66
20-21 juin	96	211	76	27-28 juin	143	415	77
Moyenne	**166**	**468**	**82**	**Moyenne**	**187**	**670**	**82**

Source : Direction générale de l'amélioration du cadre de vie (DGACV), Etude sur la qualité de l'air à Ouagadougou, 2007
PM10 : Particules en suspension dans l'air, d'un diamètre aérodynamique (ou diamètre aéraulique) inférieur à 10 micromètres

42 Mesures des concentrations dans l'air ambiant de N02 et SO2 en 2007 à Ouagadougou (µg/m^3)

	Site de fond			Site de pic de traffic	
Dates	**NO2**	**SO2**	**Dates**	**NO2**	**SO2**
31 janv-14 fev	26,8	2,6	7-21 fev	35,9	2,8
14- 28 fev	27,7	3,0	21 fev- 7 mars	16,1	1,6
28 fev-14 mars	19,4	3,2	7-21 mars	23,5	4,1
14 mars 28 mars	30,5	5,7	21 mars-4 avril	24,7	
28 mars-11 avril	19,0		4-18 avril	29,5	
11 -25 avril	24,2		18 avril- 2 mai	37,6	
25 avril – 9 mai	18,2		2 mai-16 mai	33,0	
9-23 mai	20,8		16-30 mai	29,2	
23 mai-6 juin	18,4		30 mai-13 juin	23,2	
6-20 juin	17,0		13-27 juin	28,3	
20 juin-4 juillet	17,5		27 juin 11 juillet	27,2	
Moyenne	**21,0**		**Moyenne**	**28,0**	

Source : Direction générale de l'amélioration du cadre de vie (DGACV), Etude sur la qualité de l'air à Ouagadougou, 2007

NO_2 : Le dioxyde d'azote est un composé chimique. Il s'agit d'un gaz brun-rouge toxique suffocant à l'odeur âcre et piquante caractéristique

SO_2 : Le dioxyde de soufre est un composé chimique. Il s'agit d'un gaz incolore, dense et toxique, dont l'inhalation est fortement irritante.

Thème 1.4.2 : Qualité de l'eau douce

43 Valeurs observées de quelques paramètres physico-chimiques

Eléments suivis	Site prélèvement	2001	2002	2003	2004
pH	Cours d'eau	5,92	7,1	6,51	6,26 à 6,4
	Barrages	6,37	7,5	6,38	5,19 à 5,82
	Eau souterraine	7,1 à 7,36	7,1 à 7,3	6,07 à 7,26	5,16 à 6,9
Conductivité électrique à 20°C ($\mu S.cm^{-1}$)	Cours d'eau	39,6	37,7	51,9	46,1 à 47,2
	Barrages	42,5	27,7	39,3	30,1 à 38,8
	Eau souterraine	88,7 à 245	83,1 à 229	106,9 à 257	69,3 à 243
Sulfate (SO_4^{2-}) (mg/l)	Cours d'eau	38	-	23	-
	Barrages	0	-	7	-
	Eau souterraine	3 à 4		6 à 29	-
Phosphate (PO_4^{3-}) (mg/l)	Cours d'eau	0,36	-	0,2	0,77
	Barrages	0,13	-	0,17	0,75 à 0,9
	Eau souterraine	0,32 à 0,45	-	0,22 à 0,97	0,8 à 1,01
Nitrate (NO_3^{2-}) (mg/l)	Cours d'eau	39,1	-	22	3,08 à 19,36
	Barrages	11	-	7,04	5,28 à 13,2
	Eau souterraine	4,4 à 13,2	-	3,96 à 11,88	4 à 20,68
Nitrite (NO_2^{-}) (mg/l)	Cours d'eau	0,29	-	0,1386	59,4
	Barrages	0,06	-	1,155	39,6
	Eau souterraine	0,05	-	0,0627 à 0,0825	39,6

Source : Direction générale des ressources en eau

44 Valeurs observées des teneurs des eaux en arsenic et en mercure (mg/l) en 2000

Bassin hydrographique	Type de valeurs observées	Arsenic (As)	Mercure (Hg)
Comoé	Minimum	0,00	0,0
	Maximum	0 ,00	0,0
Mouhoun	Minimum	0,00	0,0
	Maximum	0,16	1,7
Nakanbé	Minimum	0,00	0,0
	Maximum	5,00	2,3
Niger	Minimum	0,00	0,0
	Maximum	0,37	1,3

Source : MEE/DGH (Ministère de l'environnement et de l'eau/Direction générale de l'hydraulique) 2000 / Programme GIRE (Gestion intégrée des ressources en eau)

45 Valeurs observées des teneurs des eaux en coliformes fécaux

Provinces	Min	10%	Médianes	90%	Max	Nombres	OMS (%)
Bam	0	0,0	0,0	0,8	1	3	0,33
Boulgou	0	0,0	0,0	0,0	0	9	0,00
Boulkiemdé	0	0,0	0,0	9,0	13	9	44,44
Comoé	0	0,0	3,5	32,0	50	14	71,43
Gourma	0	0,0	0,0	53,6	100	17	35,29
Houet	0	0,0	4,0	200,0	400	11	72,73
Kadiogo	0	0,0	0,0	20,0	300	122	27,05
Kénédougou	2	2,1	2,5	2,9	3	2	100,00
Kouritenga	0	0,0	0,0	0,0	0	3	0,00
Mouhoun	0	0,0	0,0	6,4	8	3	33,33
Nahouri	0	0,0	0,0	51,8	56	8	37,50
Passoré	0	0,0	0,0	0,0	0	2	
Poni	0	0,0	0,0	0,0	0	6	0,00
Sanmatenga	0	0,0	0,0	5,9	50	10	0,40
Séno	0	0,0	0,0	260,0	700	13	38,46
Soum	0	0,0	2,0	102,0	200	6	50,00
Sourou	0	0,0	0,0	0,0	0	6	0,00
Yatenga	0	0,0	0,0	14,0	50	9	44,44
Zoundwéogo	0	1,0	5,0	9,0	10	2	50,00

Source : MEE/DGH (Ministère de l'environnement et de l'eau/Direction générale de l'hydraulique) 2000 / Programme GIRE (Gestion intégrée des ressources en eau)

46 Qualité de l'eau fournie par l'ONEA (en %)

Critère	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Taux de potabilité physico-chimique	100,00	99,50	99,00	99,66	98,78	99,48	99,32
Taux de potabilité bactériologique	100,00	99,40	100,00	99,60	100,00	99,98	99,98

Source : ONEA, Rapport d'execution du contrat plan 2012

47 Valeurs de la turbidité de l'eau des lacs par province

Provinces	Min	10%	Médianes	90%	Max	Nombres	OMS (%)
Bam	0,13	0,39	1,15	1,46	1,53	4	0,00
Boulgou	0,08	0,15	0,38	1,59	108,00	186	5,38
Boulkiemdé	4,00	7,21	46,90	407,71	988,00	18	94,44
Comoé	0,05	0,15	2,37	78,64	709,00	17	29,41
Gnagna	0,82	0,83	0,88	0,93	0,94	2	0,00
Gourma	0,06	0,20	0,30	0,77	26,50	20	5,00
Houet	0,10	0,11	0,92	4,63	79,80	12	8,33
Kadiogo	0,07	0,14	0,80	12,21	390,00	187	21,93
Kénédougou	0,24	0,26	0,30	11,52	16,00	5	20,00
Kouritenga	0,10	0,11	0,33	1,10	575,00	32	3,13
Mouhoun	0,25	0,28	52,20	168,06	210,00	7	57,14
Nahouri	0,11	0,14	0,27	2,02	2,40	9	0,00
Oudalan	0,14	0,16	0,34	27,15	30,20	6	33,33
Passoré	0,10	0,12	0,30	1,10	1,20	6	0,00
Poni	0,09	0,14	0,30	0,45	0,47	6	0,00
Sanmatenga	0,06	0,18	0,44	3,77	15,10	17	0,12
Séno	0,28	0,30	0,53	23,90	28,00	16	31,25
Soum	0,10	0,13	0,25	0,44	0,45	5	0,00
Sourou	0,28	1,74	7,56	177,51	220,00	3	66,67
Yatenga	0,18	0,28	2,19	15,46	22,00	25	32,00
Zoundwéogo	0,05	0,20	0,80	2,52	3,00	7	0,00

Source : MEE (Ministère de l'environnement et de l'eau/Direction générale de l'hydraulique)/Programme GIRE (Gestion intégrée des ressources en eau) 2001

48 Qualité des eaux usées épurées par direction régionale ONEA (%)

Direction Régionale	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ouaga	42,0	69,0	71,0	100,0	93,0	97,4	96,0
Bobo	0,0	0,0	0,0	100,0	65,0	84,6	48,0
Ensemble	**42,0**	**69,0**	**71,0**	**100,0**	**78,0**	**90,1**	**73,0**

Source : ONEA, Rapport d'exécution du contrat plan 2012

49 Teneur des eaux en mercure de quelques provinces (en µg/litre) en 2000

Provinces	Min	10%	Médianes	90%	Max	Nb	OMS (%)
Tapoa	0,00	0,00	0,00	2,32	2,60	8	25,00
Zoundweogo	0,00	0,00	0,04	1,80	1,80	11	54,55
Kadiogo	0,00	0,00	0,00	1,46	2,20	13	23,08
Comoé	0,00	0,00	0,00	1,32	2,30	19	15,79
Kénédougou	0,00	0,00	0,00	1,09	1,60	12	25,00
Passoré	0,00	0,00	0,00	1,05	1,50	10	20,00
Oubritenga	0,00	0,00	0,00	1,02	1,70	5	20,00
Séno	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	7	0,00
Gourma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00
Houet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00
Oudalan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00
Sanmatenga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00
Sissili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00
Soum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00

Source : Ministère de l'environnement et de l'eau/Direction générale de l'hydraulique 2000 / Programme Gestion intégrée des ressources en eau

50 Teneur des eaux en plomb de quelques provinces (µg/litre) en 2000

Provinces	Min	10%	Médianes	90%	Max	Nb mesures	OMS (%)
Comoé	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	15	6,67
Gourma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00
Kadiogo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00
Kénédougou	0,00	0,00	0,00	0,12	0,40	8	12,50
Oubritenga	0,00	0,00	0,00	14,00	20,00	4	25,00
Oudalan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00
Passoré	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9	0,00
Sanmatenga	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	1	0,00
Séno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00
Soum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00
Tapoa	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	8	12,50
Zoundweogo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00

Source : Ministère de l'environnement et de l'eau/Direction générale de l'hydraulique 2000 / Programme GIRE

COMPOSANTE 2 :

RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION

INTRODUCTION

Les ressources environnementales sont des constituants vivants et non-vivants de la terre qui peuvent offrir des avantages à l'humanité. Elles se composent essentiellement des ressources telluriques biologiques et en eau. Elles peuvent être naturellement renouvelables (poisson, bois, eau, faune) ou non renouvelables (minéraux).

Les ressources environnementales renferment de nombreuses richesses naturelles très diversifiées répondant à de multiples besoins humains. Cette composante dispose des statistiques importantes sur les ressources énergétiques, les sols, les ressources biologiques et les ressources en eau.

La sous composante « ressources énergétiques » traite des statistiques relatives aux stocks et variations des ressources minérales énergétiques ainsi que la production et l'utilisation de l'énergie. Elle regroupe en effet, des statistiques assez diversifiées sur la production et les installations industrielles d'électricité d'origine nationale et étrangère ainsi que la consommation d'électricité des ménages et certains gros consommateurs d'énergie comme le transport et les industries.

La deuxième sous composante quant à elle, s'intéresse aux sols et fournit des statistiques sur les utilisations des sols.

La sous composante « ressources biologiques » fait état des statistiques sur les ressources en bois, les ressources aquatiques et leur utilisation respective. Elle fait ressortir les statistiques sur les cultures, le bétail et les ressources biologiques sauvages.

La dernière sous composante traite des statistiques sur les ressources en eau, leur abstraction, leur utilisation et leur restitution.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE 2

Sous-composante 2.1 : Ressources énergétiques

Thème 2.1.1 : Stocks et variations des ressources minérales énergétiques

51 Evolution des ventes d'hydrocarbures (en 1000 m3)

52 Evolution des stocks de produits énergétiques de la SONABHY en fin d'année (en m3)

Thème 2.1.2 : Production et utilisation de l'énergie

53 Production et importation d'électricité de la SONABEL (en millions de kWh)

54 Situation de la production des centres d'électrification rurale décentralisée en 2010

55 Longueur des réseaux électriques de la SONABEL (en kilomètres)

56 Longueur réseau basse tension (km) de la SONABEL par région

57 Longueur réseau haute tension (km) de la SONABEL par région

58 Vente d'électricité de la SONABEL par secteur d'activité (en millions de kWh)

59 Energie vendue par région (1000 Kwh)

60 Energie vendue par les Directions régionales de la SONABEL (Millions KWh)

61 Puissance souscrite par les Directions régionales de la SONABEL (1000 kW)

62 Consommation d'énergie électrique en 1000 MWh de 2003 à 2011

63 Evolution de la consommation de produits énergétiques par les ménages (milliers de tep)

64 Evolution de la consommation de produits énergétiques par type de transport (milliers de tep)

65 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie (milliers de tep)

66 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur des transports (en milliers de tep)

67 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie (en milliers de tep)

68 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur tertiaire (en milliers de tep)

69 Evolution des consommations primaires en produits énergétiques (en milliers de tep)

70 Evolution de la consommation totale de produits énergétiques par secteur (en milliers tep)

71 Répartition de la consommation totale d'électricité par secteur (1000 MWh)

Sous-composante 2.2 : Sols

Thème 2.2.1 : Utilisation des sols

72 Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie 1992 et en 2002 (ha)

73 Evolution de la proportion de la superficie aménagée exploitée par rapport à la superficie totale cultivée (en %)

74 Evolution de la superficie totale cultivée (en milliers ha)

75 Évolution des superficies des unités d'occupation des terres (en milliers ha)

76 Production de parcelles dans les zones urbaines et semi urbaines au Burkina Faso de 1920 à 2010

77 Evolution des superficies des réalisations agroforestières de 2003 à 2012 (en ha)

Sous-composante 2.3 : Ressources biologiques

Thème 2.3.1 : Ressources en bois et leurs utilisations

78 Production de bois en stères et recettes générées par les forêts aménagées en 2006 (millions FCFA)

79 Évolution de la production totale en nombre de plants par région (en milliers)

80 Évolution de la production et de la diffusion des semences forestières (Kg)

81 Évolution des réalisations en plantation

82 Répartition des volumes estimés par département en 1980 (en milliers de m3 sur pied)

83 Nombres de tiges à l'hectare selon les classes de diamètre par zone écologique dans la savane arborée en 1980

84 Taux d'accroissement des principales formations végétales à l'hectare et par isohyètes en 1980

85 Comptes pilotes des forêts et des milieux semi-naturels (en ha)

86 Evolution de la consommation de combustibles traditionnels (en milliers tonnes)

Thème 2.3.2 : Ressources aquatiques et leur utilisation

87 Effectif des sites de pêche selon la permanence en eau par région en 2007

88 Effectif des sites de pêche en fonction de la pratique de la pisciculture en 2007

89 Effectif des sites de pêche suivant les principaux engins de pêche utilisés en 2007

90 Répartition de la capture selon les espèces en 2007 en kg

91 Répartition des captures de poisson et de crevettes par région

92 Evolution de la production contrôlée par grande pêcherie (tonne)

93 Production piscicole par région et par année (tonne)

94 Produits et exploitation des ressources halieutiques par année (tonne)

95 Evolution des exportations de poissons et produits de la pêche (tonne)

96 Evolution des importations de poissons et produits de la pêche

Thème 2.3.3 : Cultures

97 Evolution des superficies cultivées en mil par région (ha)

98 Evolution des superficies cultivées en sorgho par région (ha)

99 Evolution des superficies cultivées en maïs par région (ha)

100 Evolution des superficies cultivées en riz par région (ha)

101 Evolution des superficies cultivées en niébé par région (ha)

102 Evolution des superficies cultivées en coton par région (ha)

103 Evolution des superficies cultivées en arachide par région (ha)

104 Evolution des superficies recouvertes de fumure selon le type de spéculation (ha)
105 Evolution des productions des principales cultures vivrières (en tonnes)
106 Superficie définitive en pure (en ha) des céréales - EPA 2012/2013
107 Superficie définitive en principale (en ha) de céréales - EPA 2012/2013

Thème 2.3.4 : Bétail

108 Evolution des effectifs du cheptel par espèce (en milliers)
109 Evolution des effectifs des asins par région (en milliers)
110 Evolution des effectifs des bovins par région (en milliers)
111 Evolution des effectifs des camelins par région
112 Evolution des effectifs des caprins par région
113 Evolution des effectifs des équins par région
114 Evolution des effectifs des ovins par région (en milliers)
115 Evolution des effectifs de porcins par région
116 Evolution des effectifs des animaux abattus par espèce (en milliers)
117 Evolution des effectifs de asins abattus par région
118 Evolution des effectifs de bovins abattus par région
119 Evolution des effectifs de camelins abattus par région
120 Evolution des effectifs de canins abattus par région
121 Evolution des effectifs des caprins abattus par région (en milliers)
122 Evolution des effectifs d'équins abattus par région
123 Evolution des effectifs d'ovins abattus par région (en milliers)
124 Evolution des effectifs de porcins abattus par région (en milliers)
125 Evolution de la transhumance par espèce
126 Evolution des exportations d'animaux par espèce

Thème 2.3.5 : Ressources biologiques sauvages

127 Situation des zones de chasse en 2011
128 Quotas d'abattage au 100 km² (animal/100 km²) de la campagne 2011-2012 des principales espèces
129 Situation des chasseurs touristes enregistrés au cours de la campagne de chasse 2010-20
130 Evolution des touristes enregistés selon le statut de résidence
131 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010-2011
132 Abattages contrôlés des mammifères sauvages de 2002 à 2010
133 Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2009 –2010
134 Abattages contrôlés d'oiseaux par zone pendant la saison de chasse 2010 – 2011
135 Productions des produits forestiers non ligneux prioritaires par région en 2012 (en tonne
136 Production de miel en 2012 (en litres)

Sous-composante 2.4 : Ressources en eau

Thème 2.4.1 : Ressources en eau

137 Potentiel en eau utile du Burkina (en milliards de m3)

138 Valeurs estimatives des coefficients d'écoulement et d'infiltration

139 Bilan d'écoulements aux droits des principales stations de suivi hydrométriques en 2009

140 Bilan des ressources renouvelables utilisables et des demandes consommatrices en eau par bassin en 2010 en milliards de m3

141 Coefficients d'écoulement et volumes d'eau écoulés

142 Nombre et débits moyens des sources par sous bassin hydrographique en 1998

143 Evolution des débits moyens des cours d'eau

144 Ressources en eau des bassins versants nationaux en lame d'eau (mm) en 2001

145 Comparaison entre les volumes infiltrés annuellement et la demande consommatrice en eau (en milliards de m3) en 2001

Thème 2.4.2 : Abstraction, utilisation et restitutions des eaux

146 Prélèvements d'eaux par bassin versant (volumes en millions de m3)

147 Demande domestique en eau potable par région en milliers de m3 en 2002 et en 2010

148 Demande domestique en eau potable par bassin versant en milliers de m3 en 2002 et en 2010

149 Nombre de retenues d'eau réalisées entre 2008 et 2011

150 Evolution du nombre d'ouvrages de mobilisation des ressources en eau souterraine (en unité)

151 Production d'eau de l'ONEA par région (en milliers de m3)

152 Evolution des ventes d'eau potable de l'ONEA par type de client (en milliers de m3)

153 Evolution des ventes d'eau potable de l'ONEA par région (en milliers de m3)

154 Evolution des ventes d'eau brute de l'ONEA par région (en milliers de m3)

155 Evolution du nombre de points d'eau modernes

156 Adéquation demande / ressources en eau des bassins versants du Burkina Faso (en millions de m3)

SOUS-COMPOSANTE 2.1 :

Ressources énergétiques

Thème 2.1.1 : Stocks et variations des ressources minérales énergétiques

51 Evolution des ventes d'hydrocarbures (en 1000 m^3)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Super	12,6	12,6	117,1	168,1	210,9	188,9	190,3	201,7	214,5	273,3
Essence	111,9	120,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pétrole	44,6	34,1	26,0	27,8	30,7	31,4	26,6	23,7	25,9	17,8
Gasoil	114,4	126,4	134,8	168,9	197,2	210,5	208,2	277,0	331,2	410,0
DDO	90,4	80,1	81,0	78,0	64,3	69,5	89,2	106,0	92,1	109,0
Fuel-oil	24,6	34,0	35,2	59,8	85,6	75,1	79,4	60,2	42,8	54,0
JET A1	17,5	20,2	25,2	19,4	16,8	24,9	18,4	34,7	35,4	37,8
Butane	18,6	22,3	23,8	30,7	36,0	42,7	45,2	51,5	9,8	76,0

Source : Société nationale burkinabè des hydrocarbures, collecte administrative, 2011

52 Evolution des stocks de produits énergétiques de la SONABHY en fin d'année (en m^3)

	2003	2004	2005
Super	3 049	5 925	18 753
Essence	15 943	14 806	-
Pétrole	7 378	5 847	6 562
Gasoil	19 051	9 659	21 671
DDO	3 210	4 697	3 518
Fuel	0	0	0
JET A1	0	0	0
Butane	1 933	1 521	1 625

Source : Société nationale burkinabè des hydrocarbures (SONABHY)

Thème 2.1.2 : Production et utilisation de l'énergie

53 Production et importation d'électricité de la SONABEL (en millions de kWh)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Energie importée	69,2	96,2	125,3	139,3	123,9	136,0	144,6	384,5	495,2	514,9
Production thermique	348,7	371,8	415,8	467,7	501,3	483,0	567,5	447,7	448,3	528,4
Production hydroélectrique	95,9	101,5	100,5	80,7	111,4	136,0	132,3	117,5	81,9	96,6
Energie produite et importée	**513,7**	**569,4**	**641,6**	**687,7**	**736,6**	**755,0**	**844,4**	**949,7**	**1 025,5**	**1 140,0**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina (SONABEL)

54 Situation de la production des centres d'électrification rurale décentralisée en 2010

Nom / Raison sociale	Localité	Nombre d'abonnés	Energie vendue (Kwh)	Combustible consommé (litre)
COOPEL DE BOGOYA	BOGOYA	326	158 862	60 289
COOPEL BEGUEDO	BEGUEDO	701	334 073	129 569
COOPEL NIAOGO	NIAGHO	216	102 971	39 937
COOPEL DE BIBA	BIBA	107	51 095	19 861
COOPEL DE SARAN	SARAN	47	21 524	8 633
COOPEL DE KASSAN	KASSAN	68	33 002	12 524
COOPEL DE ZABRE	ZABRE	761	358 849	140 725
COOPEL DE TANSARGHA	TANSARGA	103	34 972	18 989
COOPEL DE PIELLA	PIELA	736	346 846	136 018
COOPEL DE KANTCHARI	KANTCHARI	914	430 727	168 913
COOPEL- TD TANGHIN DASSOURI	TANGHIN-DASSOURI	370	343 786	134 818
COOPEL GOOG PAM VEENEM SAPONE	SAPONE	251	118 269	46 380
COOPEL DE TITAO	TITAO	394	185 669	72 811
COOPEL DE NIESSEGA	NIESSEGA	85	40 055	15 708
USC/OE	GRAPPE DE YOUBA (*)	700	329 868	129 360
COOPEL BAMA-KINI DE BAMA	BAMA	1 200	807 840	316 800
COOPEL DE SINDOU	SINDOU	220	103 673	40 656
COOPEL DE DOUNA	DOUNA	120	56 549	22 176
COOPEL DE SEBBA	SEBBA	235	110 741	43 428
COOPEL DE SEYTENGA	SEYTENGA	94	44 297	17 371
COOPEL DE SAPOUY	SAPOUY	165	77 755	30 492
COOPEL DE SABOU	SABOU	200	94 248	36 960
COOPEL DE BAGASSI	BAGASSI	200	94 248	36 960
COOPEL DE SOLENZO	SOLENZO	750	353 430	138 600
COOPEL DE OUARGAYE	OUARGAYE	300	141 372	55 440
COSENER DE TANGAYE	TANGAYE	1	281	110
COSENER DE TANGAYE	TOUGUE MOSSI	15	169	66
COSENER DE TANGAYE	DOUMA	15	178	70
COSENER DE TANGAYE	PELLAH	15	169	66
COSENER DE TANGAYE	TOUYA	15	159	63
COSENER DE TANGAYE	GOUTOULA	15	197	77
Association des usagers de BOUENA	BOUENA	nd	nd	nd
Association Impulsion BARSALOGHO	BARSALOGHO	390	183 600	72 000
COOPEL DE KOMTOEGA	KOMTOEGA	119	48 066	18 850
COOPEL DE WANGALA	WANGALA	69	27 870	10 930
COOPEL DE BATIE	BATIE	301	125 156	49 081

(*) AOREMA, RIKOU, RAPOUGOUMA, YOUBA

Source : Direction générale de l'énergie

55 Longueur des réseaux électriques de la SONABEL (en kilomètres)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Longueur des réseaux	5 765	6 154	6 089	6 595	7 016	7 576	8 214	8 662	9 245	10 190
Basse tension	4 393	4 650	4 679	5 051	5 381	5 829	6 228	6 581	6 948	7 527
Haute tension	1 372	1 504	1 410	1 544	1 635	1 747	1 986	2 081	2 297	2 663

Source : SONABEL, collecte administrative, 2011 ; Rapports d'activités SONABEL (2005 à 2012)

56 Longueur réseau basse tension (km) de la SONABEL par région

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
DR Centre	2 544	2 755	2 882	3 100	3 277	3 383	3 496	3 727
DR Ouest	1 165	1 237	1 327	1 397	1 476	1 554	1 613	1 823
DR Centre-Ouest	376	397	433	473	527	576	645	703
DR Nord	279	314	351	386	425	483	558	605
DR Centre-Est	315	348	388	474	523	584	635	669
Burkina Faso	**4 679**	**5 051**	**5 381**	**5 829**	**6 228**	**6 581**	**6 948**	**7 527**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina (SONABEL)

57 Longueur réseau haute tension (km) de la SONABEL par région

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
DR Centre	653	753	782	859	1 008	1 048	1 162	1 213
DR Ouest	254	261	275	284	304	314	325	352
DR Centre-Ouest	295	302	311	318	338	366	385	541
DR Nord	94	100	114	127	152	155	219	318
DR Centre-Est	114	128	152	160	185	199	206	239
Burkina Faso	**1 410**	**1 544**	**1 635**	**1 747**	**1 986**	**2 081**	**2 297**	**2 663**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina (SONABEL)

58 Vente d'électricité de la SONABEL par secteur d'activité (en millions de kWh)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Administration publique /Défense nationale	44,4	67,6	78,1	86,0	89,3	95,5	111,0	124,5
Affaires immobilières et services fournis aux entreprises	0,7	1,3	1,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6
Assurances	1,1	0,8	1,6	1,1	1,3	1,5	1,4	1,5
Bâtiments et travaux publics	3,2	2,0	3,4	1,2	3,9	4,1	4,0	4,5
Commerce de détail	8,4	7,7	10,0	10,1	7,1	7,2	9,8	11,0
Commerce de gros	3,4	2,7	3,7	6,7	4,8	4,8	1,1	1,3
Communications	21,0	24,6	29,7	26,6	28,9	33,6	41,1	46,1
Electricité, gaz, énergie, vapeur	3,5	1,4	3,3	6,5	5,6	6,2	9,1	10,2
Etablissements financiers	19,5	21,8	30,3	24,4	18,5	20,1	34,0	38,2
Industrie	119,4	108,1	122,1	142,4	133,3	128,0	145,0	162,7
Installation d'eau / distribution d'eau	35,3	40,6	49,0	53,7	60,9	72,1	78,7	88,3
Ménages	64,1	70,9	86,4	92,6	91,1	92,2	107,1	120,2
Organisations internationales, organisations extra-territoriales	16,7	14,2	20,6	21,2	26,7	28,8	28,7	32,2
Production agricole et élevage	3,8	6,3	1,3	4,4	4,8	4,2	9,3	10,5
Restaurants et hôtels	21,0	24,4	24,8	31,1	34,8	37,4	37,3	41,9
Services fournis aux particuliers / ménages	21,7	24,1	5,4	20,8	35,0	34,3	34,3	38,5
Services récréatifs /Services culturels annexes	6,0	4,3	6,6	5,2	6,6	7,4	5,6	6,3
Services sociaux /Services connexes aux collectivités	11,4	24,2	22,6	8,0	12,9	13,3	18,4	20,6
Services sanitaires et services analogues	16,3	19,5	28,3	27,1	31,2	-	27,9	31,3
Transports et entrepôts	6,5	6,2	8,6	10,7	9,7	10,4	10,0	11,2
Ensemble	**427,4**	**472,7**	**537,5**	**580,5**	**607,2**	**635,8**	**714,1**	**801,3**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina (SONABEL)

59 Energie vendue par région (1000 Kwh)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	11,1	12,9	12,5	12,4	14,7	15,5	18,0	20,9
Cascades	14,9	16,0	16,0	14,1	15,4	14,0	14,5	17,3
Centre	347,1	369,7	386,8	408,6	451,0	491,9	519,8	570,6
Centre-Est	11,0	11,5	13,1	14,2	25,6	18,2	21,5	24,3
Centre-Nord	6,4	7,5	8,3	9,0	10,6	11,3	12,7	14,6
Centre-Ouest	12,4	13,3	14,1	14,6	15,9	19,6	21,0	24,4
Centre-Sud	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	4,5	5,4	5,8
Est	6,7	8,7	9,1	10,2	13,0	52,6	54,3	55,0
Hauts-Bassins	97,2	106,0	107,5	107,5	117,2	127,0	134,1	150,5
Nord	10,9	10,9	12,2	12,8	15,0	17,2	19,0	21,0
Plateau Central	6,6	9,3	11,3	14,0	15,9	14,0	18,7	25,4
Sahel	4,4	4,3	5,0	5,8	6,6	6,9	8,0	9,5
Sud-Ouest	5,4	6,3	6,9	7,3	7,7	8,4	9,7	12,7
Burkina Faso	**537,5**	**580,5**	**607,2**	**635,5**	**714,1**	**801,3**	**856,6**	**952,1**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina (SONABEL)

60 Energie vendue par les Directions régionales de la SONABEL (Millions KWh)

Direction régionale	2010	2011	2012
Centre	523,5	558,4	618,1
Ouest	149,8	159,1	181,2
Centre-Ouest	30,4	33,2	38,2
Nord	23,8	26,4	31,1
Centre-Est	73,8	79,5	83,5
Ensemble	**801,3**	**856,6**	**952,1**

Source : SONABEL, collecte administrative, 2012

61 Puissance souscrite par les Directions régionales de la SONABEL (1000 kW)

Direction régionale	2010	2011	2012
Centre	456,3	487,1	540,4
Ouest	208,7	216,4	233,8
Centre-Ouest	46,0	49,9	55,1
Nord	34,4	35,9	39,4
Centre-Est	62,0	57,5	61,6
Ensemble	**807,4**	**846,7**	**930,3**

Source : SONABEL, collecte administrative, 2012

62 Consommation d'énergie électrique en 1000 MWh de 2003 à 2011

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Basse tension	267,3	305,7	339,0	364,8	379,3	405,5	442,6	484,8	528,1
Moyenne tension	160,1	167,0	198,5	215,7	227,9	230,0	271,5	316,6	328,5
Ensemble	**427,4**	**472,7**	**537,5**	**580,5**	**607,2**	**635,5**	**714,1**	**328,5**	**856,6**

Source : Direction générale de l'énergie

63 Evolution de la consommation de produits énergétiques par les ménages (milliers de tep)

Produits	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bois	1 263,4	1 294,8	1 325,4	1 359,7	1 393,4	1 427,7	1 402,9	1 458,3	1 497,1	1 548,5
Butane	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	2,8	2,8	3,0	3,1
Charbon	11,3	11,9	12,6	13,3	14,0	14,8	112,8	119,3	125,6	132,9
Electricité	6,5	6,4	6,8	7,5	8,8	9,8	4,0	4,3	4,7	5,2
Pétrole lampant	13,7	14,1	14,6	15,1	15,6	16,2	21,6	22,2	23,1	23,8
Résidus agricoles	65,5	66,9	68,2	69,7	71,2	72,7	21,3	22,1	22,5	23,2

Source : Direction générale de l'énergie

64 Evolution de la consommation de produits énergétiques par type de transport (milliers de tep)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Transport routier	**4 328**	**4 837**	**5 362**	**6 091**	**6 596**	**6 927**	**7 589**	**7 726**	**7 835**	**8 084**
Essence + super	2 803	3 091	3 316	3 612	3 719	3 847	3 897	3 748	3 734	3 978
Gazoil	1 525	1 746	2 046	2 478	2 878	3 080	3 692	3 978	4 102	4 106
Transport aérien	**389**	**474**	**537**	**617**	**724**	**666**	**725**	**752**	**583**	**598**
Jet A	389	474	537	617	724	666	725	752	583	598

Source : Direction générale de l'énergie

65 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie (milliers de tep)

	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Energie renouvelable	8,5	9,0	9,2	9,4	9,7	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1
Electricité (TJ)	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-
Hydrocarbures (DDO, FUEL)	0,7	3,3	3,4	3,2	3,8	3,4	3,8	-	-	-

Source : Direction générale de l'énergie

66 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur des transports (en milliers de tep)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
DDO	2,80	2,73	2,63	1,70	1,71	1,89	13,31	16,03	10,67	14,47
Essence	77,51	76,87	85,70	91,67	99,93	102,40	78,04	78,24	74,79	80,48
Gasoil	42,63	41,22	47,23	55,43	66,96	77,79	70,31	83,53	92,59	95,61
Jet A1	10,77	11,54	14,04	15,90	18,28	21,45	15,85	18,58	17,81	13,75
Super	16,10	13,45	13,93	15,19	16,48	17,32	13,69	13,08	10,29	10,18

Source : Direction générale de l'énergie

67 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie (en milliers de tep)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bagasse	6,43	7,23	5,74	6,87	4,14	3,60	4,04	6,05	5,47	8,06
Bois	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	nd	nd	nd	nd
DDO	1,24	1,40	1,62	1,25	1,91	1,70	0,60	0,34	0,34	0,24
Electricité	6,00	6,41	7,36	7,22	8,19	13,32	11,36	11,76	12,21	13,33
Fuel Oil	4,14	3,96	4,46	4,07	4,75	3,49	3,90	4,31	3,87	4,33
Gasoil	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22	0,19	0,12	0,13	0,14	0,15
Pétrole lampant	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,07	0,09	0,09	0,10
Résidus agricoles	1,51	1,26	2,27	2,24	3,05	4,87	4,93	6,56	10,65	5,61

Source : Direction générale de l'énergie

68 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur tertiaire (en milliers de tep)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bois	19,70	22,39	23,63	24,93	26,31	27,71	176,99	181,66	186,45	191,38
Butane	2,75	2,69	3,10	3,60	4,55	5,53	10,38	13,34	12,77	14,00
Charbon	1,75	1,85	1,96	2,06	2,18	2,29	13,12	13,47	13,82	14,19
Electricité	5,49	5,60	5,73	6,62	7,24	3,04	11,98	13,48	14,95	17,09
Pétrole lampant	3,02	7,27	8,71	10,03	12,29	11,09	14,79	15,15	15,14	17,62

Source : Direction générale de l'énergie

69 Evolution des consommations primaires en produits énergétiques (en milliers de tep)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bagasse	14	16	15	13	14	11	11	13	14	17
Bois	1 324	1 359	1 393	1 431	1 469	1 507	1 963	2 044	2 108	2 188
Butane	4	4	5	6	6	7	8	10	8	8
DDO	45	36	63	70	60	83	59	53	57	65
Hydro-électricité	4	6	8	6	5	7	11	8	5	5
Essence	56	60	66	68	79	79	79	78	71	86
Fuel Oil	30	30	22	25	45	40	17	31	23	23
Gasoil	58	46	74	86	89	108	90	73	103	104
Jet A1	9	9	9	13	15	17	19	17	22	17
Pétrole lampant	17	22	24	24	28	29	32	26	32	37
Résidus agricoles	70	71	75	75	77	81	32	37	36	37
Super	13	11	10	12	13	13	17	12	10	10

Source : Direction générale de l'énergie

70 Evolution de la consommation totale de produits énergétiques par secteur (en milliers tep)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Agriculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation primaire	1 644	1 669	1 763	1 831	1 901	1 982	2 338	2 403	2 494	2 608
Industrie	19	20	22	22	22	27	25	29	33	32
Ménages	1 361	1 395	1 429	1 466	1 504	1 542	1 565	1 629	1 676	1 737
Tertiaire	33	40	43	47	53	50	227	237	243	254
Transport	150	146	164	180	203	221	191	209	206	214

Source : Direction générale de l'énergie

71 Répartition de la consommation totale d'électricité par secteur (1000 MWh)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Secteur industrie	89,2	88,4	90,9	102,7	119,4	108,1	122,1	142,4	133,3	128,0
Construction	1,8	2,0	1,9	2,2	3,2	2,0	3,4	1,2	3,9	4,1
Agriculture	2,7	3,1	3,5	4,6	3,8	6,3	1,3	4,4	4,8	4,2
Services marchants et publiques	155,5	174,9	192,7	216,8	195,0	245,6	294,9	291,5	306,7	338,0
Résidentiel	46,5	50,2	54,2	60,8	85,8	95,0	91,8	113,4	126,1	126,5
Autres	10,7	12,0	13,3	14,2	16,7	14,2	20,6	21,2	26,7	28,8
Total	**306,3**	**330,6**	**356,5**	**401,4**	**423,9**	**471,3**	**534,2**	**574,0**	**601,6**	**629,6**

Source : Direction générale de l'énergie

SOUS-COMPOSANTE 2.2 :

Sols

Thème 2.2.1: Utilisation des sols

72 Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie 1992 et en 2002 (ha)

	1992	2002
Territoires artificialisés	**64 767**	**67 673**
Zones urbanisées	55 078	60 545
Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication	3 230	3 301
Mines, décharges et chantiers	5 605	2 973
Espaces verts artificialisés non agricoles	854	854
Territoires agricoles	**12 568 861**	**13 626 310**
Cultures annuelles	**7 233 252**	7 837 009
Cultures permanentes	13 001	16 941
Zones agricoles hétérogènes	5 322 608	5 772 360
Forêts et milieux semi-naturels	**14 447 077**	**13 364 358**
Forêts	897 942	876 976
Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée	9 316 929	8 386 164
Espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	4 232 206	4 101 218
Zones humides	**93 207**	**89 406**
Zones humides intérieures	93 207	89 406
Surfaces en eau	**122 018**	**148 183**
Eaux continentales	122 018	148 183

Source: Rapport projet pilote de comptabilité environnementale,2008

73 Evolution de la proportion de la superficie aménagée exploitée par rapport à la superficie totale cultivée (en %)

Années	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Superficie aménagée exploitée / Superficie totale cultivée	0,32	0,30	0,36	0,40	0,45	0,34	0,45	0,65	0,76	0,63

Source: Direction générale de la promotion de l'économie rurale

74 Evolution de la superficie totale cultivée (en milliers ha)

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Superficie totale cultivée	4 525,0	3 822,1	4 307,1	4 112,2	3 320,9	4 190,3	3 619,3	4 291,5	3 683,7	4 071,8

Source: Direction générale de la promotion de l'économie rurale

75 Évolution des superficies des unités d'occupation des terres (en milliers ha)

Occupation	1992	2002
Cultures pluviales	7 185,0	7 783,7
Habitat rural	30,0	31,4
Rizières	39,9	43,8
Territoires agro-forestiers	2 004,0	2 265,7
Territoires d'occupation par l'agriculture avec présence d'espèces	3 149,7	3 309,7
Systèmes culturaux et parcellaires complexes	170,4	194,9

Source: Institut géographique du Burkina (IGB); Base de données d'occupation des terres en 1992 et 2002

76 Production de parcelles dans les zones urbaines et semi urbaines au Burkina Faso de 1920 à 2010

Région	Nombre de parcelles	Période
Boucle du Mouhoun	52 598	1955-2009
Cascades	30 646	1989-2005
Centre	364 850	1960-2009
Centre-Est	65 265	1984-2008
Centre-Nord	34 261	1972-2006
Centre-Ouest	104 668	1972-2008
Centre-Sud	24 807	1970-2006
Est	48 005	1991-2008
Hauts-Bassins	107 625	1924-2009
Nord	33 856	1994-2008
Plateau Central	42 280	1965-2009
Sahel	26 846	1991-2008
Sud-Ouest	23 419	1956-2005

Source : Ministère de l'habitat et de l'urbanisme (MHU),2010

77 Evolution des superficies des réalisations agroforestières de 2003 à 2012 (en ha)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mise en défens	876	788	441	1 051	1 475	5 305	339	201	129	nd
Forêts villageoises	1 479	20 145	4 740	11 160	56 789	37 948	44 470	11 419	39 756	nd
Forêts départementales/ Bosquets	22 716	57 388	15 896	127	270	74 619	4 821	5 883	527	nd
Défrichements contrôlés	536	1 399	5 530	964	2 440	2 501	59	1 046	2 569	2 512
Régénération naturelle assistée	665	337	693	2 157	3 074	1 182	60	1 653	4 922	1 587
Récupération des terres dégradées (labours mécanisés)	1 665	1 632	1 000	3 945	2 879	6 493	6 493	-	nd	4 180

Source : Direction générale des forêts et de la faune

SOUS-COMPOSANTE 2.3 :

Ressources biologiques

Thème 2.3.1: Ressources en bois et leurs utilisations

78 Production de bois en stères et recettes générées par les forêts aménagées en 2006 (millions FCFA)

Chantiers d'aménagement forestier	Total stères	Recettes totales	Bûcheron
Bougnounou	18 680	41,1	20,5
Cassou	30 284	66,6	33,3
Nazinon	17 036	37,5	18,7
Sapouy	45 476	100,0	50,0
Silly - Zawara Pouni	14 943	32,9	16,4
Sud - Ouest Sissili	3 932	8,7	4,3
Tiogo	6 626	14,6	7,3
Toumousséni	1 216	2,1	1,2
Nakambé	8 685	19,1	9,6
Laba	14 943	32,9	16,4
Maro	1 462	2,6	1,5
TOTAL	**163 283**	**358,0**	**179,3**

Source : Secrétariat technique de coordination des programmes de développement économique et sociale (STC/PDES), Ministère de l'économie et des finances (MEF)

Chantiers d'aménagement forestier	Fonds d'aménage-ment forestier	Permis de coupe	Fonds d'investissement villageois
Bougnounou	11,2	0,6	3,7
Cassou	18,2	9,1	6,1
Nazinon	10,2	5,1	3,4
Sapouy	27,3	13,6	9,1
Silly - Zawara Pouni	9,0	4,5	3,0
Sud - Ouest Sissili	2,4	1,2	0,8
Tiogo	4,0	2,0	1,3
Toumousséni	0,2	0,4	0,3
Nakambé	5,2	2,6	1,7
Laba	9,0	4,5	3,0
Maro	0,5	0,4	0,2
TOTAL	**97,0**	**43,9**	**32,6**

Source : STC/PDES, Ministère de l'économie et des finances (MEF)

79 Évolution de la production totale en nombre de plants par région (en milliers)

REGIONS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	227,9	329,8	619,2	364,9	366,9	431,4	391,1	590,2	689,3	708,6
Cascades	94,5	87,1	243,1	225,7	144,2	187,5	338,6	277,8	435,8	326,6
Centre	356,0	1 051,5	2 575,0	2 419,5	2 307,4	2 819,0	1 849,0	4 430,9	1 730,2	1 123,8
Centre-Est	253,7	291,1	423,0	463,0	813,2	907,9	1 098,3	1 137,9	1 098,6	1 085,7
Centre-Nord	321,2	316,3	497,1	553,1	613,2	610,3	694,6	553,2	837,5	450,1
Centre-Ouest	369,7	420,4	642,0	508,5	620,9	811,4	662,8	757,8	857,5	969,9
Centre-Sud	612,1	983,7	506,8	572,4	479,1	539,9	440,1	560,3	736,1	601,3
Est	151,5	347,4	431,6	486,5	630,0	638,9	534,8	534,6	919,3	533,1
Hauts-Bassins	436,3	790,9	482,6	559,8	673,4	1 023,4	2 065,5	1 833,9	5 136,5	2 876,9
Nord	265,8	318,5	396,7	325,9	486,9	497,4	589,9	732,6	788,3	662,1
Plateau Central	178,3	306,4	449,2	451,8	365,1	1 166,3	1 016,9	391,5	408,7	305,0
Sahel	173,1	119,1	253,3	838,8	1 259,7	899,1	1 073,8	1 360,3	539,8	493,5
Sud-Ouest	96,9	221,9	328,7	286,8	209,8	210,1	372,1	378,2	387,0	787,4
TOTAL	3 537,0	5 584,1	7 848,4	8 056,6	8 969,8	10 742,5	11 127,3	13 539,3	14 564,5	10 924,0

Source: Direction générale des forêts et de la faune

80 Évolution de la production et de la diffusion des semences forestières (Kg)

Réalisations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Production	5 327	3 345	3 356	4 228	4 481	4 539	5 676	5 584	5 836	6 624
Diffusion	4 059	1 923	2 827	2 565	3 940	3 447	4 798	3 414	4 984	3 813

Source: Centre national des semences forestières

81 Évolution des réalisations en plantation

Réalisations	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre plants (en milliers)	3 194,9	495,7	6 132,4	6 837,8	7 514,8	9 712,8	10 382,3	10 428,8	10 195,2	7 023,1
Superficie plantée (en ha)	5 952	6 382	9 582	13 026	14 306	20 106	18 322	9 668	6 854	9 326
Longueur de haies (en km)	681	568	498	1 663	734	1 468	1 446	1 081	1 290	932
Taux de reprise	87%	85%	90%	86%	87%	82%	81%	78%	80%	87%

Source: Direction générale des forêts et de la faune

82 Répartition des volumes estimés par département en 1980 (en milliers de m^3 sur pied)

Département	Savane arborée	Savane arbustive	Fourrés tigrés	Total forestier	Jachè-res	Total
Sahel	-	25 110	4 922	30 032	5 674	35 706
Est	37 245	37 105	-	74 350	16 017	90 367
Centre	13 332	6 409	-	19 741	15 514	35 255
Centre-Ouest	31 912	6 084	-	37 996	17 525	55 521
Centre-Est	7 987	2 498	-	10 485	9 496	19 981
Centre-Nord	1 014	4 239	-	5 253	20 217	25 470
Nord	50	1 625	666	2 341	13 214	15 555
Volta Noire	10 184	16 789	-	26 973	23 158	50 131
Haut-Bassins	26 005	16 270	-	42 275	12 163	54 438
Sud-Ouest	10 662	14 784	-	25 446	12 414	37 860
Comoé	55 412	19 044	-	74 456	7 459	81 915
Total	193 803	149 957	5 588	349 348	152 851	502 199

Source : Inventaire forestier national 1983

83 Nombres de tiges à l'hectare selon les classes de diamètre par zone écologique dans la savane arborée en 1980

Isohyète (mm)	7,5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
600-700	118,0	62,0	14,0	4,0	4,0	2,0
700-800	37,6	40,0	11,3	5,0	4,9	2,3
800-900	68,5	47,8	17,5	7,0	4,2	2,5
900-1000	88,5	74,4	21,8	11,7	5,3	4,8
1000-1100	124,1	88,1	28,9	15,2	7,3	5,4
1100-1200	89,0	62,6	23,4	14,6	7,7	4,3
1200-1400	86,4	74,7	32,4	16,6	8,6	8,0

Isohyète (mm)	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	Total
600-700	-	-	-	-	-	204,0
700-800	1,9	1,7	2,8	-	-	107,5
800-900	1,4	0,9	0,2	-	-	150,0
900-1000	2,4	0,9	2,0	-	-	211,7
1000-1100	2,5	1,0	1,0	-	-	273,4
1100-1200	3,0	1,4	1,4	-	-	207,4
1200-1400	4,4	2,5	2,4	0,4	0,4	236,9

Source : Inventaire forestier national 1983

84 Taux d'accroissement des principales formations végétales à l'hectare et par isohyètes en 1980

Formation	Classe de pluviométrie	Acroissement brut (m^3/ha/an)
Savane arbustive	600-800	0,09
	800-1000	0,20
	1000-1200	0,50
	1200-1400	0,92
Savane arborée	600-800	0,31
	800-1000	0,49
	1000-1200	1,48
	1200-1400	1,66

85 Comptes pilotes des forêts et des milieux semi-naturels (en ha)

Poste	Valeur
Stocks d'ouverture (1992)	14 447 077,0
Déforestation dont :	
Espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	-130 988,0
Milieux à végétations arbustive et/ou herbacés	-930 765,0
Forêts	-20 966,0
Stocks de clôture (2002)	13 364 358,0
Solde (2002-1992)	-1 082 719,0

Source: Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

86 Evolution de la consommation de combustibles traditionnels (en milliers tonnes)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bois de chauffe	611,7	601,0	590,6	580,3	570,2	602,1	595,8	589,6	578,2	553,8
Charbon	60,3	49,2	40,2	32,8	26,8	23,5	19,3	15,9	12,9	10,3
Résidus	33,7	24,7	18,1	13,2	9,7	7,6	5,6	4,2	3,0	2,2
Total biomasse solide	**705,6**	**674,9**	**648,8**	**626,3**	**606,7**	**633,3**	**620,8**	**609,6**	**594,2**	**566,3**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

Thème 2.3.2 : Ressources aquatiques et leur utilisation

87 Effectif des sites de pêche selon la permanence en eau par région en 2007

Région	Eau non permanente	Eau permanente
Boucle du Mouhoun	9	75
Cascades	6	39
Centre	7	27
Centre-Est	5	23
Centre-Nord	13	42
Centre-Ouest	33	35
Centre-Sud	4	29
Est	7	69
Hauts-Bassins	8	48
Nord	28	13
Plateau Central	30	33
Sahel	25	41
Sud-Ouest	3	37
Burkina Faso	**178**	**511**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale - Recensement général de l'agriculture, 2007

88 Effectif des sites de pêche en fonction de la pratique de la pisciculture en 2007

Région	Pisciculture non pratiquée	Pisciculture pratiquée
Boucle du Mouhoun	76	2
Cascades	41	2
Centre	31	0
Centre-Est	22	2
Centre-Nord	48	5
Centre-Ouest	67	0
Centre-Sud	27	0
Est	63	2
Hauts-Bassins	52	2
Nord	41	0
Plateau Central	56	2
Sahel	54	9
Sud-Ouest	39	0
Burkina Faso	**617**	**26**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale - Recensement général de l'agriculture, 2007

89 Effectif des sites de pêche suivant les principaux engins de pêche utilisés en 2007

Région	Filet maillant	Filet épervier	Palangre	Canne	Nasse
Boucle du Mouhoun	74	59	50	26	40
Cascades	26	29	13	22	10
Centre	27	29	14	13	6
Centre-Est	22	25	17	20	4
Centre-Nord	39	45	37	21	10
Centre-Ouest	15	29	30	33	44
Centre-Sud	26	32	19	3	4
Est	65	69	62	30	18
Hauts-Bassins	48	52	35	27	26
Nord	12	16	32	25	6
Plateau Central	36	45	19	24	20
Sahel	53	30	38	49	35
Sud-Ouest	32	23	24	14	14
Burkina Faso	475	483	390	307	237

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale - Recensement général de l'agriculture, 2007

90 Répartition de la capture selon les espèces en 2007 en kg

Espèces capturées	Nombre
Auchenoglanis	117 985
Bagrus	100 920
Capitaine	90 756
Sardine	169 851
Poisson chien	29 776
Tilapia (carpe)	657 245
Silure	404 820
Poisson cheval	33 691
Poisson électrique	19 331
Synodontis	73 645
Anguille/protoptère	32 549
Heterotis	91 161
Docteurs/schilbe	66 657
Labeo	35 715
Mormyrus	45 413
Autres principaux poissons	19 519
Crevette	12 604
Total	**2 001 639**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale - Recensement général de l'agriculture, 2007

91 Répartition des captures de poisson et de crevettes par région

Région	Quantité (Kg)
Boucle du Mouhoun	1 811 875
Cascades	265 541
Centre	373 245
Centre-Est	627 805
Centre-Nord	646 475
Centre-Ouest	167 477
Centre-Sud	242 631
Est	1 356 248
Hauts-Bassins	2 789 433
Nord	146 569
Plateau Central	634 272
Sahel	591 307
Sud-Ouest	388 838
Burkina Faso	**10 041 716**

Source : Direction générale de la pêche et de l'aquaculture

92 Evolution de la production contrôlée par grande pêcherie (tonne)

Années	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bagré*	-	-	-	111,0	86,1	121,7	101,4	153,9	167,6	84,3
Kompienga	213,6	160,4	17,7	99,9	140,7	128,8	91,1	157,7	157,1	129,0
Sourou	140,0	97,5	13,2	106,9	99,0	148,1	106,3	129,0	119,4	91,2

Source : Direction générale de la pêche et de l'aquaculture

(*) : L'exploitation contrôlée a débuté en 1994

93 Production piscicole par région et par année (tonne)

Région	1991	1996	1997	1998	1999
Boucle du Mouhoun	116	364	282	324	261
Centre	26	600	381	342	457
Centre-Est	1	666	434	378	451
Centre-Nord	25	4	16	27	52
Centre-Ouest	3	nd	2	nd	8
Est	1 048	1 566	1 221	1 606	1 183
Hauts-Bassins	130	140	96	7	101
Nord	nd	nd	nd	2	18
Sahel	11	nd	43	48	53
Sud-Ouest	14	19	44	44	60
Burkina Faso	**1 375**	**3 358**	**2 517**	**2 778**	**2 644**

Source : Direction générale de la pêche et de l'aquaculture

94 Produits et exploitation des ressources halieutiques par année (tonne)

Provenance	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Pêche de captures	8500	9 000	9 000	9 000	9 500	10 200	10 050	11 800	14 700	15 000
Production aquacole	5	5	5	7	200	300	400	200	300	200
Production annuelle	**8 505**	9 005	9 005	9 007	9 700	10 500	10 450	12 000	15 000	15 200

Source : Direction générale de la pêche et de l'aquaculture

95 Evolution des exportations de poissons et produits de la pêche (tonne)

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Poissons vivants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poissons frais ou réfrigerés	0	0	0	0	0	96	20	0	25	0
Poissons congelés	0	0	553	1 870	2 503	3 259	4 021	3 260	2 644	2 815
Filets et chair de poissons	0	0	1	37	3	0	0	0	0	0
Poissons séchés et salés	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17
Crustacés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**0**	**0**	**554**	**1 907**	**2 507**	**3 355**	**4 041**	**3 260**	**2 674**	**2 832**

Source: Institut national de la statistique et de la démographie

96 Evolution des importations de poissons et produits de la pêche

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Poissons vivants	14	0	0	0	1	0	0	2	0	0
Poissons frais ou réfrigérés	16	10	14	21	27	26	77	32	113	127
Poissons congelés	17 517	9 438	19 062	15 815	25 626	26 354	29 713	33 436	33 380	39 669
Filets et chair de poissons	22	7	5	7	6	4	10	34	22	12
Poissons séchés et salés	2 087	2 037	236	9	18	4	4 444	9 582	18 938	19 637
Crustacés	41	1	3	5	33	2	65	2	7	22
TOTAL	**19 698**	**11 494**	**19 320**	**15 857**	**25 711**	**26 390**	**34 308**	**43 088**	**52 460**	**59 467**

Source: Institut national de la statistique et de la démographie

Thème 2.3.3 : Cultures

97 Evolution des superficies cultivées en mil par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	187 176	196 107	218 807	238 487	159 742	192 089
Cascades	2 553	4 369	5 082	4 291	2 394	3 392
Centre	2 424	37 548	33 658	35 769	29 739	29 234
Centre-Est	91 278	107 763	81 487	72 055	76 940	67 261
Centre-Nord	88 799	115 694	141 821	134 278	85 151	96 634
Centre-Ouest	82 041	118 172	127 703	111 803	137 057	125 428
Centre-Sud	90 085	72 530	71 216	72 206	74 734	75 084
Est	125 644	131 929	109 906	126 087	91 677	86 036
Hauts-Bassins	15 553	44 243	42 318	54 320	33 103	41 544
Nord	114 381	133 262	167 819	156 236	135 784	135 953
Plateau Central	91 424	90 256	89 996	76 110	74 482	84 140
Sahel	179 002	214 669	257 898	266 868	255 201	316 919
Sud-Ouest	68 221	56 409	41 907	57 930	49 416	55 997
Burkina Faso	**1 138 581**	**1 322 953**	**1 389 618**	**1 406 438**	**1 205 420**	**1 309 710**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	215 104	206 156	326 868	219 367	266 533	222 763
Cascades	3 089	7 118	13 437	12 944	6 565	4 606
Centre	24 702	19 276	21 093	17 618	25 244	17 595
Centre-Est	72 634	59 543	104 017	64 765	85 755	59 291
Centre-Nord	80 783	94 517	76 738	58 130	88 196	110 678
Centre-Ouest	118 657	111 857	104 624	68 179	98 103	82 760
Centre-Sud	69 788	77 800	73 652	55 059	50 379	46 452
Est	93 220	86 236	111 677	88 899	109 512	85 855
Hauts-Bassins	42 699	47 724	62 106	48 311	52 192	38 920
Nord	142 589	130 798	100 663	115 762	151 038	149 431
Plateau Central	77 837	69 171	46 913	33 132	61 249	47 332
Sahel	232 533	218 323	143 161	117 657	280 239	229 296
Sud-Ouest	49 949	54 146	70 238	71 103	86 831	48 433
Burkina Faso	**1 223 585**	**1 182 665**	**1 255 189**	**970 927**	**1 361 835**	**1 143 410**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

98 Evolution des superficies cultivées en sorgho par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	260 714	252 098	265 916	276 807	218 740	241 400
Cascades	7 038	18 347	24 677	14 280	7 194	8 769
Centre	1 116	17 811	19 235	21 843	11 183	15 802
Centre-Est	71 048	88 560	92 770	91 721	13 764	81 866
Centre-Nord	120 137	163 690	152 934	231 851	196 333	143 841
Centre-Ouest	148 133	217 288	200 003	232 859	161 025	212 604
Centre-Sud	48 940	47 413	43 894	44 386	7 943	39 468
Est	152 468	175 765	171 958	189 332	139 315	160 278
Hauts-Bassins	90 297	127 625	142 165	125 465	68 614	110 085
Nord	117 222	166 320	163 864	220 795	182 783	186 935
Plateau Central	67 980	86 241	80 939	82 846	54 203	89 110
Sahel	43 646	51 446	54 351	62 855	72 592	54 202
Sud-Ouest	96 484	65 755	71 663	81 695	37 726	77 913
Burkina Faso	**1 225 223**	**1 478 359**	**1 484 369**	**1 676 735**	**1 171 415**	**1 422 272**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	204 720	257 439	268 409	240 890	293 301	274 215
Cascades	6 542	18 257	21 467	24 734	16 868	13 853
Centre	18 659	16 547	31 622	28 804	29 283	36 337
Centre-Est	81 536	95 276	113 990	96 739	132 268	117 991
Centre-Nord	140 290	180 415	198 591	200 110	222 594	159 773
Centre-Ouest	193 432	205 223	255 419	233 807	250 978	235 885
Centre-Sud	39 869	48 271	70 437	60 626	66 189	67 969
Est	143 783	187 703	283 408	197 833	268 592	176 212
Hauts-Bassins	103 324	163 823	153 316	142 284	170 428	156 111
Nord	173 804	173 662	192 221	159 877	183 583	170 049
Plateau Central	86 781	99 102	111 052	111 095	125 861	111 503
Sahel	72 331	74 863	100 070	74 991	83 480	64 435
Sud-Ouest	65 344	87 160	101 773	81 325	139 696	97 547
Burkina Faso	**1 330 414**	**1 607 741**	**1 901 776**	**1 653 115**	**1 983 122**	**1 681 881**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

99 Evolution des superficies cultivées en maïs par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	21 581	38 588	50 820	69 542	49 415	85 589
Cascades	43 312	37 816	50 811	65 378	37 861	43 036
Centre	104	3 254	3 696	4 298	3 828	4 145
Centre-Est	7 462	15 729	16 233	22 033	17 245	19 621
Centre-Nord	6 198	8 422	6 902	9 825	8 909	9 203
Centre-Ouest	19 338	23 035	28 455	32 649	40 857	26 108
Centre-Sud	11 356	9 701	13 381	12 151	13 011	17 382
Est	22 147	26 679	25 180	29 552	22 521	24 710
Hauts-Bassins	72 317	136 478	142 390	147 872	140 348	165 464
Nord	3 708	4 809	6 202	6 261	6 024	7 072
Plateau Central	5 816	6 204	5 447	5 908	4 987	6 462
Sahel	1 303	1 580	654	923	4 180	2 422
Sud-Ouest	26 759	22 386	25 583	29 033	30 939	31 281
Burkina Faso	**241 401**	**334 682**	**375 755**	**435 425**	**380 124**	**442 497**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	67 192	80 460	99 383	96 839	124 509	111 338
Cascades	41 080	50 852	74 455	66 993	79 543	81 795
Centre	4 824	4 337	5 746	4 864	5 707	6 488
Centre-Est	23 668	24 533	30 659	30 963	57 199	47 620
Centre-Nord	8 668	7 929	9 570	12 130	15 234	16 331
Centre-Ouest	31 629	27 125	44 184	51 624	62 839	65 035
Centre-Sud	15 847	17 987	22 983	28 117	28 492	35 895
Est	34 949	42 337	45 472	51 060	86 583	56 451
Hauts-Bassins	165 657	151 720	198 585	170 904	206 399	185 281
Nord	6 907	7 071	5 681	5 150	13 112	8 379
Plateau Central	7 773	9 880	14 369	12 596	19 112	19 611
Sahel	2 348	3 225	3 760	1 716	1 744	975
Sud-Ouest	35 191	44 471	53 519	52 274	89 849	65 996
Burkina Faso	**445 732**	**471 927**	**608 368**	**585 230**	**790 321**	**701 196**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

100 Evolution des superficies cultivées en riz par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	2 996	11 505	6 135	1 603	9 683	1 851
Cascades	3 197	4 837	5 831	4 589	4 013	4 451
Centre	7	393	338	182	376	109
Centre-Est	5 219	14 708	10 700	7 720	10 581	17 823
Centre-Nord	587	1 189	934	56	729	749
Centre-Ouest	1 930	1 798	917	630	813	1 492
Centre-Sud	4 114	5 055	3 406	3 001	4 873	5 626
Est	3 536	2 165	1 950	1 800	965	1 149
Hauts-Bassins	10 962	9 940	10 985	7 555	12 112	10 949
Nord	181	723	52	878	544	307
Plateau Central	1 855	1 517	1 486	254	1 259	2 147
Sahel	241	178	257	7	157	156
Sud-Ouest	5 282	4 449	3 879	3 644	3 408	5 756
Burkina Faso	**40 105**	**58 456**	**46 871**	**31 918**	**49 513**	**52 563**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	3 483	3 911	10 592	16 673	23 488	41 753
Cascades	4 047	4 232	14 528	10 384	15 381	26 702
Centre	318	372	1 117	1 250	1 597	2 343
Centre-Est	13 235	7 451	17 352	15 082	26 235	47 680
Centre-Nord	782	1 017	1 982	2 081	3 968	6 810
Centre-Ouest	857	2 371	4 749	3 568	7 476	6 234
Centre-Sud	3 735	3 486	5 490	7 226	9 826	15 099
Est	1 492	2 413	5 654	7 344	9 259	17 547
Hauts-Bassins	9 751	7 809	14 526	15 516	20 471	51 297
Nord	531	897	2 153	2 191	4 109	2 340
Plateau Central	1 360	1 761	3 719	4 387	4 550	8 119
Sahel	151	211	395	432	710	1 438
Sud-Ouest	4 261	4 602	3 951	6 108	6 667	13 504
Burkina Faso	**44 002**	**40 534**	**86 206**	**92 243**	**133 737**	**240 865**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

101 Evolution des superficies cultivées en niébé par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	7 435	9 276	9 762	7 747	6 839	14 300
Cascades	1 284	1 892	2 670	1 507	1 774	1 629
Centre	44	1 959	1 648	423	1 718	1 870
Centre-Est	1 374	1 807	1 883	571	1 962	2 499
Centre-Nord	883	1 308	2 235	1 416	2 793	5 416
Centre-Ouest	1 870	4 152	3 892	2 325	2 095	5 857
Centre-Sud	2 322	3 896	3 476	1 762	2 531	3 886
Est	424	1 001	1 535	914	1 639	2 793
Hauts-Bassins	3 931	9 393	11 860	8 275	11 389	13 192
Nord	312	1 479	2 258	2 090	1 688	3 271
Plateau Central	3 366	7 802	5 906	5 015	5 763	6 163
Sahel	206	635	739	201	471	1 121
Sud-Ouest	3 647	2 625	2 326	1 545	1 764	2 159
Burkina Faso	**27 098**	**47 224**	**50 191**	**33 790**	**42 427**	**64 154**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	13 390	11 814	25 435	23 133	18 592	84 741
Cascades	1 700	5 740	7 737	9 861	7 999	12 310
Centre	2 552	1 750	3 647	1 623	3 523	15 705
Centre-Est	2 694	4 255	4 479	2 632	9 240	35 452
Centre-Nord	2 386	5 200	9 111	8 931	9 439	61 033
Centre-Ouest	4 109	4 052	9 885	8 963	8 178	39 054
Centre-Sud	5 506	5 970	12 546	8 094	4 772	13 842
Est	2 124	4 699	8 014	5 316	11 599	26 442
Hauts-Bassins	12 806	20 755	19 602	23 173	17 024	21 159
Nord	4 172	925	3 343	4 644	4 951	48 080
Plateau Central	7 792	7 184	7 243	10 170	12 101	42 062
Sahel	1 024	442	1 801	777	1 120	15 487
Sud-Ouest	2 392	4 666	6 648	6 696	12 869	25 650
Burkina Faso	**62 647**	**77 453**	**119 492**	**114 013**	**121 404**	**441 015**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

102 Evolution des superficies cultivées en coton par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	47 543	75 904	129 526	142 006	130 101	201 639
Cascades	32 568	28 479	33 105	42 636	41 927	48 183
Centre	0	0	161	0	81	502
Centre-Est	1 924	4 375	3 769	6 881	14 546	12 604
Centre-Nord	759	1 417	853	996	934	958
Centre-Ouest	13 097	16 119	25 495	23 356	62 143	31 899
Centre-Sud	6 842	9 864	8 344	9 852	16 325	17 524
Est	13 430	22 681	15 710	18 469	27 251	30 901
Hauts-Bassins	69 849	160 625	176 069	180 759	213 890	256 325
Nord	0	127	0	58	25	0
Plateau Central	779	5 573	2 006	3 151	1 200	3 743
Sahel	0	0	0	0	0	0
Sud-Ouest	22 322	20 414	17 099	15 575	13 043	17 469
Burkina Faso	**209 113**	**345 578**	**412 138**	**443 739**	**521 466**	**621 748**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	171 490	137 920	170 336	120 415	127 169	119 880
Cascades	40 924	22 016	37 332	32 177	28 443	46 060
Centre	266	0	417	564	nd	0
Centre-Est	17 012	5 491	15 976	12 448	6 839	14 807
Centre-Nord	345	73	28	39	271	2
Centre-Ouest	34 973	24 601	31 175	29 015	17 434	16 616
Centre-Sud	15 477	8 016	8 890	7 567	8 257	10 797
Est	26 077	15 899	19 970	16 110	25 866	31 334
Hauts-Bassins	242 703	150 743	206 759	148 031	180 821	163 063
Nord	23	0	9	0	nd	0
Plateau Central	1 991	904	3 561	3 414	2 724	5 510
Sahel	0	0	0	0	0	0
Sud-Ouest	18 579	12 874	40 872	36 498	64 982	32 986
Burkina Faso	**569 858**	**378 536**	**535 325**	**406 278**	**462 807**	**441 057**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

103 Evolution des superficies cultivées en arachide par région (ha)

	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
B. du Mouhoun	23 851	26 641	31 422	35 248	24 966	25 652
Cascades	19 986	18 640	18 347	21 906	19 363	14 369
Centre	292	5 818	5 259	7 752	5 723	3 650
Centre-Est	35 340	63 867	67 376	61 177	66 031	39 294
Centre-Nord	12 561	19 566	22 131	31 701	25 573	17 281
Centre-Ouest	20 585	36 207	34 844	42 370	48 255	29 297
Centre-Sud	15 926	24 866	25 115	32 184	28 362	22 452
Est	55 404	60 411	61 608	79 876	45 154	45 414
Hauts-Bassins	11 710	23 650	23 370	26 361	23 869	19 943
Nord	14 998	21 182	24 354	32 328	27 047	28 475
Plateau Central	13 449	18 733	17 092	20 332	21 477	15 939
Sahel	2 734	1 644	1 320	1 280	3 303	2 853
Sud-Ouest	10 044	9 678	10 399	11 593	13 406	9 984
Burkina Faso	**236 880**	**330 904**	**342 637**	**404 110**	**352 528**	**274 603**

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
B. du Mouhoun	27 516	37 540	37 194	37 134	33 045	25 122
Cascades	11 447	33 145	28 188	23 818	18 406	20 586
Centre	4 559	5 274	4 451	7 079	7 269	5 661
Centre-Est	46 154	75 757	45 311	72 243	62 098	33 071
Centre-Nord	20 036	21 172	27 424	29 992	27 920	14 189
Centre-Ouest	32 423	35 167	37 257	46 865	62 756	38 141
Centre-Sud	29 923	41 281	22 938	32 505	29 558	22 535
Est	47 431	61 134	62 332	80 848	56 021	28 716
Hauts-Bassins	27 765	38 172	32 412	38 689	29 131	29 775
Nord	28 613	29 310	30 362	41 315	27 770	14 866
Plateau Central	22 263	23 926	15 757	18 633	16 748	7 393
Sahel	3 502	2 716	4 537	3 135	3 911	1 410
Sud-Ouest	8 965	10 576	20 962	25 966	35 290	23 856
Burkina Faso	**310 597**	**415 171**	**369 125**	**458 222**	**409 922**	**265 322**

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

104 Evolution des superficies recouvertes de fumure selon le type de spéculation (ha)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Mil	297 849	287 036	256 868	300 228	353 720	378 963
Mais	72 226	83 396	77 456	89 262	101 607	123 763
Riz	2 353	2 546	3 247	2 862	2 243	2 217
Fonio	342	55	505	519	605	593
Sorgho	349 218	355 383	392 419	422 173	329 317	430 800
Coton	15 112	19 591	21 900	37 628	51 107	66 482
Arachide	10 692	11 547	17 813	9 905	7 081	9 925
Sésame	104		150	499	148	88
Soja	247	34	65	107	105	89
Niébé	1 290	1 250	447	1 865	876	1 783
Voandzou	1 125	519	629	901	528	457
Igname	123	111	-	193	99	133
Patate	179	69	126	666	371	399

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Mil	378 110	391 220	404 785	508 193	453 234	432 331
Mais	123 679	133 557	144 225	154 528	162 441	142 781
Riz	2 037	1 995	1 955	649	1 273	891
Fonio	67	53	42	79	448	285
Sorgho	378 439	382 808	387 228	448 742	539 171	488 366
Coton	45 235	52 905	61 875	60 271	85 199	100 712
Arachide	15 651	16 527	17 451	17 298	23 143	17 432
Sésame	168	182	197	953	221	1 483
Soja	160	150	141	513	483	96
Niébé	1 267	1 264	1 261	4 380	2 727	2 744
Voandzou	649	600	555	946	2 037	1 070
igname	131	132	134	95	83	236
Patate	659	794	956	211	333	263

Source: Direction générale de la promotion de l'économie rurale

105 Evolution des productions des principales cultures vivrières (en tonnes)

	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Mil	1 184 283	937 630	1 196 253	1 175 038	966 016
Sorgho	1 610 254	1 134 212	1 552 911	1 515 774	1 507 162
Maïs	665 508	481 474	799 052	866 664	533 874
Riz	91 053	74 501	93 516	113 724	68 916
Ensemble céréales	3 551 099	2 627 817	3 641 731	3 671 201	3 075 968
Fonio	8 741	9 066	7 801	9 474	12 843
Niébé	456 600	276 349	444 712	436 156	253 190
Voandzou	35 184	27 848	41 210	37 731	37 605
Igname	35 487	89 695	18 322	22 157	19 684
Patate	28 511	40 864	70 815	81 434	61 916

	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Mil	1 255 189	970 927	1 147 894	1 143 410	1 078 374
Sorgho	1 875 046	1 521 468	1 990 227	1 681 881	1 923 805
Maïs	1 013 634	894 558	1 133 480	701 196	1 556 316
Riz	195 102	213 584	270 658	135 479	319 390
Ensemble céréales	4 338 971	3 600 537	4 542 259	3 661 965	4 877 885
Fonio	19 547	26 101	18 315	21 691	20 659
Niébé	537 680	453 629	626 113	99 368	96 966
Voandzou	55 572	44 712	59 483	43 412	37 560
Igname	43 295	80 868	97 630	13 327	7 517
Patate	73 221	81 499	92 520	7 359	10 436

Source : Direction générale de la promotion de l'économie rurale

106 Superficie définitive en pure (en ha) des céréales - EPA 2012/2013

	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre-Est	Centre-Nord	Centre-Ouest	Centre-Sud
Mil	204 036	1 480	5 439	22 113	10 974	33 810	21 324
Mais	124 984	77 593	5 832	43 428	13 700	79 550	32 974
Riz bas fonds non aménagés	20 049	7 363		18 567	844	3 500	6 203
Riz haute terre	541	139	302	976		87	
Riz hors aménagement	20 590	7 502	302	19 543	844	3 587	6 203
Fonio	15 347	2 052		10			17
Sorgho Blanc	168 019	8 270	7 763	9 395	11 132	65 084	21 476
Sorgho Rouge	29 434	1 149	4 342	37 258	107	31 253	25 799
Céréale	562 410	98 046	23 678	131 748	36 756	213 286	107 792

	Est	Hauts-Bassins	Nord	Plateau Central	Sahel	Sud-Ouest	Burkina Faso
Mil	29 804	36 883	16 856	9 173	158 720	12 315	562 928
Mais	65 532	227 983	6 391	22 680	2 632	40 863	744 142
Riz bas fonds non aménagés	7 151	11 910		1 852		3 607	81 047
Riz haute terre	5 923	3 626	278				11 873
Riz hors aménagement	13 074	15 536	278	1 852		3 607	92 920
Fonio		7 466	655		147	6	25 699
Sorgho blanc	132 624	90 548	9 364	19 341	33 465	13 477	589 957
Sorgho rouge	21 002	19 977	435	24 705		13 904	209 366
Ensemble céréales	262 036	398 393	33 981	77 750	194 963	84 172	2 225 012

Source: DGPER, EPA 2012/2013

107 Superficie définitive en principale (en ha) de céréales - EPA 2012/2013

Région	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre-Est	Centre-Nord	Centre-Ouest	Centre-Sud
Mil	86 355	1 473	10 170	38 882	58 559	59 559	23 260
Mais	5 903	20 136	27	15 224	670	4 346	3 278
Riz bas fonds non aménagés	270	135		170		177	614
Riz haute terre			119				
Riz hors aménagement	270	135	119	170		177	614
Fonio	42						
Sorgho blanc	103 150	3 334	14 485	19 492	152 086	144 556	15 722
Sorgho rouge	9 537	526	8 149	45 069	1 491	15 252	11 422
Ensemble céréales	205 256	25 603	32 951	118 837	212 806	223 890	54 296

Région	Est	Hauts-Bassins	Nord	Plateau Central	Sahel	Sud-Ouest	Burkina Faso
Mil	37 442	7 185	111 285	37 317	210 247	28 239	709 973
Mais	14 892	5 577	560	374	152	26 318	97 457
Riz bas fonds non aménagés	80	160				606	2 213
Riz haute terre	3	60		24			206
Riz hors aménagement	83	220		24		606	2 419
Fonio		965	66			60	1 134
Sorgho blanc	97 703	19 873	132 620	53 911	29 878	17 985	804 793
Sorgho rouge	12 711	11 401	4 672	28 381		35 968	184 579
Ensemble céréales	162 831	45 222	249 202	120 007	240 277	109 177	1 800 354

Source: DGPER, EPA 2012/2013

Thème 2.3.4 : Bétail

108 Evolution des effectifs du cheptel par espèce (en milliers)

Espèce	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asins	915	933	951	970	990	1 010	1 030	1 050	1 071	1 093
Bovins	7 312	7 458	7 607	7 759	7 914	8 072	8 234	8 398	8 566	8 738
Camelins	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18
Caprins	10 036	10 337	10 647	10 966	11 295	11 634	11 983	12 342	12 713	13 094
Equins	36	36	37	37	37	38	38	39	39	39
Ovins	6 703	6 904	7 111	7 324	7 544	7 770	8 003	8 243	8 491	8 745
Pintades	6 118	6 301	6 490	6 685	6 886	7 092	7 305	7 524	7 750	7 982
Porcins	1 887	1 925	1 963	2 002	2 042	2 083	2 125	2 167	2 211	2 255
Poules	24 384	25 115	25 868	26 644	27 444	28 267	29 115	29 988	30 888	31 815

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

109 Evolution des effectifs des asins par région (en milliers)

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	114	117	119	121	124	126	129	131	134	137
Cascades	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Centre	47	48	49	50	51	52	53	55	56	57
Centre-Est	76	78	80	81	83	84	86	88	90	91
Centre-Nord	59	60	62	63	64	65	67	68	69	71
Centre-Ouest	122	125	127	130	133	135	138	141	144	146
Centre-Sud	68	70	71	72	74	75	77	78	80	81
Est	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111
Hauts-Bassins	81	82	84	86	87	89	91	93	94	96
Nord	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
Plateau Central	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
Sahel	64	65	67	68	69	71	72	74	75	77
Sud-Ouest	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Ensemble	**915**	**933**	**951**	**970**	**990**	**1 010**	**1 030**	**1 050**	**1 071**	**1 093**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

110 Evolution des effectifs des bovins par région (en milliers)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	646	658	672	685	699	713	727	742	756	772
Cascades	544	555	566	577	589	601	613	625	637	650
Centre	125	128	130	133	136	138	141	144	147	150
Centre-Est	343	350	357	364	372	379	387	394	402	410
Centre-Nord	412	420	428	437	446	455	464	473	482	492
Centre-Ouest	568	579	591	602	615	627	639	652	665	678
Centre-Sud	256	261	266	271	277	282	288	294	300	306
Est	831	848	865	882	900	918	936	955	974	993
Hauts-Bassins	1 214	1 238	1 263	1 288	1 314	1 340	1 367	1 395	1 422	1 451
Nord	334	340	347	354	361	368	376	383	391	399
Plateau Central	261	266	271	277	282	288	294	299	305	311
Sahel	1 503	1 533	1 563	1 594	1 626	1 659	1 692	1 726	1 760	1 796
Sud-Ouest	276	281	287	293	299	305	311	317	323	330
Ensemble	**7 312**	**7 458**	**7 607**	**7 759**	**7 914**	**8 072**	**8 234**	**8 398**	**8 566**	**8 738**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

111 Evolution des effectifs des camelins par région

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	278	283	288	293	298	303	308	313	318	323
Centre-Nord	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
Est	315	321	327	333	339	345	351	358	365	372
Nord	1 813	1 848	1 884	1 921	1 959	1 997	2 036	2 076	2 116	2 158
Sahel	12 327	12 572	12 822	13 077	13 338	13 603	13 874	14 150	14 432	14 719
Ensemble	**14 811**	**15 103**	**15 401**	**15 705**	**16 016**	**16 331**	**16 653**	**16 982**	**17 317**	**17 659**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

112 Evolution des effectifs des caprins par région

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. du Mouhoun	863	889	916	943	971	1 001	1 031	1 062	1 093	1 126
Cascades	163	168	173	178	183	189	195	200	206	213
Centre	244	251	259	267	275	283	291	300	309	319
Centre-Est	775	799	823	847	873	899	926	954	982	1 012
Centre-Nord	925	952	981	1 010	1 041	1 072	1 104	1 137	1 171	1 206
Centre-Ouest	1 217	1 253	1 291	1 330	1 370	1 411	1 453	1 497	1 541	1 588
Centre-Sud	546	563	580	597	615	633	652	672	692	713
Est	1 062	1 094	1 127	1 161	1 196	1 231	1 268	1 306	1 346	1 386
Hauts-Bassins	587	605	623	642	661	681	701	722	744	766
Nord	900	927	955	984	1 013	1 043	1 075	1 107	1 140	1 174
Plateau Central	622	641	660	680	700	721	743	765	788	812
Sahel	1 683	1 733	1 785	1 839	1 894	1 951	2 009	2 070	2 132	2 196
Sud-Ouest	448	461	475	489	504	519	534	550	567	584
Ensemble	**10 036**	**10 337**	**10 647**	**10 966**	**11 295**	**11 634**	**11 983**	**12 342**	**12 713**	**13 094**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

113 Evolution des effectifs des équins par région

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. du Mouhoun	2 410	2 430	2 450	2 471	2 492	2 514	2 536	2 558	2 580	2 602
Cascades	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Centre	1 404	1 418	1 432	1 446	1 460	1 474	1 488	1 502	1 517	1 532
Centre-Est	2 152	2 172	2 192	2 212	2 232	2 252	2 273	2 294	2 315	2 337
Centre-Nord	3 780	3 816	3 854	3 892	3 930	3 968	4 006	4 045	4 084	4 123
Centre-Ouest	376	379	382	385	388	391	394	397	400	403
Centre-Sud	762	769	776	783	790	797	804	812	820	828
Est	4 430	4 473	4 516	4 559	4 603	4 647	4 691	4 736	4 781	4 826
Hauts-Bassins	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544
Nord	7 388	7 461	7 534	7 607	7 680	7 755	7 831	7 907	7 984	8 062
Plateau Central	1 776	1 793	1 810	1 827	1 844	1 861	1 878	1 895	1 913	1 931
Sahel	10 567	10 670	10 775	10 881	10 987	11 094	11 203	11 314	11 425	11 537
Sud-Ouest	424	427	430	433	436	439	442	445	448	451
Ensemble	**36 067**	**36 410**	**36 757**	**37 106**	**37 456**	**37 810**	**38 168**	**38 531**	**38 897**	**39 266**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

114 Evolution des effectifs des ovins par région (en milliers)

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	550	567	584	601	619	638	657	677	697	718
Cascades	171	176	181	186	192	198	204	210	216	223
Centre	162	167	172	177	182	188	193	199	205	211
Centre-Est	528	544	561	577	595	612	631	650	669	689
Centre-Nord	742	764	787	810	835	860	886	912	940	968
Centre-Ouest	745	768	791	814	839	864	890	916	944	972
Centre-Sud	289	297	306	315	325	335	345	355	366	377
Est	686	707	728	750	772	796	819	844	869	895
Hauts-Bassins	614	633	652	671	691	712	734	756	778	802
Nord	665	685	706	727	749	771	794	818	843	868
Plateau Central	417	429	442	456	469	483	498	513	528	544
Sahel	940	968	997	1 027	1 058	1 090	1 123	1 156	1 191	1 227
Sud-Ouest	193	199	205	211	218	224	231	238	245	252
Ensemble	**6 703**	**6 904**	**7 111**	**7 324**	**7 544**	**7 770**	**8 003**	**8 243**	**8 491**	**8 745**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

115 Evolution des effectifs de porcins par région

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	218	222	227	231	236	240	245	250	255	260
Cascades	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51
Centre	150	153	156	159	162	165	168	172	175	179
Centre-Est	175	179	182	186	190	194	197	201	205	210
Centre-Nord	61	63	64	65	67	68	69	71	72	73
Centre-Ouest	368	375	382	390	398	406	414	422	431	439
Centre-Sud	100	102	104	107	109	111	113	115	118	120
Est	104	106	108	111	113	115	117	120	122	125
Hauts-Bassins	213	217	221	226	230	235	240	244	249	254
Nord	109	112	114	116	118	121	123	126	128	131
Plateau Central	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109
Sahel	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Sud-Ouest	251	256	261	267	272	277	283	289	294	300
Ensemble	**1 887**	**1 925**	**1 963**	**2 002**	**2 042**	**2 083**	**2 125**	**2 167**	**2 211**	**2 255**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

116 Evolution des effectifs des animaux abattus par espèce (en milliers)

Espèce	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asins	8,7	7,7	9,9	11,8	12,1	15,2	13,8	15,6	15,3	17,5
Bovins	195,7	152,0	200,5	201,5	186,2	212,5	217,2	225,4	226,1	250,3
Camelins	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7
Canins	1,6	1,9	3,3	5,5	4,4	8,0	4,8	4,5	4,9	5,8
Caprins	797,1	715,7	835,4	777,0	828,2	877,2	865,3	925,4	971,1	1 061,5
Equins	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
Ovins	318,6	278,3	233,7	198,6	307,0	287,2	295,6	299,3	319,5	355,7
Porcins	134,8	136,6	151,4	153,6	170,0	191,3	200,7	200,3	201,4	208,1

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

117 Evolution des effectifs de asins abattus par région

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	1 206	1 105	1 323	1 179	1 058	1 119	1 161	1 283	1 814	2 079
Cascades	2	8	6	16	4	2	1	10	0	0
Centre	3 006	2 220	3 136	4 190	3 498	4 361	2 705	4 814	3 126	3 001
Centre-Est	368	302	370	668	756	886	1 163	989	1 012	1 065
Centre-Nord	392	288	314	260	336	400	507	495	585	865
Centre-Ouest	967	782	1 119	1 479	1 845	1 986	2 169	1 837	1 948	2 220
Centre-Sud	435	451	831	792	1 005	1 253	1 216	1 148	1 184	1 225
Est	939	1 158	1 456	1 792	1 928	2 652	2 351	2 678	2 601	2 878
Hauts-Bassins	146	233	171	222	246	390	340	299	239	303
Nord	376	235	432	472	719	829	837	582	1 063	1 669
Plateau Central	783	620	568	663	684	1 214	1 093	1 235	1 483	1 818
Sahel	0	11	0	1	0	16	2	5	21	22
Sud-Ouest	58	314	202	95	64	125	259	225	245	401
Ensemble	**8 678**	**7 727**	**9 928**	**11 829**	**12 143**	**15 233**	**13 804**	**15 600**	**15 321**	**17 546**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

118 Evolution des effectifs de bovins abattus par région (en milliers)

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012
B. Mouhoun	2,8	3,0	4,0	3,9	3,8	5,0	4,8	5,0	5,7	7,1
Cascades	9,0	8,0	7,2	8,7	7,2	8,8	7,0	7,5	7,9	7,6
Centre	63,7	53,4	84,5	78,9	76,3	85,4	88,4	88,4	86,8	95,7
Centre-Est	15,0	14,7	18,7	20,1	16,6	17,3	19,0	23,6	20,2	21,5
Centre-Nord	7,0	6,1	7,6	7,9	7,6	6,2	8,6	10,7	11,1	12,5
Centre-Ouest	3,9	4,4	6,1	6,2	5,7	6,0	7,0	7,4	7,3	10,1
Centre-Sud	1,9	1,7	4,6	3,4	2,8	3,6	2,4	2,9	3,5	3,3
Est	9,2	9,3	13,1	12,4	12,4	14,4	15,8	19,0	17,2	17,8
Hauts-Bassins	67,1	37,6	33,9	39,0	34,1	46,1	40,7	35,7	40,9	45,1
Nord	4,0	4,8	6,2	5,8	6,0	5,3	6,7	7,3	7,4	8,1
Plateau Central	2,2	1,3	2,1	2,0	2,6	2,0	2,3	2,8	2,8	3,1
Sahel	4,1	3,2	6,6	6,6	6,4	7,3	9,7	10,4	10,0	12,0
Sud-Ouest	5,9	4,5	6,0	6,7	4,5	5,0	4,8	4,6	5,4	6,4
Ensemble	**195,7**	**152,0**	**200,5**	**201,5**	**186,2**	**212,5**	**217,2**	**225,4**	**226,1**	**250,3**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

119 Evolution des effectifs de camelins abattus par région

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	1	27	7	3	4	2	1	3	5	6
Cascades	nd	nd	2	nd	nd	nd	0	1	0	0
Centre	49	17	27	26	52	69	96	120	135	298
Centre-Est	2	17	1	nd	5	0	0	0	0	68
Centre-Nord	15	14	13	6	nd	3	1	4	3	21
Centre-Ouest	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	21
Centre-Sud	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Est	4	3	7	6	7	9	6	26	39	26
Hauts-Bassins	4	5	12	2	55	1	2	9	15	1
Nord	16	3	7	6	9	29	6	58	7	21
Plateau Central	1	nd	nd	nd	nd	3	nd	nd	nd	nd
Sahel	81	56	83	112	88	106	141	136	176	269
Sud-Ouest	nd	1	nd	nd	1	nd	nd	14	1	9
Ensemble	**173**	**143**	**159**	**161**	**221**	**222**	**253**	**371**	**381**	**740**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

120 Evolution des effectifs de canins abattus par région

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	22	9	120	210	325	347	46	157	917	1 001
Cascades	nd	4	1	86	nd	83	nd	nd	3	nd
Centre	886	590	619	192	102	2 484	121	73	61	63
Centre-Est	126	63	178	369	430	834	678	426	483	643
Centre-Nord	nd	nd	34	2	3	186	nd	10	25	2
Centre-Ouest	275	712	1 008	1 214	1 571	1 530	1 535	1 299	726	1 728
Centre-Sud	nd	112	14	35	379	151	233	459	606	208
Est	nd	nd	287	2 096	2	16	9	103	45	81
Hauts-Bassins	86	178	184	391	189	905	445	450	527	384
Nord	nd	nd	nd	nd	nd	26	67	40	53	121
Plateau Central	nd	nd	nd	nd	8	9	5	nd	nd	nd
Sahel	nd	nd	nd	1	nd	nd	313	1	nd	nd
Sud-Ouest	237	185	842	938	1 390	1 475	1 375	1 519	1 501	1 530
Ensemble	**1 632**	**1 853**	**3 287**	**5 534**	**4 399**	**8 046**	**4 827**	**4 537**	**4 947**	**5 761**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

121 Evolution des effectifs des caprins abattus par région (en milliers)

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	61,1	61,6	79,1	85,8	84,2	87,5	87,0	90,2	95,1	96,9
Cascades	15,0	16,1	15,4	21,6	23,6	20,1	22,7	24,6	26,8	28,1
Centre	170,8	121,7	75,4	65,2	63,5	42,7	40,7	49,1	46,8	50,8
Centre-Est	110,9	117,8	123,6	125,1	126,5	161,5	125,1	147,6	140,8	149,2
Centre-Nord	48,1	50,7	74,6	63,7	74,9	72,0	82,3	81,2	94,8	93,3
Centre-Ouest	43,1	44,8	61,7	57,0	52,6	58,5	55,9	63,3	60,5	75,4
Centre-Sud	27,6	26,0	42,0	33,7	37,7	47,5	39,6	42,6	47,4	46,8
Est	68,4	64,3	80,2	80,3	85,5	86,5	76,7	83,5	88,2	104,8
Hauts-Bassins	60,6	60,5	65,2	27,5	78,2	90,0	91,8	93,9	103,2	128,8
Nord	56,1	47,4	51,9	58,1	51,0	54,2	59,3	66,7	77,5	83,6
Plateau Central	34,7	31,6	42,8	43,1	39,4	35,8	40,3	47,7	48,5	48,3
Sahel	76,4	53,5	96,2	86,4	83,5	94,1	106,8	106,0	110,0	122,4
Sud-Ouest	24,3	19,8	27,3	29,4	27,6	26,9	37,2	29,0	31,4	33,2
Ensemble	**797,1**	**715,7**	**835,4**	**777,0**	**828,2**	**877,2**	**865,3**	**925,4**	**971,1**	**1 061,5**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

122 Evolution des effectifs d'équins abattus par région

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	68	41	53	93	36	40	14	22	89	60
Cascades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre	127	177	129	184	185	150	134	129	78	93
Centre-Est	5	0	0	9	9	5	5	0	2	6
Centre-Nord	nd	nd	nd	nd	2	3	nd	nd	nd	nd
Centre-Ouest	nd	nd	1	1	2	3	1	5	3	3
Centre-Sud	nd	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Est	17	1	1	4	2	106	1	1	1	27
Hauts-Bassins	24	29	34	23	18	88	19	7	18	15
Nord	16	10	8	6	2	0	3	2	4	8
Plateau Central	nd	nd	nd	2	1	7	7	nd	1	nd
Sahel	nd	nd	nd	1	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sud-Ouest	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	3	nd	nd
Ensemble	**258**	**260**	**226**	**323**	**257**	**402**	**185**	**169**	**196**	**212**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

123 Evolution des effectifs d'ovins abattus par région (en milliers)

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	16,5	15,3	17,0	17,1	13,7	15,2	16,2	20,4	20,5	21,3
Cascades	3,6	4,1	3,1	4,0	3,6	3,1	3,4	4,1	4,7	5,7
Centre	121,7	96,9	32,0	38,1	96,1	79,8	75,2	81,1	84,8	84,0
Centre-Est	34,1	29,2	32,0	31,0	29,0	30,8	28,5	27,9	27,0	32,4
Centre-Nord	22,0	18,8	16,2	13,1	15,3	16,4	18,3	19,4	21,8	21,7
Centre-Ouest	22,6	19,9	25,6	23,9	21,2	23,1	23,0	22,2	21,7	23,6
Centre-Sud	9,3	10,9	14,9	11,1	12,1	15,8	13,4	11,6	11,0	12,3
Est	15,9	17,6	22,0	17,8	18,9	22,3	19,0	21,1	21,3	25,5
Hauts-Bassins	31,3	36,4	35,5	12,1	63,0	42,8	46,0	42,0	46,7	52,1
Nord	13,1	10,3	10,5	9,3	12,0	11,1	14,9	16,5	19,9	23,1
Plateau Central	13,1	8,8	10,1	8,2	9,3	9,3	10,9	10,1	13,2	13,6
Sahel	10,7	6,9	10,3	9,0	9,5	13,0	22,0	18,0	21,1	33,5
Sud-Ouest	4,9	3,3	4,5	4,1	3,3	4,6	4,9	4,9	5,9	6,8
Ensemble	**318,6**	**278,3**	**233,7**	**198,6**	**307,0**	**287,2**	**295,6**	**299,3**	**319,5**	**355,7**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

124 Evolution des effectifs de porcins abattus par région (en milliers)

Région	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. Mouhoun	10,0	10,9	12,8	11,4	13,5	15,4	16,5	14,0	14,9	14,6
Cascades	7,3	7,4	7,7	9,2	9,9	10,5	12,0	13,0	12,4	11,8
Centre	32,0	31,7	23,5	29,4	23,0	19,0	17,7	17,9	17,3	18,0
Centre-Est	9,7	9,3	12,4	12,9	14,9	14,1	13,8	16,9	14,8	11,8
Centre-Nord	4,2	5,3	6,8	5,6	7,0	8,0	10,2	10,7	10,0	9,1
Centre-Ouest	18,8	17,5	23,3	20,0	22,3	31,3	31,7	30,2	26,0	30,4
Centre-Sud	7,5	10,0	13,9	10,1	11,7	16,8	12,4	15,0	15,5	16,8
Est	8,8	8,4	10,2	8,4	10,3	11,5	11,9	13,5	13,3	12,5
Hauts-Bassins	12,3	14,8	14,9	21,5	25,4	30,3	35,0	32,8	39,5	43,4
Nord	4,8	4,3	5,1	4,5	5,8	6,9	9,4	8,2	7,5	8,9
Plateau Central	3,7	3,4	5,2	3,7	4,8	4,9	5,6	5,9	7,4	7,0
Sahel	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	1,0	1,0	0,9	1,6	1,5
Sud-Ouest	15,3	12,9	14,9	16,2	20,7	21,6	23,6	21,4	21,1	22,4
Ensemble	**134,8**	**136,6**	**151,4**	**153,6**	**170,0**	**191,3**	**200,7**	**200,3**	**201,4**	**208,1**

Source: Système d'information sur les ressources animales/Direction des statistiques sectorielles/Ministère des ressources animales et halieutiques

125 Evolution de la transhumance par espèce

Espèce	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asins	13	nd	nd	5	299	256	694	329	287	1 083
Bovins (en milliers)	31,7	4,0	14,8	2,1	125,9	158,2	183,7	161,1	147,6	138,5
Camelins	1	0	0	0	19	51	20	17	79	5 076
Caprins	410	nd	nd	223	10 739	8 168	4 377	20 312	11 551	5 598
Equins	0	nd	nd	nd	nd	29	nd	4	nd	nd
Ovins	2 159	9	35	219	12 005	20 298	8 646	21 702	14 033	17 408

Source : Direction générale de la prévision et des statistiques de l'élevage (DGPSE)

126 Evolution des exportations d'animaux par espèce

Espèce	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012
Asins	4 001	14 994	8 927	15 026	14 871	14 020	21 123	26 928	33 214	18 595
Bovins (en milliers)	150,3	163,0	204,2	265,2	357,0	409,3	327,6	357,1	371,9	364,6
Camelins	nd	21	24	17		33	4	34	14	177
Canins	nd	nd	5	nd	20	nd	10	610	1 294	2 545
Caprins (en milliers)	147,3	162,1	248,6	315,6	404,5	523,3	643,1	758,0	744,8	576,8
Equins	0	2	8	8	24	22	373	19	20	50
Ovins (en milliers)	110,7	177,2	301,2	340,7	340,4	428,2	486,5	581,8	586,1	417,2
Porcins	nd	nd	9 524	118	240	171	50	1 478	1 328	1 276

Source : Direction générale de la prévision et des statistiques de l'élevage (DGPSE)

Thème 2.3.5 : Ressources biologiques sauvages

127 Situation des zones de chasse en 2011

Type de chasse	Nom du campement	Localisation	Superficie (ha)
Grande chasse	Pama nord	Gourma	81 486
	Ougarou	Gourma	64 426
	Singou	Gourma	151 800
	Tapoa Djerma	Tapoa	30 000
	Kondio	Tapoa	51 000
	Koakrana	Tapoa	25 000
	Piéni	Tapoa	-
	Konkombouri	Kompienga	65 000
	Pama Sud	Kompienga	60 762
	Yériyanga	Kompienga	-
	Sissili	Sissili	32 700
	Pama Centre Nord	Kompienga	81 452
	Comoé-Léraba	Comoé	124 510
	Nazinga	Nahouri	-
Petite chasse	Fada	Gourma	45 000
	La Mou	Tuy	-
	Zigbéry	Oudalan	-
	Tinghasane II	Oudalan	-
	Suunogo Safari	Sanmatenga	-
	Safari 2000 Nobéré	Zoundwéogo	-
	Nahouri Safari	Nahouri	-
	La Palmeraie	Tapoa	-
	Sa-Sourou	Sourou	20 000
	Pa	Balé	11 000
Chasse mixte	Pagou Tandougou	Tapoa	35 000
	Kondio	Tapoa	51 000
	Comoé - Léraba	Comoé	124 510
Le ranching	Nazinga	Nahouri	-
	Singou	Tapoa	151 800
	Bontioli	Poni	42 000
	Boulon-Koflandé	Poni	42 000
Le tourisme de vision	Réserve totale de faune d'Arly	Tapoa	93 000
	Parc national de Pô	Pô	155 500
	Parc national des deux Balé	Boromo	86 600

Source: Direction de la faune et des chasses, 2011

128 Quotas d'abattage au 100 km² (animal/100 km²) de la campagne 2011-2012 des principales espèces

Zone	Superficie km²	Lion	Buffle	Hippo-trague	Bubale	Cob de fassa	Cob de buffon
Pama Nord	814,9	0,2	1,7	1,7	1,6	0,7	-
Pama Centre Sud	517,7	0,4	2,9	2,5	1,6	1,2	0,6
Pama Sud	607,6	0,3	2,1	2,5	1,3	1,0	0,5
Kourtiagou	510,0	0,4	2,6	2,0	2,2	1,4	2,2
Tapoa Djerma	300,0	0,3	2,3	2,3	1,0	0,7	-
Konkombouri	650,0	0,3	2,0	2,3	0,6	0,3	1,5
Sissili	327,0	-	1,2	1,5	2,8	1,2	-
Ougarou	644,3	0,3	2,5	1,9	1,9	0,6	1,4
Singou	1 518,0	0,3	1,2	1,3	0,0	0,5	0,0
Pagou Tandangou	350,0	0,6	2,9	2,9	2,6	1,7	3,4
Koakrana	250,0	0,4	3,2	4,0	1,6	1,6	3,6
Comoé-Léraba	1 245,0	0,0	0,3	0,6	0,9	0,2	0,4
Moyenne		**0,3**	**1,2**	**2,1**	**1,8**	**1,2**	**1,0**

Source: Direction de la Faune et des Chasses, rapport d'activité 2011

129 Situation des chasseurs touristes enregistrés au cours de la campagne de chasse 2010-2011

Zone	Burki-nabè	Français	Alle-mands	Belges	Autres
Pama centre sud	2	18	28	0	0
Pama sud	0	3	0	0	0
Konkombouri	5	0	51	0	0
Pama centre nord	41	6	0	4	2
Pama nord	88	14	3	0	0
Singou	7	19	0	0	0
Ougarou	4	0	0	0	23
Koakrana	2	0	0	0	30
Kondio	0	0	0	0	0
Arly	0	0	0	0	0
Pagou-tandougou	0	0	0	0	0
AGREF/CL	102	0	0	0	19
Beli	0	3	0	0	0
Sunnogo	0	0	0	0	0
Sa sourou	0	0	0	0	0
La mou	0	0	0	0	0
Nazinga*	563	1 726	123	114	30 878
Pâ	0	0	0	0	0
Total	**814**	**1 789**	**205**	**118**	**30 952**

Source: Direction de la faune et des chasses, rapport d'activité 2011

(*): Le nombre très élevé prend en compte le tourisme de vision

130 Evolution des touristes enregistés selon le statut de résidence

	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Nationaux	59	1 230	972	1 274	696	664	276	534	629	145
Expatriés résidents	37	129	115	77	80	50	32	19	51	29
Expatriés non résidents	354	636	573	615	688	740	682	612	533	321
Total	**450**	**1 995**	**1 660**	**1 966**	**1 464**	**1 454**	**990**	**1 165**	**1 213**	**495**

Source: Direction de la faune et des chasses, rapport d'activité 2011

131 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010-2011

Zone de délivrance	Permis A	Permis B	Permis C	Total
Diapaga	25	7	17	49
Komandjari	10	0	0	10
Gnagan	10	0	0	10
Fada	7	0	0	7
Tapoa-Djerma	11	0	16	27
Pama	18	0	0	18
Kondlo	2	2	23	27
Pama Centre-Sud	20	7	63	90
Pama Sud	19	4	22	45
Konkombouri	8	0	26	34
Pama Centre-Nord	1	0	18	19
Pama Nord	1	4	39	44
Singou	3	1	10	14
Ougarou	4	1	22	27
Koakarna	2	2	28	32
Kondlo	0	0	0	0
Arly	0	0	0	0
Pagou-Tandougou	17	3	42	62
AGREF/CL	3	0	12	15
Beli	0	4	24	28
Nungou	0	1	24	25
Sunnogo	0	2	42	44
Sâ sourou	0	0	0	0
La mou	0	0	0	0
Nazinga	4	7	40	51
DREDD Centre	88	3	0	91
DREDD Hauts-Bassins	1	0	0	1
DREDD Plateau central	26	2	6	34
DREDD Centre-Nord	88	0	0	88
DREDD Sud-Ouest	10	0	0	10
DREDD Boucle du Mouhoun	113	2	54	169
Pâ	0	0	0	0
Total	**491**	**52**	**528**	**1 071**

Source: Direction de la faune et des chasses, rapport d'activité 2011

132 Statistiques d'abattages contrôlés des mammifères sauvages de 2002 à 2010

Espèces	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Buffle	96	105	116	123	123	111	121	113	91
Koba	89	92	122	134	153	116	102	93	86
Bubale	42	50	70	77	90	57	48	51	50
Cobe de fassa	29	39	38	50	62	42	36	39	32
Cobe de buffon	31	36	57	56	59	62	54	49	43
Guib harnaché	25	24	30	35	48	32	32	33	26
Céphalophe à flanc roux	19	50	0	46	23	19	15	17	-
Céphalophe de Grimm	0	0	118	0	0	0	0	0	7
Ourébi	43	69	65	64	51	31	31	24	23
Phacochère	77	91	125	143	142	105	74	62	63
Lion	15	13	16	8	16	13	15	10	13
Cynocéphale	12	17	21	24	26	30	16	18	24
Cobe redunca	28	19	101	38	38	35	28	29	26
Total mammifères	**506**	**605**	**879**	**798**	**831**	**653**	**572**	**538**	**484**

Source: Direction de la faune et de la chasse, 2010

133 Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2009 –2010

	Béli	Koa-krana	Kondio	Konkom-bouri	Ougarou	Pagou/ Tan-dougou	Pama Centre Sud
Lion	0	0	0	2	2	2	0
Buffle	0	7	6	13	8	11	16
Hippotrague	0	5	2	17	3	9	7
Bubale	0	1	3	4	0	5	3
Guib harnaché	0	2	3	7	2	3	3
Cob de buffon	0	8	3	8	0	12	3
Cob defassa	0	2	2	2	1	2	3
Redunca	0	2	5	7	0	2	3
Ourébi	0	2	1	5	0	3	2
Céphalophe	0	0	0	5	0	0	2
Phacophère	0	7	2	8	2	3	3
Cynocéphale	0	2	2	2	0	0	1
Lièvre	33	0	0	8	10	0	15
Total Mammifères	**33**	**38**	**29**	**88**	**28**	**52**	**61**

Source : Direction de la faune et de la chasse, 2009-2010

133 Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2009 –2010 (suite)

	Pama Nord	Pama Sud	Singou	Tapoa Djerma	Comoé Léraba	Sissili	Nazin-ga
Lion	1	1	2	0	0	0	0
Buffle	12	10	8	4	4	9	3
Hippotrague	12	5	5	4	2	9	13
Bubale	4	4	4	2	6	8	7
Guib harnaché	0	2	2	1	1	4	2
Cob de buffon	0	4	4	0	1	6	0
Cob defassa	3	2	5	1	3	5	7
Redunca	3	0	4	0	0	3	0
Ourébi	5	3	2	1	0	0	0
Céphalophe	1	2	2	0	0	3	2
Phacophère	4	4	9	3	4	4	7
Cynocéphale	1	3	0	0	0	0	7
Lièvre	100	0	3	0	0	0	0
Total Mammifères	**146**	**40**	**50**	**16**	**21**	**51**	**48**

Source : Direction de la faune et de la chasse, 2009-2010

134 Abattages contrôlés d'oiseaux par zone pendant la saison de chasse 2010 – 2011

	Béli	Koa-krana	Kondio	Konkom-bouri	Ouga-rou	Pagou/ Tadou-gou	Pama Centre-Nord
Outardes	6	0	0	0	0	1	0
Pintade commune	85	0	0	33	0	56	57
Francolins	87	0	0	83	0	164	9
Pigeons		0	0	40	0	40	
Gangas	48	0	0	54	0	42	19
Tourterelles	842	0	0	609	0	574	71
Petits calao à bec rouge	0	0	0	0	0	0	0
Poule de roche	19	0	0	7	0	19	0
Oie de Gambie	0	0	0	0	0	4	0
Sarcelle d'été	65	0	0	0	0	0	0
Dendrocygne veuf	432	0	0	0	0	0	0
Canards	167	0	0	175	0	0	2
Jacana	0	0	0	0	0	0	0
Cormoran africain	0	0	0	0	0	0	0
Œdicnème du Sénégal	0	0	0	0	0	0	0
Vanneaux	11	0	0	0	0	12	0
Bécassines	2	0	0	5	0	0	0
Autres	0	1 743	0	0	1 726	18	13
Total oiseaux	**1 764**	**1 743**	**0**	**1 006**	**1 726**	**930**	**171**

	Pama Centre-Sud	Pama Nord	Pama Sud	Sâ Sourou	Singou	Nazin-ga	Autres loca-lités
Outardes	0	0	0	2	0	0	0
Pintade commune	0	18	0	7	0	0	0
Francolins	0	640	0	701	8	0	27
Pigeons	0	90	0	47	36	0	
Gangas	0	766	0	82	73	0	0
Tourterelles	0	2 376	0	114	417	0	50
Petits calao à bec rouge	0	0	0	0	0	0	0
Poule de roche	0	0	0	10	0	0	1
Oie de Gambie	0	0	0	0	0	0	0
Sarcelle d'été	0	0	0	0	0	0	0
Dendrocygne veuf	0	0	0	20	0	0	0
Canards	0	0	0	17	0	0	0
Jacana	0	0	0	7	0	0	0
Cormoran africain	0	0	0	30	0	0	0
Œdicnème du Sénégal	0	0	0	3	0	0	0
Vanneaux	0	0	0	20	0	0	0
Bécassines	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	49	0	27	0	0	0
Total oiseaux	**0**	**3 939**	**0**	**1 087**	**534**	**0**	**78**

Source : Direction de la faune et de la chasse

135 Productions des PFNL (produits forestiers non ligneux) prioritaires par région en 2012 (en tonnes)

Région	Amande de karité	Beurre de karité	Graine de néré	Amandes de balanites	Fruit de saba
B. du Mouhoun	50 562	6 640	28 257	1 943	9 788
Cascades	0	16 432	943	0	584
Centre	59	1 374	5 160	0	0
Centre-Est	3 338	99	421	0	0
Centre-Nord	128	28	361	192	1
Centre-Ouest	173 031	127 099	8 677	0	0
Centre-Sud	836	9 578	3 589	0	0
Est	479	412	0	14 270	0
Hauts-Bassins	29 245	12 259	1 078	0	0
Nord	2 629	132	78	11	69 082
Plateau Central	334	147	83 804	28	0
Sahel	0	0	0	6 086	0
Sud-Ouest	14 599	3 637	5 750	0	0
Total	**275 241**	**177 836**	**138 118**	**22 529**	**79 454**

Source : Agence nationale pour la promotion des produits forestiers non ligneux- Collecte auprès des acteurs 2012

136 Production de miel en 2012 (en litres)

Région	Production
B. du Mouhoun	45 906
Cascades	67 569
Centre	0
Centre-Est	0
Centre-Nord	0
Centre-Ouest	207 922
Centre-Sud	0
Est	120 923
Hauts-Bassins	92 546
Nord	0
Plateau Central	13 620
Sahel	0
Sud-Ouest	11 351
Total	559 838

Source : Agence nationale pour la promotion des produits forestiers non ligneux- Collecte auprès des acteurs 2012

SOUS-COMPOSANTE 2.4 :

Ressources en eau

Thème 2.4.1 : Ressources en eau

137 Potentiel en eau utile du Burkina (en milliards de m^3)

Bassin versant	Pluie (10^9 m^3)	Réserves totales (10^9 m^3)	Eau utile écoulée (10^9 m^3)	Eau utile infiltrée (10^9 m^3)	Eau utile totale (10^9 m^3)	Capacité des lacs ($10^9 m^3$)	Taux potentiel de mobi-lisation des eaux de surface
Comoé	19,00	88,00	1,41	2,50	3,94	0,10	0,06
Mouhoun	74,50	175,00	2,94	12,40	15,34	0,44	0,17
Nakanbé	62,30	80,00	3,08	8,40	11,48	4,23	1,37
Niger	51,10	59,00	1,36	9,10	10,46	0,24	0,18
Burkina Faso	**206,90**	**402,00**	**8,79**	**32,40**	**41,22**	**5,01**	**0,57**

Source: MEE/ Etat des lieux des ressources en eau du Burkina Faso- mai 2001

138 Valeurs estimatives des coefficients d'écoulement et d'infiltration

Bassins hydrographiques	Valeurs estimées	Moyenne année normale simulée à l'exutoire	Coefficient d'infiltration	Recharge des nappes des
Comoé	5% à 11%	8,10%	13,20%	10,6% de Pm
Mouhoun	4% à 10,4%	3,50%	16,60%	>26% de Pm
Nakanbé	3,6% à 11,3%	3,90%	13,50%	-
Niger	2,5% à 6,7%	1,60%	17,80%	-
Moyenne Burkina	-	3,60%		

Sources : MEE/RESO (Ministère de l'environnement et de l'eau- ressource en eau dans le Sud-Ouest)- Diagnostic des bassins hydrographiques- 1999 et Programme GIRE 2001
GIRE = Gestion intégrée des ressources en eaux

139 Bilan d'écoulements aux droits des principales stations de suivi hydrométriques en 2009

Cours d'eau	Station	Superficie du Bassin Versant (km^2)	Nombre d'années	Débit moyen interannuel (m^3/s)	Débit moyen annuel 2009 (m^3/s)	Ecoulement moyen interannuel (millions m^3)	Volume écoulé 2009 (millions m^3)
Mouhoun	Boromo	58 000	55	33,8	34,8	1065,92	1097,45
Mouhoun	Dapola	70 000	55	100	106	3156,75	3342,82
Mouhoun	Samandeni	4 572	55	16,3	18,7	514,04	589,72
Nakanbe	Rambo	2 375	26	1,6	1,8	50,46	56,76
Nakanbe	Wayen	20 800	55	13,6	11,4	428,89	359,51
Faga	Liptougou	15 700	37	15,6	10,9	491,96	343,74
Gorouol	Koriziena	2 500	40	3,5	4,45	110,38	140,34
Comoe	Folonzo	9 480	41	21,5	12,9	678,02	406,81
Leraba	Yendere	5 930	55	31	22	977,62	693,79

Source : Direction générale des ressources en eau/Direction des études et de l'information sur l'eau

139 Bilan d'écoulements aux droits des principales stations de suivi hydrométriques en 2009 (suite)

Cours d'eau	Station	Lame d'eau inter-annuelle (mm)	Lame écoulée en 2009 (mm)	Pluie moyenne inter-annuelle (mm)	Pluie moyenne 2009 (mm)	Coefficient d'écou-lement interannuel (%)	Coefficient d'écou-lement 2009 (%)
Mouhoun	Boromo	18	19	818	883	2,25	2,14
Mouhoun	Dapola	45	48	818	942	5,51	5,07
Mouhoun	Samandeni	112	129	818	893	13,75	14,44
Nakanbe	Rambo	21	24	760	765	2,8	3,12
Nakanbe	Wayen	21	17	760	844	2,71	2,05
Faga	Liptougou	31	22	613	588	5,11	3,72
Gorouol	Koriziena	44	56	400	423	11,04	13,27
Comoe	Folonzo	72	43	1 080	791	6,62	5,43
Leraba	Yendere	165	117	1 080	916	15,27	12,77

Source : Direction générale des ressources en eau/Direction des études et de l'information sur l'eau

140 Bilan des ressources renouvelables utilisables et des demandes consommatrices en eau par bassin en 2010 (en milliards de m^3)

Bassin versant	Année moyenne	Année très sèche	Demande consom-matrice	Adéquation en année moyenne (%)
Comoé	0,75	0,38	0,15	19,90
Mouhoun	1,56	0,76	0,69	44,30
Nakambé	1,63	0,76	0,23	14,00
Niger	0,72	0,38	0,11	15,70
Total	**4,67**	**2,28**	**1,18**	**25,30**

Bassin versant	Adéquation en année très sèche (%)	Demande non consom-matrice	Adéquation en année moyenne (%)	Adéquation en année très sèche (%)
Comoé	39,20	0,09	11,90	23,30
Mouhoun	90,90	0,40	25,60	52,60
Nakambé	30,00	2,00	120,00	259,00
Niger	29,70	0,00	0,00	0,00
Total	**51,80**	**2,49**	**44,00**	**90,10**

Source : Direction générale des ressources en eau

141 Coefficients d'écoulement et volumes d'eau écoulés

Bassins hydrographiques		2001	2002	2003	2004
Rambo	Coefficients d'écoulement	2,4%	1,40%	4,90%	1,40%
	Ecoulement (m^3/s)	1,4	0,81	2,8	0,79
	Volume écoulé (Mm^3)	44,2	25,5	88,3	25
Wayen	Coefficients d'écoulement	1,90%	1,60%	8,60%	2,50%
	Ecoulement (m^3/s)	9,73	7,8	43,3	12,6
	Volume écoulé (Mm^3)	306,8	246	1365,5	397,4
Nobéré	Coefficients d'écoulement	0,0504	0,036	0,164	0,212
	Ecoulement (m^3/s)	9,24	6,6	30	38,8
	Volume écoulé (Mm^3)	291,4	208,3	946	1223,6
Yendéré	Coefficients d'écoulement	9,80%	9,45%	25,50%	13,80%
	Ecoulement (m^3/s)	19,9	19,2	51,8	28,1
	Volume écoulé (Mm^3)	627,6	605,5	1633,9	886,16
Folonzo	Coefficients d'écoulement	9,60%	3,40%	19,70%	8,50%
	Ecoulement (m^3/s)	31,3	11	64,1	27,58
	Volume écoulé (Mm^3)	987,1	346,9	2020,6	869,8
Samen-déni	Coefficient d'écoulement (%)	12,10%	9,60%	43,00%	7,30%
	Ecoulement (m^3/s)	14,4	11,4	51	8,69
	Volume écoulé (Mm^3)	454,1	359,8	1 609,5	274,05
Boromo	Coefficient d'écoulement (%)	5,00%	3,20%	4,30%	2,71%
	Ecoulement (m^3/s)	25,1	12,4	42,2	26,7
	Volume écoulé (Mm^3)	791,6	394,2	842,01	1 330,7
Dapola	Coefficient d'écoulement (%)	76,00%	61,00%	9,20%	4,31%
	Ecoulement (m^3/s)	90,3	58,1	166	78
	Volume écoulé (Mm^3)	2848	1832	5 249,0	2 469,0
Gorouol à Koriziéna	Coefficient d'écoulement	8,80%	6,30%	24,50%	2,40%
	Ecoulement (m^3/s)	4,26	3,07	11,9	1,16
	Volume écoulé (Mm^3)	53,7	96,8	375,3	36,6
Faga à Liptougou	Coefficient d'écoulement	4,50%	5,10%	14,60%	3,00%
	Ecoulement (m^3/s)	13,9	15,9	45,1	9,2
	Volume écoulé (Mm^3)	438,4	501,4	1423,3	288,9

Source : Direction générale des ressources en eau

142 Nombre et débits moyens des sources par sous bassin hydrographique en 1998

Bassins hydrographiques		Sous- bassins	Nombre moyen des sources pérennes	Nombre moyen des sources temporaires	Débit (m^3/h)	Régime d'écou-lement du bras
Comoé		Léraba	42	1	45,8	Pérenne
		Kodoum	60	2	1,8	Pérenne
		Baboué	1	0	<1	Temporaire
		Iroungou	0	1	-	Temporaire
Mouhoun		Haut Mouhoun	32	5	35,8	
	Mouhoun supérieur	Plandi	19	2	11,4	
		Kou	21	1	357,6	
		Siou	12	0	1,5	
		Sous- total	64	8	96,6	Pérenne
		Bas Mouhoun	17		51	
	Mouhoun inférieur	Bambassou	17		194	
		Bougouriba	39		12	
		Balé	5		2	
		Sous-total	78	33	?	Pérenne
Nakanbé		Nakanbé	0	0	0	Temporaire
		Nazinon	0	0	0	Temporaire
		Pendjari	0	0	0	Temporaire
		Kompienga	0	0	0	Temporaire
		Sissili	0	0	0	Temporaire
Niger		Banifing	10	4	0, à 50	Temporaire
		Béli	0	0	0	Temporaire
		Bonsoaga	0	0	0	Temporaire
		Dargol	0	0	0	Temporaire
		Dyamoungou	0	0	0	Temporaire
		Faga	0	0	0	Temporaire
		Gorouol	0	0	0	Temporaire
		Tapoa - Mekrou	0	0	0	Temporaire

Source : Ministère de l'environnement et du développement durable / Ressource en eau dans le Sud-Ouest 1998 : Diagnostic des ressources en eau dans les bassins hydrographiques

143 Evolution des débits moyens des cours d'eau

Période	1959-1962	1985-1986	1991-1996	Horizon 2010
Débits	2300 l/s	1930 l/s	1820 l/s	1570 l/s

Source: Ministère de l'environnement et de l'eau / Ressource en eau dans le Sud-Ouest-1998

144 Ressources en eau des bassins versants nationaux en lame d'eau (mm) en 2001

Bassin versant	Pluie écoulement	Ecoulement exutoire	Volume retenu annuel-lement	Volume total des retenues
Comoe	1 080	88	4,5	6,1
Mouhoun	818	29	3,2	4,8
Nakanbe	760	30	26,8	51,6
Niger	613	10	1,2	2,9
Total	**755**	**27**	**9,7**	**18,3**

Bassin versant	Potentiel total eau utile écoulement	Eau utile infiltration	Eau souterraine totale	Eau utile totale
Comoe	80	144	5 002	224
Mouhoun	32	136	1 922	168
Nakanbe	38	102	976	140
Niger	16	107	707	123
Total	**32**	**118**	**1 467**	**150**

Source: Etat des lieux des ressources en eau au Burkina Faso 2001

145 Comparaison entre les volumes infiltrés annuellement et la demande consommatrice en eau (en milliards de m3) en 2001

Bassin versant	Volume infiltré	Demande consom-matrice	Demande eau domestique + industrie + mine+élevage
Comoe	2,5	0,117	0,01
Mouhoun	12,4	0,191	0,058
Nakanbe	8,4	0,144	0,074
Niger	9,1	0,053	0,04
Total	**32,4**	**0,505**	**0,182**

Source: Etat des lieux des ressources en eau au Burkina Faso 2001

Thème 2.4.2 : Abstraction, utilisation et restitutions des eaux

146 Prélèvements d'eaux par bassin versant (volumes en millions de m^3)

Bassin versant	Eau domes-tique	Irriga-tion	Elevage	Industrie	Mines	Deman-de consom-matrice	Hydro-électri-cité	Deman-de totale	Stress hydrique
Comoé	3,31	107,9	3,02	3,52	0	117,75	91	208,75	14,6% à 30,0%
Mouhoun	34,89	133,17	21,6	1,31	0	190,97	0	190,97	11% à 24,8%
Nakanbé	47,93	69,8	24,8	1,31	0	143,72	2000	2143,72	8,7% à 18,7%
Niger	17,82	12,3	22,32	0	0	52,79	0	52,79	7,2% à 13,5%
Burkina Faso	**103,95**	**323,17**	**71,74**	**6,14**	**0**	**505,23**	**2091**	**2596,23**	**10,2% à 21,8%**

Source: Ministère de l'environnement et de l'eau/ Etat des lieux des ressources en eau du Burkina Faso – mai 2001.

147 Demande domestique en eau potable par région en millier de m^3 en 2002 et en 2010

Régions	2002	2010
B. Mouhoun	12 829	15 438
Cascades	3 954	4 853
Centre	23 403	30 993
Centre-Est	9 368	11 101
Centre-Nord	9 981	11 889
Centre-Ouest	10 083	11 534
Centre-Sud	5 533	6 461
Est	9 524	12 004
Hauts-Bassins	14 708	18 615
Nord	10 416	12 306
Plateau Central	6 038	7 331
Sahel	7 794	9 750
Sud-Ouest	4 761	5 115

Source : Rapport sur l'état de l'environnement du Burkina 2 - 2006

148 Demande domestique en eau potable par bassin versant en millier de m^3 en 2002 et en 2010

Bassins versants	2002	2010
Niger	22 629	27 870
Nakanbé	60 466	75 365
Mouhoun	41 517	49 567
Comoé	3 780	4 589

Source : Rapport sur l'état de l'environnement du Burkina 2 - 2006

149 Nombre de retenues d'eau réalisées entre 2008 et 2011

Retenues d'eau	2008	2011
Barrages	926	1 002
Boulis	262	555
Mares	128	227
Lacs	19	10
Ensemble Pays	**1 335**	**1 794**

Source : Direction générale des ressources en eau

150 Evolution du nombre d'ouvrages de mobilisation des ressources en eau souterraine (en unité)

Points d'eau	1996	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Forages équipés de pompe	16 875	21 210	29 532	31 967	33 757	35 808	36 902	38 415	40 502
Puits modernes permanents	8 784	10 563	7 275	7 691	7 843	8 029	8 254	8 228	8 270
Puits modernes temporaires	4 991	5 345	8 724	9 127	9 241	9 403	11 506	11 522	9 628
Puits modernes abandonnés	-	-	1 941	2 065	2 051	2 631	2 794	3 149	3 281
Adductions d'eau potable simplifiées	-	-	-	303	355	447	519	590	624
Ouvrages d'eau souterraine /ONEA	-	-	33	237	238	249	235	236	243

Source : Direction générale des ressources en eau, 2012

151 Production d'eau de l'ONEA par région (en milliers de m^3)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
B. Mouhoun	571	577	610	652	640	640	632	674	696	785
Cascades	577	645	650	691	759	817	875	909	974	1 010
Centre	13 683	13 759	15 505	16 835	17 675	17 988	18 780	21 486	25 084	27 167
Centre-Est	753	762	840	1 033	994	1 061	1 003	1 056	1 066	1 120
Centre-Nord	330	340	353	377	381	405	429	454	480	533
Centre-Ouest	1 028	1 155	977	929	1 054	1 257	1 276	1 351	1 324	1 409
Centre-Sud	248	239	253	277	293	298	328	373	386	421
Est	253	241	234	264	248	323	287	316	349	373
Hauts-Bassins	6 142	8 349	7 138	6 802	7 312	7 485	7 750	8 588	9 070	9 672
Nord	824	826	832	929	884	1 019	947	1 150	1 058	1 214
Plateau Central	0	0	0	0	0	0	35	30	77	225
Sahel	349	360	385	402	387	382	423	472	459	472
Sud-Ouest	240	202	202	203	236	234	231	281	363	397
Burkina Faso	**24 997**	**27 452**	**27 978**	**29 395**	**30 864**	**31 909**	**32 995**	**37 140**	**41 384**	**44 797**

Source : Office national de l'eau et de l'assainissement (ONEA)

152 Evolution des ventes d'eau potable de l'ONEA par type de client (en milliers de m^3)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Particuliers	9 968	10 779	11 452	12 554	12 366	13 847	15 259	17 129	20 970
Grandes maisons et industries	1 463	1 932	1 631	1 503	1 400	1 535	1 786	1 895	1 839
Communes et collectivités	189	192	195	189	152	159	209	215	205
Administrations	1 981	2 102	2 602	2 807	2 565	2 857	3 030	3 434	3 963
Bornes-fontaines	8 638	9 193	10 029	10 324	11 278	12 321	13 427	13 823	13 064
Postes d'Eau Autonomes	125	109	114	53	88	76	62	24	29
ONEA	30	31	30	30	107	36	45	40	37
Burkina Faso	**22 394**	**24 337**	**26 053**	**27 461**	**27 956**	**30 830**	**33 817**	**36 560**	**40 107**

Source : Office national de l'eau et de l'assainissement (ONEA)

153 Evolution des ventes d'eau potable de l'ONEA par région (en milliers de m^3)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
B. du Mouhoun	360	377	416	441	440	489	507	678	720	754
Cascades	596	633	718	769	793	833	897	966	956	985
Centre	12 944	14 101	14 999	15 608	15 822	17 911	20 203	21 675	24 485	26 860
Centre-Est	770	912	879	931	882	933	1 009	1 066	1 173	1 178
Centre-Nord	330	346	345	385	412	448	465	522	515	614
Centre-Ouest	804	807	866	998	1 017	1 106	1 109	1 197	1 331	1 377
Centre-Sud	228	245	268	275	306	334	352	388	422	473
Est	219	320	349	340	303	225	300	332	389	496
Hauts-Bassins	4 946	5 294	5 934	6 352	6 587	6 855	7 204	7 849	8 122	8 274
Nord	677	765	727	815	778	935	878	952	994	1 026
Plateau Central	0	0	0	0	35	51	156	73	93	114
Sahel	355	363	360	351	379	435	421	450	465	510
Sud-Ouest	167	172	194	197	203	274	317	389	442	466
Burkina Faso	**22 394**	**24 337**	**26 053**	**27 461**	**27 956**	**30 830**	**33 817**	**36 536**	**40 107**	**43 128**

Source : Office national de l'eau et de l'assainissement (ONEA)

154 Evolution des ventes d'eau brute de l'ONEA par région (en milliers de m^3)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cascades	14	16	17	16	13	13	11	10	10	8
Centre	414	436	394	397	424	536	526	614	430	485
Centre-Ouest	63	11	17	0	1	1	2	30	46	43
Burkina Faso	**490**	**463**	**427**	**413**	**438**	**549**	**539**	**654**	**486**	**537**

Source : Office national de l'eau et de l'assainissement (ONEA)

155 Evolution du nombre de points d'eau modernes

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Points d'eau moderne	37 568	38 525	48 488	51 522	53 628	56 933	59 166	61 609	64 410	51 181

Source : Direction générale des ressources en eau, 2012

156 Adéquation demande / ressources en eau des bassins versants du Burkina Faso (en millions de m^3) en 2001

Bassin versant	Resources en eau / Année moyenne	Resources en eau / Année très sèche	Demande en eau totale	Stress hydrique (%) / Année moyenne	Stress hydrique (%)/Année très sèche
Comoé	800	390	117,84	14,73	30,22
Mouhoun	1740	770	190,97	10,98	24,82
Nakanbé	1660	770	145,72	8,78	18,92
Niger	730	390	52,72	7,22	13,52
Burkina Faso	4 940	2 320	507,25	10,27	21,86

Source: Ministère de l'environnement et de l'eau / Direction générale de l'hydraulique -2001

COMPOSANTE 3

ÉMISSIONS, RÉSIDUS ET DÉCHETS

INTRODUCTION

La composante 3 est la partie qui traite essentiellement des statistiques sur les émissions de substances dans l'air, la production et la gestion des eaux usées et des déchets solides au Burkina Faso.

La sous-composante « Emissions à l'air » donne les statistiques relatives aux émissions des gaz à effet de serre.

La sous-composante « Production et gestion des eaux usées » traite des statistiques sur la production et la concentration en polluants des eaux usées. Il s'agit essentiellement des données sur l'importance des rejets par bassin hydrographique et l'estimation des rejets domestiques en zone urbaine.

La dernière sous-composante « production et gestion des déchets » donne des informations relatives à la production des déchets et de leurs modes de gestion. Les données sur la production des déchets sont répertoriées selon leurs origines ainsi que leurs modes de gestion.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE 3

Sous-composante 3.1 : Émissions à l'air

Thème 3.1.1 : Émissions de gaz à effet de serre

157 Évolution des émissions de gaz à effet de serre en équivalent gaz carbonique CO2 (en millier
158 Emissions de gaz carbonique (CO2) en giga grammes (Gg) entre 2003 et 2012
159 Emissions de méthane (CH4) en giga grammes (Gg) entre 2003 et 2012
160 Emissions de N2O (oxyde nitreux ou oxyde d'azote) en giga grammes entre 2003 et 2012
161 Emissions de SO2 (dioxyde de soufre) en Gg entre 2003 et 2012
162 Emissions composés organiques volatiles non méthaniques (COVNM) en Gg entre 2003 et 2
163 Emissions de monoxyde de carbone (CO) en Gg entre 2003 et 2012
164 Emissions d'oxydes nitriques (NOx) en Gg entre 2003 et 2012

Sous-composante 3.2 : Production et gestion des eaux usées

Thème 3.2.1 : Production et teneur en polluants des eaux usées

165 Importance des rejets par bassin hydrographique
166 Estimation des rejets domestiques urbains en 1999

Sous-composante 3.3 : Production et gestion des déchets

Thème 3.3.1 : Production de déchets

167 Quantité de déchets municipaux produits par région de 2000 à 2009 (en tonnes)
168 Quantité de déchets produits par catégorie (en tonnes)
169 Productions d'huiles usées en 2007
170 Production de déchets industriels

Thème 3.3.2: Gestion des déchets

171 Quantité de déchets municipaux mis en décharge par région de 2000 à 2005 (en tonnes)
172 Traitement des déchets par la SONABEL

SOUS-COMPOSANTE 3.1 :

Émissions à l'air

Thème 3.1.1 : Émissions de gaz à effet de serre

157 Évolution des émissions de gaz à effet de serre en équivalent gaz carbonique CO_2 (en milliers de tonnes)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et émissions totales nationales	19 242	18 799	20 065	20 600	21 393	21 764	22 134	23 021	23 581	24 127
1. Energie	2 441	2 313	2 317	2 272	2 606	2 771	2 682	2 813	3 115	3 141
A. Combustion (approche sectorielle)	2 441	2 313	2 317	2 272	2 606	2 771	2 682	2 813	3 115	3 141
1. Industries énergétique	221	264	280	342	350	353	411	353	336	397
2. Industries manufacturières et construction	88	77	83	82	118	101	256	235	423	170
3. Transport	2 013	1 877	1 898	1 803	2 077	2 236	1 965	2 164	2 345	2 562
4. Autres secteurs	120	95	56	45	60	80	51	62	10	12
2. Processus industriels	7	7	11	12	13	11	16	36	29	29
A. Produits minéraux	7	7	11	12	13	11	16	36	29	29
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	16 194	15 850	17 078	17 585	18 007	18 196	18 624	19 333	19 558	20 047
A. Fermentation entérique	7 725	8 056	8 097	8 291	8 491	8 634	8 829	9 029	9 233	9 441
B. Gestion du fumier	929	997	1 055	1 127	1 205	1 032	1 054	1 077	1 100	1 123
C. Culture du riz	83	140	135	150	109	195	206	452	313	309
D. Sols agricoles	7 270	6 446	7 614	7 803	7 988	8 122	8 329	8 529	8 714	8 919
E. Brûlage contrôlé des savanes	31	31	31	30	30	30	30	29	29	29
F. Résidus agricoles brûlés au champs	156	181	146	183	184	184	175	218	170	225
5. Changement d'affectation des terres et foresteries	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17
B. Conversion de forêts et de prairies	1 624	1 609	1 593	1 578	1 563	1 548	1 533	1 518	1 504	1 490
6. Déchets	581	610	641	712	750	767	794	822	861	893
A. Traitement de déchets solides sur les terrains	244	259	274	313	334	339	350	362	385	399
B. Traitement des eaux usées	336	351	367	400	416	428	444	460	476	493
7. Autre										
Emissions de CO_2 provenant de la Biomasse	21	20	18	17	16	16	16	16	16	16

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

158 Emissions de gaz carbonique (CO_2) en giga grammes (Gg) entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et émissions totales nationales	2 427	2 299	2 307	2 264	2 596	2 759	2 677	2 825	3 120	3 145
1. Energie	2 420	2 292	2 296	2 252	2 584	2 748	2 660	2 790	3 091	3 116
A. Combustion (approche sectorielle)	2 420	2 292	2 296	2 252	2 584	2 748	2 660	2 790	3 091	3 116
1. Industries énergétiques	220,0	263,0	279,0	341,0	349,0	352	410	351	335	395
2. Industries manufacturières et construction	87	77	82	82	118	101	255	234	422	169
3. Transport	1 997	1 861	1 882	1 787	2 060	2 218	1 948	2 146	2 327	2 542
4. Autres secteurs	115	91	53	42	57	77	47	58	7	9
2. Processus industriels	7	7	11	12	13	11	16	36	29	29
A. Produits minéraux	7	7	11	12	13	11	16	36	29	29
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.Changement d'affectation des terres et foresteries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Conversion de forêts et de prairies	1 605	1 590	1 575	1 560	1 545	1 530	1 515	1 501	1 487	1 473
6. Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emissions de CO_2 provenant de la Biomasse	21	20	18	17	16	16	16	16	16	16

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

159 Emissions de méthane (CH_4) en giga grammes (Gg) entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et Emissions totales nationales	380	400	402	416	425	434	444	466	469	481
1. Energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Processus industriels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	362	381	382	393	401	409	418	439	441	452
A. Fermentation entérique	336	350	352	360	369	375	384	393	401	410
B. Gestion du fumier	17	18	18	19	20	19	19	19	20	20
C. Culture du riz	4	6	6	7	5	8	9	20	14	13
D. Sols agricols	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Brûlage contrôlé des savanes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F. Résidues agricols brûlés au champs	5	6	5	6	6	6	5	7	5	7
5.Changement d'affectation des terres et foresteries	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B. Conversion de forêts et de prairies	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6. Déchets	17	18	19	22	23	24	25	26	27	28
A.Traitement de déchets solides sur les terrains	11	11	12	14	15	15	15	16	17	17
B. Traitement des eaux	7	7	7	8	9	9	10	10	10	11
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emissions de CO_2 provenant de la Biomasse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

160 Emissions de N_2O (oxyde nitreux ou oxyde d'azote) en giga grammes entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et émissions totales nationales	26	24	27	28	29	29	30	31	31	32
1. Energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Processus industriels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	25	23	27	28	28	28	29	30	30	31
A. Fermentation entérique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Gestion du fumier	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
C. Culture du riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Sols agricols	23	21	25	25	26	26	27	28	28	29
E. Brûlage contrôlé des	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Résidues agricols brûlés au champs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.Changement d'affectation des terres et foresteries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Déchets	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A. Traitement de déchets solides sur les terrains	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Traitement des eaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emissions de CO_2 provenant de la Biomasse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

161 Emissions de SO_2 (dioxyde de soufre) en Gg entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et Emissions totales nationales	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1	0,9	1	1,2	1
1. Energie	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1	0,9	1	1,2	1
A. Combustion (approche sectorielle)	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1	0,9	1	1,2	1
1. Industries énergétique	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0
2. Industries manufacturières et construction	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0
3. Transport	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	1
4. Autres secteurs	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0
2. Processus industriels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.Changement d'affectation des terres et foresteries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

162 Emissions composés organiques volatiles non méthaniques (COVNM) en Gg entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et émissions totales nationales	9,3	8,8	9,2	8,8	13	13,9	11,1	12,9	14,4	16
1. Energie	8,7	8,2	8,6	8,1	12	12,8	10,3	12,1	13,4	15
A. Combustion (approche	8,7	8,2	8,6	8,1	12	12,8	10,3	12,1	13,4	15
1. Industries énergétique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Industries manufacturières et construction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Transport	8,4	7,9	8,3	7,8	12	12,6	10,1	11,9	13,1	15
4. Autres secteurs	0,3	0,2	0,2	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0
2. Processus industriels	0,6	0,6	0,7	0,8	1	1	0,8	0,8	1	1
D. Autre production	0,6	0,6	0,7	0,7	1	1	0,7	0,8	1	1
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.Changement d'affectation des terres et foresteries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

163 Emissions de monoxyde de carbone (CO) en Gg entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et Emissions totales nationales	183	196	175	196	216	221	202	239	214	260
1. Energie	44	41	43	40	60	65	52	62	68	79
A. Combustion (approche sectorielle)	44	41	43	40	60	65	52	62	68	79
1. Industries énergétique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Industries manufacturières et construction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Transport	42	39	41	38	59	64	50	60	66	77
4. Autres secteurs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. Processus industriels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	132	149	126	150	150	149	144	171	140	175
E. Brûlage contrôlé des savanes	31	30	30	30	29	29	29	29	28	28
F. Résidues agricols brûlés au champs	102	118	96	120	120	120	115	142	111	147
5.Changement d'affectation des terres et foresteries	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B. Conversion de forêts et de prairies	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6. Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

164 Emissions d'oxydes nitriques (NOx) en Gg entre 2003 et 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et émissions totales nationales	19	19	18	18	21	23	20	23	24	28
1. Energie	13	12	12	11	14	16	14	15	18	19
A. Combustion (approche sectorielle)	13	12	12	11	14	16	14	15	18	19
1. Industries énergétique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Industries manufacturières et construction	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
3. Transport	12	11	11	10	13	14	12	14	16	18
4. Autres secteurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Processus industriels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	6	7	5	7	7	7	6	8	6	8
E. Brûlage contrôlé des savanes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F. Résidues agricols brûlés au champs	5	6	5	6	6	6	6	7	6	8
5. Changement d'affectation des terres et foresteries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Conversion de forêts et de prairies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

SOUS-COMPOSANTE 3.2 :

Production et gestion des eaux usées

Thème 3.2.1 : Production et teneur en polluants des eaux usées

165 Importance des rejets par bassin hydrographique

Bassins		MES (Matières en suspension) (t/an)	DBO (Demande biochimique en oxygène) (T)	DCO (Demande chimique en oxygène) (T)	Eaux usées (m^3/an)
Comoé	Fabrique de sucrerie	63	21 à 83	29 à 100	-
	Abattages	-	1 à 21	2 à 29	2 233 à 35 720
	Huilerie	-	-	-	40 000 à 60 000
Mouhoun	Brasserie (bière seule)	21 à 126	2 à 3	-	6 930
	Abattage	-	11 à 173	14 à 231	18 073 à 289 160
Nakanbé	Abattage	-	22 à 357	30 à 476	37 218 à 595 480
	Brasserie	1 à 3	50 à 70		165 000
Niger	Abattage	-	5 à 75	6 à 100	7 803 à 124 840
	Brasserie	-	-	-	-

Source : Ministère de l'environnement et de l'eau /Direction générale de l'hydraulique – 2000 : Evaluation des sources de pollution et de leur état de suivi

166 Estimation des rejets domestiques urbains en 1999

Bassins	Population 1999	Demande AEP(Approvi-sionnement en eau potable)	Eaux usées (m^3/an)	Déchets solides (t/an)	DBO (Demande biochimique en oxygène) (t/an)	N (Azote) (t/an)
Comoé	69 244	1 010 966	808 773	15 164	758	126
Mouhoun	690 218	10 077 185	8 061 748	151 158	7 558	1 260
Nakanbé	1 337 732	19 530 888	15 624 710	292 963	14 648	2 441
Niger	127 173	1 844 010	1 475 208	27 851	1 393	232
Ensemble	**2 224 367**	**32 463 049**	**25 970 439**	**487 136**	**24 357**	**4 059**

Source : Ministère de l'environnement et de l'eau /Direction générale de l'hydraulique – 2000

SOUS-COMPOSANTE 3.3 :

Production et gestion des déchets

Thème 3.3.1 : Production de déchets

167 Quantité de déchets municipaux produits par région de 2000 à 2009 (en tonnes)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	17,4	18,1	18,8	19,5	20,2	21,0	21,8	22,6	23,5	24,4
Cascades	13,9	14,6	15,3	16,1	16,9	17,8	18,7	19,6	20,6	21,7
Centre	198,9	214,0	230,3	247,8	266,6	286,8	308,6	332,1	357,3	384,4
Centre-Est	22,2	24,2	26,3	28,6	31,2	33,9	37,0	40,2	43,8	47,7
Centre-Nord	11,7	12,5	13,3	14,1	15,1	16,0	17,1	18,2	19,4	20,6
Centre-Ouest	21,6	22,7	23,8	25,0	26,3	27,7	29,1	30,5	32,1	33,7
Centre-Sud	8,2	8,7	9,2	9,8	10,3	11,0	11,6	12,3	13,0	13,8
Est	9,8	10,5	11,1	11,8	12,6	13,4	14,3	15,2	16,1	17,2
Hauts-Bassins	77,9	82,2	86,6	91,3	96,2	101,4	106,9	112,7	118,8	125,3
Nord	19,2	20,1	21,1	22,1	23,2	24,3	25,5	26,7	28,0	29,4
Plateau Central	6,3	6,8	7,2	7,7	8,2	8,8	9,4	10,1	10,8	11,5
Sahel	8,4	8,9	9,5	10,1	10,7	11,4	12,1	12,8	13,6	14,5
Sud-Ouest	8,9	9,3	9,8	10,3	10,9	11,4	12,0	12,7	13,3	14,0
Burkina Faso	**424,5**	**452,4**	**482,3**	**514,3**	**548,5**	**585,0**	**624,0**	**665,7**	**710,4**	**758,1**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

168 Quantité de déchets produits par catégorie (en tonnes)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Papiers et cartons	34,4	40,7	44,2	47,9	51,9	56,3	60,9	65,8	71,0	76,6
Textiles	22,3	22,6	23,4	*24,2*	25,1	25,9	26,7	27,6	*28,4*	29,2
Matières plastiques	35,8	45,2	52,2	60,1	69,3	79,7	91,6	105,2	120,8	138,4
Verre	11,9	13,6	14,5	15,5	16,6	17,7	18,8	20,0	21,3	22,6
Métaux	18,0	18,1	18,6	19,0	19,5	20,0	20,4	20,9	21,3	21,7
Déchets alimentaires et de jardin	163,0	176,5	186,5	197,0	207,9	219,3	231,0	243,2	255,7	268,7
Autres déchets inorganiques	139,2	135,7	143,0	150,4	158,2	166,2	174,5	183,0	191,8	200,8
Total	**424,5**	**452,4**	**482,3**	**514,3**	**548,5**	**585,0**	**624,0**	**665,7**	**710,4**	**758,1**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

169 Productions d'huiles usées en 2007

Secteurs d'activités	Production d'huiles usées (Litre)	Production de boues d'hydro-carbures (Litre)	Nombre de filtres usagés
Transport routier	4 675 358	-	-
Transport aérien	1 038	-	-
Transport ferroviaire	4 290	-	-
Centrales thermiques	98 660	73 284	1 324
Industries	376 827	-	-
Total	**5 151 883**	**73 284**	**1 324**

Source : Direction générale de l'aviation civile ; PANGHU 2007

170 Production de déchets industriels*

Désignation		Unité	2010	2011
Déchets liquides	Huiles usées	Litres	181 664	217 947
	Eaux de purge	Litres	13 110 348	9 999 354
Déchets solides	Filtres	Unité	600	620
	Chiffons et sciure de bois	kg	34281	17128
	Objets métalliques	kg	396	369
	ObjetsPlastiques	kg	1562	729
	Papiers, feuilles	fût	7988	1208

Source: SONABEL, rapport d'activités 2011 et 2012

**** les données concernent seulement la SONABEL***

Thème 3.3.2 : Gestion des déchets

171 Quantité de déchets municipaux mis en décharge par région de 2000 à 2005 (en tonnes)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Boucle du Mouhoun	9 794	10 831	11 978	13 246	15 614	18 406
Cascades	13 030	13 632	14 261	14 920	13 245	11 758
Centre	169 024	185 925	204 514	224 963	248 496	274 491
Centre-Est	21 169	22 869	24 706	26 690	26 614	26 539
Centre-Nord	9 650	10 183	10 746	11 339	11 316	11 292
Centre-Ouest	16 099	16 350	16 605	16 864	18 150	19 533
Centre-Sud	7 223	7 853	8 538	9 282	9 447	10 004
Est	9 406	10 098	10 840	11 636	11 261	10 898
Hauts-Bassins	55 736	58 048	60 457	62 966	75 874	91 428
Nord	15 555	16 112	16 689	17 286	18 666	20 156
Plateau Central	4 094	4 433	4 800	5 198	5 628	6 094
Sahel	3 234	3 460	3 702	3 960	6 238	9 826
Sud-Ouest	7 837	8 452	9 115	9 829	9 187	8 587
Burkina Faso	**341 851**	**368 245**	**396 950**	**428 180**	**469 736**	**519 012**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

172 Traitement des déchets par la SONABEL

	Désignation	Unités	2008	2009	2010	2011	2012
Incinération	Huiles usées	litre	8	500	0	0	0
	Boues de combustibles	litre	2 591	19 802	13 813	483	0
	Chiffons et sciures de bois	kg	1 777	8 870	11 220	48	0
Cession / Vente	Huiles usées	litre	37 459	945 038	158 965	142 988	125 000
	Boues de combustibles	litre	190 833	311 180	492 505	1 395 755	885 650

Source: Société nationale burkinabè d'électricité

COMPOSANTE 4

ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES ET CATASTROPHES

INTRODUCTION

La composante 4 présente les données statistiques concernant les événements extrêmes, les catastrophes et leurs impacts sur le bien-être humain et les infrastructures. Elle comporte deux sous-composantes relatives aux « événements naturels extrêmes et catastrophes naturelles » et aux « catastrophes technologiques ». L'exploitation de ces données permet une meilleure gestion des catastrophes par les structures de secours et d'urgences.

La première-sous composante traite de l'apparition des évènements naturels extrêmes et catastrophes naturelles et de leurs impacts sur la vie humaine, les habitats etc. Les données sur les types de catastrophes, leur date d'apparition, leur emplacement, leur ampleur et leur durée sont présentés dans cette sous-composante. Elle présente également les données sur le nombre de personnes victimes ainsi que les pertes économiques dues à ces catastrophes.

La deuxième sous-composante traite de l'apparition des catastrophes technologiques et de leurs impacts sur la vie humaine, les habitats et les écosystèmes. Les systèmes d'informations n'ont pas encore capitalisé les données sur ces catastrophes technologiques.

LISTE TABLEAUX DE LA COMPOSANTE 4

Sous-composante 4.1 : Évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

Thème 4.1.1 : Apparition d'évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

173 Emplacements des inondations de 2010

174 Emplacements des inondations et vent violents de 2011

175 Emplacements des inondations et vents violents de 2012

Thème 4.1.2 : Impact des évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

176 Situation des victimes des inondations de 2008 à 2012

177 Dégâts causés par la sécheresse

178 Situation des victimes des inondations en 2010

179 Nombre de personnes touchées par type de catastrophe

180 Pertes économiques dues aux catastrophes (en milliards de F CFA)

181 Situation des victimes des inondations et vents violents en 2011

182 Situation des victimes des inondations et vents violents en 2012

SOUS-COMPOSANTE 4.1 :

Évènements naturels extrêmes et catastrophes naturelles

Thème 4.1.1 : Apparition d'évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

173 Emplacements des inondations de 2010

Province	Département/ commune
Comoé	Niangologho
Boulkiemdé	Kindi
Ziro	Sapouy
Houet	Koundougou
	Satiri
	Karangasso Vigué
	Bama
	Bobo-Dioulasso
Tuy	Koumbia
	Béréba
	Founzan
Yatenga	Séguénéga
Bougouriba	Dolo
Ioba	Dissin
	Zambo
	Ouessa
Noumbiel	Batié
	Kpuéré
	Legmoin
Banwa	Kouka
	Solenzo
Balé	Boromo
	Siby
Mouhoun	Dédougou
	Ouarkoye
	Bondokuy
Sourou	Kiembara
Namentenga	
Sanmatenga	

173 Emplacements des inondations de 2010 (suite)

Province	Département/ commune
Gnagna	Coala
	Mani
	Thion
	Piéla
Soum	Arbinda
	Tongomaêl
	Pobè Mengao
	Koutougou
	Nassoumbou
	Diguèl
Oudalan	Oursi
	Tin Akoff
	Déou
Yagha	Solhan et Mansila
Ganzourgou	Mogtédo, Zorgho, Méguet
Oubritenga	Absouan, Nagéongo,
	Zitenga, Ziniaré
Kourwéogo	Sourgoubila
Boulgou	Zabré, Bittou
	Tenkodogo, Boussouma
Koulpélogo	Sanga, Nondé, Ouargaye
Kourittenga	Koupèla, Baskouré,
	Tensombontenga
Bazèga	Saponé, Kayaoo
Nahouri	5 départements
Zoundwéogo	2 départements
Ensemble	-

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2010.

174 Emplacements des inondations et vent violents de 2011

Province	Département/ commune
Kadiogo	Boulmiougou
	Bogodogo
Sanmatenga	Barsalogo
Ganzourgou	Zorgho
Oubritenga	Ziniaré
Kourwéogo	Toéghin
	Sourgoubila
Houet	Bobo Dioulasso
Kénédougou	Koloko
Oudalan	Déou
Komandjari	Gayéri
Ensemble	-

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2011

175 Emplacements des inondations et vents violents de 2012

Province	Département/ commune	Nombre de sinistrés	Nombre de ménages
Banwa	Solenzo, Tansila, Kouka, Balavé	4 433	555
Kossi	Nouna, Dokuy, Doumbala	6 807	851
Sourou	Dî, Gomboro, Lanfièra, Toéni, Kassoum, Lankoué, Kiembara, Tougan	23 255	2 907
Boulgou	Bittou , Zékézé Bissiga/ Godin, Tenkodogo/sect 03, Béguédo, Zabré, Zoaga, Garango, Niagho	989	124

175 Emplacements des inondations et vents violents de 2012 (suite)

Province	Département/ commune	Nombre de sinistrés	Nombre de ménages
Bam	Kongoussi / Koara, Sabcé	5 051	631
Namentenga	Tougouri, Bouroum	3 323	415
Nahouri	Pô, Kampala	33	4
Gnagna	Piela , Bogandé, Manni	1 468	184
Gourma	Fada N'Gourma	446	56
Komondjari	Foutouri	1 210	151
Houet	Bobo-Dioulasso, Sarfalao, Faramana	2 011	251
Tuy	Béréba, Békuy	296	37
Passoré	Arbolé	343	43
Yatenga	Kossouka, Kain, Zogoré, Koumbri	1 579	197
Ganzourgou	Méguet	41	5
Kourweogo	Toéghin	144	18
Oubritenga	Ziniaré/sect 02, Nagréongo/Kolokom	3 518	440
Oudalan	Djibo	420	53
Séno	Falangoutou/Gorgadji, Dori sect 3, 4	777	97
Soum	Tongomael/Téhombo, Filio, Tiahiguel, Taouremba, Baraboulé	1 882	235
Yagha	Sebba, Mansila, Solhan, Titabé, Boundoré, Tankounandié	4 968	621
Ioba	Dano, Ouessa, Zambo, Dissin, Guéguéré	6 093	762
Ensemble		**73 722**	**9 216**

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2012

Thème 4.1.2 : Impact des évènements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

176 Situation des victimes des inondations de 2008 à 2012

Régions	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	7 991	27 060	23 535	93	34 495
Cascades		292	597		
Centre	542	110 300		1 372	
Centre-Est		4 303	1 963	225	989
Centre-Nord	1 145	9 474	72 803	3 779	12 169
Centre-Ouest	160		2 839		800
Centre-Sud	24 800	1 590	6 381		73
Est	704	18 824	33 909	1 536	3 124
Hauts-Bassins	331		3 485	153	2 307
Nord			1 000		1 922
Plateau Central	749	1 563	5 290	1 105	3 703
Sahel		1 024	18 419	588	8 047
Sud-Ouest	13 214	6 888	2 995		6 093
Total	**49 636**	**181 318**	**173 216**	**8 851**	**73 722**

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2010

177 Dégâts causés par la sécheresse

	1908	1921	1983/1984	1990/1991
Population totale touchée	-	-	2 500 000	2 500 000
Groupes vulnérables	-	-	500 000	-
Nombre de morts	50 000	-	-	-
Nombre de provinces	-	-	0	24/30
Déficit céréalier en tonnes	-	24 000	163 000	127 250

	1995/1996	1997/1998	2000/2001	2004/2005
Population totale touchée	692 000	910 000	1 000 000	-
Groupes vulnérables	-	-		-
Nombre de morts	-	-	-	-
Nombre de provinces	14/40	17/45	25/45	15/45
Déficit céréalier en tonne	-	160 000		436 013

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR)

178 Situation des victimes des inondations en 2010

Régions	Nombre de sinistrés	Nombre de ménages	Nombre de blessés	Nombre de décès
Boucle du Mouhoun	23 535	2 942	17	2
Cascades	597	75	-	-
Centre- Est	1 963	245	3	3
Centre- Nord	72 803	9 100		
Centre Ouest	2 839	355	7	2
Centre- Sud	6 381	798	5	2
Est	33 909	4 239		12
Hauts-Bassins	3 485	436	5	5
Nord	1 000	125	-	-
Plateau central	5 290	661	5	-
Sahel	18 429	2 304		4
Sud-Ouest	2 995	374	4	-
Total	**173 226**	**21 654**	**46**	**30**

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2010

179 Nombre de personnes touchées par type de catastrophe

Années	2006	2007	2008
Inondations	11 170	111 356	24 676
Vents violents	-	-	883
Excès d'humidité des sols	-	-	316
incendie			624

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR)

180 Pertes économiques dues aux catastrophes (en milliards de F CFA)

Années	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Catastrophes naturelles	29,3	29,1	110,0
Pluviométriques(sécheresse et inondation)	20,0	21,5	103,0
Feux de brousse et les dégâts des animaux	2,8	3,1	4,6
Parasites et attaques des criquets-sautereaux et aux insectes	6,5	4,5	2,3

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR)

181 Situation des victimes des inondations et vents violents en 2011

Régions	Nombre de sinistrés	Nombre de ménages	Blessés	Décès
Boucle du Mouhoun	93	12	-	-
Centre	1 372	171	8	3
Centre-Est	225	28	-	-
Centre-Nord	3 779	374	6	1
Est	1 536	192	-	-
Hauts-Bassins	153	21		
Plateau Central	1 105	139	7	1
Sahel	588	74		
Total	**8 851**	**1 011**	**21**	**5**

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2011

182 Situation des victimes des inondations et vents violents en 2012

Région	Nombre de sinistrés	Nombre de ménages	Nombre de blessés	Nombre de décès
Boucle du Mouhoun	34 495	4 313	0	0
Centre-Est	989	124	2	3
Centre-Nord	12 169	1 520	17	5
Centre-Ouest	800	100	1	7
Centre-Sud	73	9	0	0
Est	3 124	391	4	0
Hauts-Bassins	2 307	288	6	2
Nord	1 922	240	1	0
Plateau Central	3 703	463	8	0
Sahel	8 047	1 006	2	0
Sud-Ouest	6 093	762	5	**3**
Total général	**73 722**	**9 216**	**46**	**20**

Source : Conseil national de secours d'urgence (CONASUR) - Rapport d'activités 2012

COMPOSANTE 5

HABITAT HUMAIN ET HYGIÈNE DE L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

La composante 5 traite des statistiques sur l'habitat humain et l'hygiène de l'environnement. Ces statistiques sont importantes pour mieux comprendre et améliorer les conditions d'habitation, l'accès à l'eau potable, l'assainissement et la santé. Elle comporte deux sous-composantes : l'habitat humain et la santé environnementale.

La première sous composante traite des statistiques relatives à la population, l'accès à l'eau potable, à l'assainissement et à l'énergie ainsi que les conditions de l'habitat. Elle donne également les statistiques sur l'exposition à la pollution ambiante liée à l'emplacement de la population et les préoccupations environnementales spécifiques aux habitats urbains.

La santé environnementale traitée dans la deuxième sous-composante comporte les thèmes relatifs aux maladies et pathologies véhiculées par l'air et l'eau, et les maladies à transmission vectorielle.

Cette sous composante traite également des statistiques sur les problèmes liés à l'exposition excessive aux radiations ultra violet et les substances toxiques et radiations. Toutefois , il manque des données statistiques pour alimenter ces thèmes.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE 5

Sous-composante 5.1 : Habitat humain

Thème 5.1.1 : Population urbaine et rurale

183 Évolution de la population en milieu urbain et en milieu rural de 2006 à 2012 (en milliers)

Thème 5.1.2 : Accès à l'eau, à l'assainissement et à l'énergie

184 Répartition des ménages urbains selon le mode d'évacuation des ordures ménagères (en %)
185 Répartition des ménages par région selon le mode d'énergie pour la cuisine en 2009 (en %)
186 Répartition des ménages selon la principale source d'énergie pour l'éclairage (en %)
187 Evolution du taux d'accès à l'eau potable en milieu rural par région (2006-2012) en %
188 Proportion des ménages dont les ordures sont directement enlevées par un service (en %)
189 Evolution du nombre d'abonnés basse tension de la SONABEL en fin de période par région
190 Evolution du nombre d'abonnés haute tension de la SONABEL en fin de période par région

Thème 5.1.3 : Conditions de l'habitat

191 Répartition des ménages par région selon le statut d'occupation du logement en 2009 (en %)
192 Répartition des ménages (en %) par région selon la nature du toit du logement en 2009
193 Répartition des ménages par région selon la nature des murs des habitations en 2009 (en %)

Thème 5.1.4 : Préoccupations environnementales spécifiques aux habitats urbains

194 Evolution du parc automobile au 31 décembre selon le type de véhicules
195 Situation des espaces verts dans les villes de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso en 2010

Sous-composante 5.2 : Santé environnementale

Thème 5.2.1 : Maladies et pathologies véhiculées par l'air

196 Cas de maladies liées à la qualité de l'air en 2011
197 Cas de maladies liées à la qualité de l'air en 2012

Thème 5.2.2 : Maladies et pathologies liées à l'eau

198 Cas des maladies d'origine hydrique en 2010
199 Cas des maladies d'origine hydrique en 2011
200 Cas des maladies d'origine hydrique en 2012

Thème 5.2.3 : Maladies à transmission vectorielle

201 Cas de maladies à transmission vectorielle en 2010
202 Cas de maladies à transmission vectorielle en 2011
203 Cas de maladies à transmission vectorielle en 2012

SOUS-COMPOSANTE 5.1 :

Habitat humain

Thème 5.1.1 : Population urbaine et rurale

183 Évolution de la population en milieu urbain et en milieu rural de 2006 à 2012 (en milliers)

Milieu de résidence	2006*	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Urbain	3 182	3 322	3 322	3 546	3 776	4 010	4 249
Rural	10 835	10 930	11 405	11 667	11 931	12 196	12 465
Burkina Faso	14 017	14 252	14 727	15 213	15 706	16 206	16 715

Source : Institut national de la statistique et de la démographie ; * données du RGPH2006 ; 2007-2012 extrait du thème 16 : Projections démographiques 2007-2050

Thème 5.1.2 : Accès à l'eau, à l'assainissement et à l'énergie

184 Répartition des ménages urbains selon le mode d'évacuation des ordures ménagères (en %)

	1994	1998	2003	2005	2007
Poubelle (enlèvement par un service)	18,0	21,7	29,5	37,6	38,8
Tas d'immondices	42,2	42,1	41,7	42,4	43,1
Fosse	11,8	10,7	8,9	5,1	4,2
Décharge publique	17,8	16,1	10,6	8,8	6,5
Rue	10,2	9,5	9,3	6,1	7,5
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

185 Répartition des ménages par région selon le mode d'énergie pour la cuisine en 2009 (en %)

	Elec-tricité	Pétrole / huile	Gaz	Charbon de bois	Bouse d'ani-maux	Résidus agri-coles	Bois	Autre	Total
Boucle du Mouhoun	0,0	1,6	1,0	4,0	0,0	0,3	92,9	0,2	100,0
Cascades	0,1	0,0	1,2	6,9	0,0	0,0	91,6	0,2	100,0
Centre	0,3	0,4	23,7	17,7	0,0	0,1	56,2	1,6	100,0
Centre-Est	0,0	0,6	1,1	5,2	0,0	0,1	92,4	0,5	100,0
Centre-Nord	0,0	0,0	1,2	2,2	0,0	0,0	96,3	0,3	100,0
Centre-Ouest	0,1	0,0	2,8	2,6	0,0	0,1	94,3	0,2	100,0
Centre-Sud	0,0	0,6	2,6	1,9	0,0	0,6	94,3	0,1	100,0
Est	0,2	0,4	2,2	3,4	0,0	0,0	93,9	0,0	100,0
Haut-Bassins	0,2	0,6	4,7	18,6	0,0	0,0	75,4	0,6	100,0
Nord	0,0	0,3	2,2	2,5	0,6	1,1	92,7	0,5	100,0
Plateau Central	0,0	0,8	2,3	1,7	0,0	0,0	95,3	0,0	100,0
Sahel	0,0	0,0	1,5	2,1	0,0	10,5	85,8	0,1	100,0
Sud-Ouest	0,1	0,4	2,5	5,2	0,0	0,1	91,6	0,1	100,0
Burkina Faso	**0,1**	**0,5**	**5,8**	**7,3**	**0,0**	**1,0**	**84,8**	**0,5**	**100,0**

Source : Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages (EICVM) 2009-2010

186 Répartition des ménages selon la principale source d'énergie pour l'éclairage (en %)

Année	1994			1998		
Milieu de résidence	Rural	Urbain	Total	Rural	Urbain	Total
Huile ou pétrole	68,6	68,8	68,6	66,3	63,4	65,6
Gaz	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1
Electricité	0,8	29,2	6,3	0,6	33,8	8,1
Energie solaire	-	-	-	-	-	-
Lampe chargeable ou batteries	-	-	-	16,3	0,9	12,9
Bougies	0,0	0,3	0,1	0,0	0,4	0,1
Bois à brûler	18,2	1,1	14,9	13,1	0,9	10,3
Autre	12,4	0,5	10,1	3,6	0,3	2,9

Source : Institut national de la statistique et de la démographie, enquêtes prioritaires 1994, 1998, Enquête QUIBB 2003 et 2005 (Questionnaire unifié d'indicateurs de base de bien-être)

Année	2003			2005		
Milieu de résidence	Rural	Urbain	Total	Rural	Urbain	Total
Huile ou pétrole	76,6	51,8	71,4	73,3	41,8	66,7
Gaz	0,0	0,2	0,1	0,5	0,2	0,4
Electricité	1,1	45,7	10,4	1,5	56,0	13,6
Energie solaire	-	-	-	0,2	0,1	0,2
Lampe chargeable ou batteries	16,5	1,4	13,3	18,8	1,4	15,2
Bougies	0,0	0,6	0,2	0,1	0,5	0,2
Bois à brûler	5,4	0,1	4,3	5,7	0,2	4,5
Autre	0,4	0,1	0,3	0,3	0,0	0,2

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

Année	2007			2009		
Milieu de résidence	Rural	Urbain	Total	Rural	Urbain	Total
Huile ou pétrole	70,8	36,8	63,6	33,9	36,5	34,7
Gaz	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Electricité	2,5	58,9	14,5	2,1	45,7	14,2
Energie solaire	0,3	0,2	0,3	0,9	0,3	0,7
Lampe chargeable ou batteries	25,7	4,4	21,2	61,3	14,7	48,3
Bougies	0,0	0,7	0,2	0,0	2,0	0,6
Bois à brûler	3,9	0,2	3,1	1,4	0,2	1,0
Autre	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

187 Evolution du taux d'accès à l'eau potable en milieu rural par région (2006-2012) en %

REGION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	42,1	45,0	47,8	49,3	50,5	54,3	59,0
Cascades	45,4	45,8	46,9	*49,1*	48,4	53,0	54,6
Centre	54,1	55,3	55,2	55,9	58,3	60,0	67,4
Centre-Est	57,9	59,3	61,1	63,4	66,3	67,8	70,2
Centre-Nord	62,4	62,9	63,4	64,1	62,8	65,8	69,0
Centre-Ouest	54,4	54,7	54,9	*55,0*	56,9	58,0	64,3
Centre-Sud	67,9	68,6	70,8	70,9	71,4	73,9	79,2
Est	45,8	46,3	47,1	*48,1*	48,8	47,2	50,2
Hauts-Bassins	38,0	40,6	40,7	41,4	41,7	47,7	51,7
Nord	53,1	55,9	59,4	*61,1*	65,5	67,8	71,4
Plateau Central	66,5	68,2	70,6	69,9	71,5	71,4	77,0
Sahel	35,2	35,1	33,9	*35,3*	42,2	42,9	51,6
Sud-Ouest	64,0	65,3	65,2	63,6	62,7	66,3	68,5
Burkina Faso	51,5	52,8	54,0	54,9	56,6	58,5	63,0

Source : Direction générale des ressources en eau/Ministère de l'eau, des aménagements hydrauliques et de l'assainissement, BD-INO, 2012

188 Proportion des ménages dont les ordures sont directement enlevées par un service (en %)

	1994	1998	2003	2005	2007	2009
Boucle du Mouhoun	-	-	0,2	0,4	0,5	2,1
Cascades	0,2	0,3	0,3	0,6	1,6	3,5
Centre	25,6	28,1	38,2	47,5	48,5	37,9
Centre-Est	0,5	1,0	1,2	3,8	3,3	3,7
Centre-Nord	0,6	0,8	1,0	1,5	1,7	0,4
Centre-Ouest	0,6	0,4	1,3	3,4	3,9	2,2
Centre-sud	-	-	-	-	1,0	1,4
Est	1,3	0,2	0,4	1,5	1,0	1,0
Hauts-Bassins	3,0	8,8	12,0	12,6	14,0	16,8
Nord	0,3	1,7	2,8	5,7	10,9	2,2
Plateau Central	-	0,6	0,4	1,3	1,0	1,6
Sahel	1,1	1,4	0,0	1,7	2,3	1,7
Sud-Ouest	-	-	0,3	0,4	0,3	3,8
Burkina Faso	**3,1**	**3,3**	**6,3**	**8,3**	**9,1**	**6,0**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie

189 Evolution du nombre d'abonnés basse tension de la SONABEL en fin de période par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. du Mouhoun	7 584	7 918	9 731	10 528	11 345	11 471	36 451	15 749
Cascades	8 036	7 765	*8 522*	8 967	9 763	10 433	23 345	12 543
Centre	143 410	166 696	152 318	161 790	177 320	145 521	158 187	225 550
Centre-Est	7 829	8 771	*9 950*	10 737	12 258	10 735	22 035	16 072
Centre-Nord	5 357	6 253	7 069	7 826	8 647	8 883	8 897	11 617
Centre-Ouest	10 820	9 840	*13 347*	15 664	16 830	13 030	14 604	20 754
Centre-Sud	3 411	3 445	3 843	3 904	4 631	4 492	5 549	6 309
Est	4 115	4 595	*5 252*	6 026	7 144	8 387	9 813	11 575
Hauts-Bassins	46 737	49 103	55 996	58 395	62 122	61 307	69 553	77 361
Nord	8 953	9 257	*10 254*	11 510	12 538	13 736	15 498	16 722
Plateau Central	1 985	2 130	2 467	3 379	4 049	4 632	5 903	6 561
Sahel	3 502	3 310	*3 727*	4 109	4 744	5 378	5 912	6 510
Sud-Ouest	3 999	4 028	5 157	5 197	5 764	6 431	7 456	7 709
Burkina Faso	**255 738**	**283 111**	**287 633**	**308 032**	**337 155**	**304 436**	**383 203**	**435 032**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina ; Institut national de la statistique et de la démographie

190 Evolution du nombre d'abonnés haute tension de la SONABEL en fin de période par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B. du Mouhoun	31	31	32	35	39	41	47	60
Cascades	11	12	*12*	14	19	21	22	23
Centre	426	454	467	494	533	564	584	611
Centre-Est	19	17	*20*	20	29	37	46	53
Centre-Nord	19	19	22	24	25	26	25	32
Centre-Ouest	21	20	*20*	21	24	30	37	46
Centre-Sud	12	14	17	20	22	21	25	27
Est	20	23	*28*	34	37	30	33	38
Hauts-Bassins	126	137	146	155	163	168	188	200
Nord	26	29	*33*	39	67	77	44	59
Plateau Central	13	9	12	20	20	15	17	17
Sahel	16	17	*17*	16	20	19	25	26
Sud-Ouest	15	15	16	18	18	24	27	26
Burkina Faso	**755**	**797**	**842**	**910**	**1 016**	**1 073**	**1 120**	**1 218**

Source : Société nationale d'électricité du Burkina ; Institut national de la statistique et de la démographie

Thème 5.1.3 : Conditions de l'habitat

191 **Répartition des ménages par région selon le statut d'occupation du logement en 2009 (en %)**

Region	Propriétaire avec titre	Propriétaire sans titre	Locataire	Logé par l'employeur	Logé gratuitement	Nomade ou logement temporaire	Autre	Total
B. du Mouhoun	13,3	78,2	3,1	0,3	3,5	1,3	0,3	100,0
Cascades	15,1	66,1	12,8	1,8	4,3	0,0	0,0	100,0
Centre	35,1	22,7	25,1	0,1	16,8	0,1	0,1	100,0
Centre-Est	12,9	76,6	2,0	0,4	6,7	1,1	0,2	100,0
Centre-Nord	7,6	88,6	1,4	0,1	1,5	0,4	0,3	100,0
Centre-Ouest	10,1	74,2	4,5	0,3	8,2	2,4	0,4	100,0
Centre-Sud	11,7	82,0	2,7	1,1	2,0	0,3	0,2	100,0
Est	11,6	81,5	3,3	0,6	2,6	0,4	0,0	100,0
Hauts-Bassins	13,2	54,2	20,2	0,7	11,5	0,1	0,3	100,0
Nord	8,1	80,9	3,8	0,4	2,5	4,2	0,2	100,0
Plateau Central	16,3	72,6	3,7	0,5	4,1	2,6	0,1	100,0
Sahel	3,2	86,6	2,1	0,0	4,6	3,3	0,2	100,0
Sud-Ouest	5,3	81,9	5,5	0,7	5,7	0,9	0,0	100,0
Burkina Faso	**14,7**	**67,5**	**8,9**	**0,4**	**7,1**	**1,2**	**0,2**	**100,0**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie/Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages 2009-2010

192 **Répartition des ménages (en %) par région selon la nature du toit du logement en 2009**

Région	Paille/ chaume	Terre	Tôle	Dale	Tuile	Autre	Total
B. du Mouhoun	5,8	49,6	43,6	0,7	0,0	0,2	100,0
Cascades	27,9	3,6	67,9	0,1	0,5	0,0	100,0
Centre	2,1	0,6	94,9	2,2	0,1	0,0	100,0
Centre-Est	45,0	0,4	54,5	0,0	0,1	0,0	100,0
Centre-Nord	48,2	11,4	39,6	0,8	0,0	0,0	100,0
Centre-Ouest	15,0	22,4	61,0	1,5	0,1	0,0	100,0
Centre-Sud	33,9	8,4	57,6	0,1	0,0	0,0	100,0
Est	65,0	1,0	33,7	0,0	0,4	0,0	100,0
Hauts-Bassins	6,3	13,0	78,7	1,5	0,1	0,5	100,0
Nord	13,6	39,9	44,6	1,9	0,0	0,0	100,0
Plateau Central	36,0	1,4	62,4	0,1	0,2	0,0	100,0
Sahel	31,5	56,4	9,8	2,2	0,0	0,2	100,0
Sud-Ouest	15,0	22,4	61,0	1,5	0,1	0,0	100,0
Burkina Faso	**23,6**	**18,5**	**56,5**	**1,2**	**0,1**	**0,1**	**100,0**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie/Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages 2009-2010

193 **Répartition des ménages par région selon la nature des murs des habitations en 2009 (en %)**

Région	Ciment / Béton	Pierre	Brique (cuite)	Banco amélioré	Banco (brique de terre)	Paille	Autre	Total
B. du Mouhoun	5,3	5,4	0,0	12,0	76,8	0,5	0,0	100,0
Cascades	22,5	1,0	0,4	20,8	55,1	0,2	0,0	100,0
Centre	47,3	0,5	2,4	16,7	32,9	0,0	0,2	100,0
Centre-Est	18,3	0,0	0,9	13,2	65,7	1,8	0,1	100,0
Centre-Nord	2,6	0,1	1,0	19,2	73,7	2,5	0,9	100,0
Centre-Ouest	9,3	0,0	0,7	3,8	85,7	0,5	0,0	100,0
Centre-Sud	7,3	0,0	1,6	9,3	80,4	1,4	0,0	100,0
Est	5,9	0,0	1,0	8,7	75,9	8,0	0,5	100,0
Haut-Bassins	29,0	3,6	0,9	14,6	51,3	0,3	0,3	100,0
Nord	4,8	0,2	0,5	5,7	87,9	0,9	0,0	100,0
Plateau Central	12,1	0,1	1,0	21,4	64,3	1,1	0,0	100,0
Sahel	1,9	1,3	0,9	4,5	76,2	14,7	0,5	100,0
Sud-Ouest	9,7	1,6	1,6	13,4	72,6	1,1	0,0	100,0
Burkina Faso	**17,0**	**1,2**	**1,1**	**12,4**	**65,6**	**2,5**	**0,2**	**100,0**

Source : Institut national de la statistique et de la démographie/Enquête intégrale sur les conditions de vie des ménages 2009-2010

Thème 5.1.4 : Préoccupations environnementales spécifiques aux habitats urbains

194 Evolution du parc automobile au 31 décembre selon le type de véhicules

Types	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Voitures particulières	67 062	74 393	82 296	90 800	97 052	103 623	110 931	120 209	131 452	146 076
Camionnettes	16 454	18 025	19 787	21 803	23 047	24 576	26 130	27 949	30 134	32 915
Camions	9 462	10 684	12 015	13 406	14 232	14 969	15 830	17 227	18 985	21 638
Transport en commun	4 671	5 036	5 491	5 975	6 274	6 678	7 034	7 494	8 032	8 816
Tracteurs routiers	5 618	6 779	7 738	8 498	8 860	9 203	9 706	10 624	12 060	13 643
Remorques	206	212	221	237	240	241	241	242	249	263
Semi-remorques	4 933	6 005	6 919	7 735	8 058	8 278	8 635	9 272	10 436	11 712
Véhicules spéciaux	384	473	564	710	905	1 128	1 300	1 597	1 829	2 218
Autres automobiles	252	264	284	308	313	316	324	328	331	338
Ensemble automobiles	109 042	121 871	135 315	149 472	158 981	169 012	180 131	194 942	213 508	237 619
Ensemble deux roues (cylindrée > ou = 50 cc)	**179 741**	**236 224**	**270 630**	**286 445**	**356 472**	**447 426**	**551 252**	**689 808**	**868 088**	**1 072 966**

Source : Direction générale des transports terrestres et maritimes / Ministère des transports

195 Situation des espaces verts dans les villes de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso en 2010

	Commune	Nombre	Aménagé	Occupé
Ville de Ouagadougou	Baskuy	80	15	45
	Bogodogo	372	9	152
	Boulmiougou	235	2	199
	Nongre Maassom	184	13	64
	Sig noghin	172	4	68
	sous total	**1 043**	**43**	**528**
Ville de Bobo-Dioulasso	Dafra	79	8	11
	Dô	23	0	7
	Konsa	74	5	9
	Sous total	**176**	**13**	**27**

Source : Direction générale de la préservation de l'environnement et du développement durable (DGPEDD)

SOUS-COMPOSANTE 5.2 :

Santé environnementale

Thème 5.2.1 : Maladies et pathologies véhiculées par l'air

196 Cas de maladies liées à la qualité de l'air en 2011

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Asthme	358	2 104	3 647	5 743	7 817	19 669
Haute angine	922	4 305	18 759	20 705	30 184	74 875
Pneumonie	225 011	286 462	97 909	62 443	84 060	755 885
Broncho pneumonie	143 512	211 140	121 823	142 203	180 541	799 219
Rhinopharyngite	54 382	69 161	29 975	37 085	41 755	232 358
Total	**424 185**	**573 172**	**272 113**	**268 179**	**344 357**	**1 882 006**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires

197 Cas de maladies liées à la qualité de l'air en 2012

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Asthme	689	2 573	4 953	7 873	11 285	27 374
Haute angine	889	5 619	25 862	32 094	47 019	111 484
Pneumonie	332 377	452 162	123 416	86 917	117 237	1 112 109
Broncho pneumonie	176 912	272 016	134 118	178 215	221 893	983 154
Rhinopharyngite	74 436	96 873	38 052	47 684	54 558	311 603
Total	**585 303**	**829 243**	**326 401**	**352 783**	**451 992**	**2 545 724**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires

Thème 5.2.2 : Maladies et pathologies liées à l'eau

198 Cas des maladies d'origine hydrique en 2010

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Diarrhées non sanglantes	112 079	160 895	31 121	44 275	69 255	417 625
Diarrhées sanglantes	4 372	12 313	3 919	6 982	10 733	38 319
Parasitoses intestinales	30 835	95 326	69 344	83 787	103 528	382 820
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0	0
Paralysie flasque aigüe (PFA)	10	123	59	10	19	221
Schistosomiase urinaire	67	516	2 155	3 947	1 415	8 100
Onchocercose	0	0	1	1	1	3
Total	**147 363**	**269 173**	**106 599**	**139 002**	**184 951**	**847 088**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires

199 Cas des maladies d'origine hydrique en 2011

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Diarrhées non sanglantes	95 044	156 709	30 107	49 257	75 436	406 553
Diarrhées sanglantes	2 891	7 695	2 265	4 949	7 285	25 085
Parasitoses intestinales	25 407	82 437	61 961	78 506	99 984	348 295
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	1	0	1
Choléra	0	1	4	6	14	25
Paralysie flasque aigüe (PFA)	559	3 307	9 153	11 772	6 996	31 787
Schistosomiase urinaire	36	393	1 678	3 278	1 304	6 689
Onchocercose	0	2	0	2	2	6
Total	**123 937**	**250 544**	**105 168**	**147 771**	**191 021**	**818 441**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires, annuaire statistique 2011

200 Cas des maladies d'origine hydrique en 2012

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Diarrhées non sanglantes	124 890	206 338	40 701	65 948	105 384	543 261
Diarrhées sanglantes	3 012	8 555	3 220	6 743	10 262	31 792
Parasitoses intestinales	33 456	111 034	83 557	109 169	141 525	478 741
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0	0
Choléra	1	14	24	44	61	144
Paralysie flasque aigüe (PFA)	10	154	69	3	0	236
Schistosomiase urinaire	63	473	2 291	3 741	1 579	8 147
Onchocercose	0	0	0	1	2	3
Total	**161 432**	**326 568**	**129 862**	**185 649**	**258 813**	**1 062 324**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires, annuaire statistique 2012

Thème 5.2.3 : Maladies à transmission vectorielle

201 Cas de maladies à transmission vectorielle en 2010

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Paludisme grave	49 718	125 567	52 969	51 257	86 658	366 169
Paludisme simple	842 495	1 843 844	912 871	678 344	1 036 694	5 314 248
Total	**892 213**	**1 969 411**	**965 840**	**729 601**	**1 123 352**	**5 680 417**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires

202 Cas de maladies à transmission vectorielle en 2011

Infections	Catégorie de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Paludisme grave	39 608	104 572	44 205	46 012	83 913	318 310
Paludisme simple	696 674	1 586 399	769 944	625 308	982 366	4 660 691
Total	**736 282**	**1 690 971**	**814 149**	**671 320**	**1 066 279**	**4 979 001**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires, annuaire statistique 2011

203 Cas de maladies à transmission vectorielle en 2012

Infections	Catégories de patients					
	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminines	Total
Paludisme grave	47 625	147 800	55 373	52 029	101 610	404 437
Paludisme simple	919 142	2 418 422	1 097 730	783 747	1 265 277	6 484 318
Fièvre jaune	0	2	1	1	2	6
Total	**966 767**	**2 566 224**	**1 153 104**	**835 777**	**1 366 889**	**6 888 761**

Source : Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires, annuaire statistique 2012

COMPOSANTE 6

PROTECTION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

La composante 6 est organisée autour de l'information sur la protection de l'environnement et la gestion des ressources dont l'objectif est l'amélioration de l'état de l'environnement et la préservation des écosystèmes. Elle traite également des données sur la solidité institutionnelle, la gouvernance environnementale et le renforcement du cadre législatif de l'environnement. Les informations sur une multitude d'actions pour accroitre la prise de conscience incluant l'information et l'éducation environnementale tant au niveau individuel que collectif y figurent. Cette composante est subdivisée en quatre sous composantes.

Les dépenses de protection de l'environnement constituent la première sous-composante. Elle porte sur les informations concernant les dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources ainsi que celles des entreprises, des institutions à but non lucratif et des ménages.

La seconde sous-composante est la gouvernance et la réglementation environnementale. Cette partie est relative à la solidité institutionnelle, à la réglementation et les instruments régissant l'environnement et à la participation aux accords multilatéraux sur l'environnement et aux conventions sur l'environnement.

La troisième sous-composante intitulée « préparation aux événements extrêmes et la gestion des catastrophes » traite de la préparation des événements naturels et des catastrophes naturelles et technologiques.

La dernière sous-composante, est intitulée « information et prise de conscience de l'environnement ». Elle compile les données sur l'information environnementale, l'enseignement dans le domaine de l'environnement, l'engagement en faveur de l'environnement et la perception et prise de conscience de l'environnement.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE 6

Sous-composante 6.1 : Dépenses de protection de l'environnement

Thème 6.1.1 : Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources

203 Répartition de la dépense nationale de protection de l'environnement (DNPE) par domaine de protection de l'environnement

204 Répartition des investissements de protection de l'environnement par type d'industrie (millions de FCFA)

205 Répartition du financement extérieur par domaine environnemental (en millions de FCFA)

Thème 6.1.2 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages

206 Répartition de la dépense nationale de protection de l'environnement (DNPE) par secteur institutionnel

207 Dépense totale de protection de l'environnement (DTPE) en millions de FCFA

208 Répartition des dépenses courantes de protection de l'environnement (en millions de FCFA)

209 Production de services environnementaux (en millions FCFA)

Sous-composante 6.2 : Gouvernance et règlementation environnementale

Thème 6.2.1 : Solidité institutionnelle

210 Evolution de l'effectif du personnel du MEDD de 2010 à 2012

211 Situation des recettes directes enregistrées par les principaux acteurs de la faune

Thème 6.2.2 : Réglementation et instruments régissant l'environnement

212 Outils législatifs et règlementaires élaborés et/ou adoptés sous l'initiatives de l'ARSN

213 Type d'autorisation délivrée pour les équipements émetteurs de rayons X

214 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010-2011

215 Conformité des installations inspectées en 2010

216 Conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine non médical

217 Conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine médical

Thème 6.2.3 : Participation aux AME et conventions sur l'environnement

218 Principaux textes législatifs et réglementaires nationaux en matière d'environnement

219 Quelques conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

Sous-composante 6.3 : Préparation de l'évènement extrême et la gestion des catastrophes

Thème 6.3.1 : Production et teneur en polluants des eaux usées

220 Evolution du stock national de sécurité alimentaire par centre au 31 décembre de l'année (tonnes)

221 Evolution du stock national de sécurité alimentaire au 31 décembre de l'année (en tonnes) pour les principales céréales

222 Coût des dommages et des inefficiences selon les domaines environnementaux en 2008

223 Coût des dommages et des inefficiences selon les catégories économiques en 2008

Sous-composante 6.4 : Information et prise de conscience de l'environnement

Thème 6.4.1 : Informations sur l'environnement

224 Quelques sources d'informations sur l'environnement

Thème 6.4.2 : Enseignement dans le domaine de l'environnement

225 Evolution de l'effectif des élèves fonctionnaires à l'Ecole nationale des eaux et forêts (ENEF) de 2003 à 2012

Thème 6.4.3 : Engagement en faveur de l'environnement

226 Evolution des indicateurs de sensibilisation pour la gestion durable de la nature de 2003 à 2013

Thème 6.4.4 : Perception et prise de conscience de l'environnement

227 Les politiques nationales, stratégies et plans d'action pour l'environnement

SOUS-COMPOSANTE 6.1 :

Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources

Thème 6.1.1 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources

203 Répartition de la dépense nationale de protection de l'environnement (DNPE) par domaine de protection de l'environnement

Domaine de protection de l'environnement	2004	2005	2006
Protection de l'air et du climat	141	253	4 055
Gestion des eaux usées	5 879	5 736	7 438
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc.)	1 527	1 835	2 861
Protection des sols et des eaux souterraines	341	77	223
Bruits et vibrations (excepté protection des lieux de travail)	119	5	12
Protection des sites, des paysages et de la biodiversité	543	1 029	1 028
Autres activités de protection	2 878	3 487	2 980
Ensemble	11 429	12 423	18 597

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

204 Répartition des investissements de protection de l'environnement par type d'industrie (millions de FCFA)

	2004	2005	2006
Industrie extractive	0	646	1 993
Industrie agroalimentaire	424	234	4 058
Industrie du textile (y compris égrenage du coton)	800	0	0
Industrie du plastique et du caoutchouc	7	0	103
Industrie chimique	100	10	195
Industrie métallurgique	1	1	1
Autres activités de fabrication	2	1	1
Production et distribution d'eau, d'électricité et d'hydrocarbure	284	70	280
BTP	0	0	0
Ensemble	**1 618**	**962**	**6 631**

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

205 Répartition du financement extérieur par domaine environnemental (en millions de FCFA)

	2004	2005	2006
Protection de l'air et du climat	4	5	0
Gestion des eaux usées	24	38	307
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc)	7	17	27
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc)	152	168	308
Bruits et vibrations (excepté protection des lieux de travail)	-	-	-
Protection des sites, des paysages et de la biodiversité	1 188	1 689	2 154
Autres activités de protection	1 321	2 513	3 880
Ensemble	**2 696**	**4 430**	**6 676**

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

Thème 6.1.2 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages

206 Répartition de la dépense nationale de protection de l'environnement (DNPE) par secteur institutionnel

Agent de financement	2004	2005	2006
Secteur institutionnel	2 911	4 179	3 709
Administrations publiques	2 280	3 387	2 650
Administrations centrales	631	792	1 059
Collectivités locales	248	285	398
IPSBL	7 860	7 500	13 977
Entreprises	410	458	513
Ménages	11 429	12 423	18 597
DNPE	2 911	4 179	3 709

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

IPSBL = Insitution privée sans but lucratif

207 Dépense totale de protection de l'environnement (DTPE) en millions de FCFA

Type de financement	2004	2005	2006
Financement national (DNPE)	11 429	12 423	18 597
Financement extérieur (Reste du Monde)	2 696	4 430	6 676
Financement total (DTPE)	14 124	16 853	25 274
DTPE/PIB	0,53%	0,59%	0,84%

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

208 Répartition des dépenses courantes de protection de l'environnement (en millions de FCFA)

Types de dépenses courantes	2004	2005	2006
Dépenses d'exploitation des investissements spécifiques	404	552	568
Paiements de diverses redevances, cotisations et taxes en échanges de prestations directes ou indirectes	4 907	5 078	5 807
Dépenses de management environnemental	142	150	173
Dépenses d'études pour la protection de l'environnement	156	130	170
Autres dépenses courantes	633	629	628
Total	**6 242**	**6 539**	**7 346**

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

209 Production de services environnementaux (en millions FCFA)

Type de services environnementaux	2004	2005	2006
Lutte contre la pollution de l'air et surveillance	-	-	-
Approvisionnement en eau et conservation de l'eau	14 862	17 273	2 030
Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout	314	406	522
Gestion des déchets dangereux et non dangereux	127	356	416
Assainissement et traitement des sols contaminés, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	905	925	1 114
Lutte contre le bruit et les vibrations	-	-	-
Recherche et développement sur l'environnement	557	613	867
Conservation d'énergie, à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable	381	2 772	3 674
Autres services environnementaux	418	696	599

Source : Secrétariat permanent - Conseil national de l'environnement et du développement durable, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

SOUS-COMPOSANTE 6.2 :

Gouvernance et règlementation environnementale

Thème 6.2.1 : Solidité institutionnelle

210 Evolution de l'effectif du personnel du MEDD de 2010 à 2012

Année	2010	2011	2012
Effectif	1 459	1 568	1 856

Source : Ministère de l'environnement et du développement durable-Direction des ressources humaines, 2013

211 Situation des recettes directes enregistrées par les principaux acteurs de la faune (en millions FCFA)

	2003	2004	2005	2006	2007
Etat	224,2	233,1	239,6	242,1	296,9
Concessionnaires	1 031,9	804,5	1 054,1	1 189,7	1 058,1
Populations	23,2	37,2	47,8	52,2	62,1
Total	**1 279,3**	**1 074,8**	**1 341,5**	**1 484,0**	**1 417,1**

	2008	2009	2010	2011	2012
Etat	428,6	367,8	260,3	460,1	477,1
Concessionnaires	1 142,6	1 028,8	1 011,1	647,1	816,9
Populations	40,9	41,2	19,7	18,5	69,1
Total	**1 612,0**	**1 437,9**	**1 291,1**	**1 125,6**	**1 363,0**

Source: Rapport d'activités, Direction générale des forêts et de la faune (DGFF)

Thème 6.2.2 : Règlementation et instruments régissant l'environnement

212 Outils législatifs et règlementaires élaborés et/ou adoptés sous l'initiatives de l'ARSN

Année	2010	2011	2012
Nombre de textes règlementaires (Loi décrets et arrêtés)	4	1	1
Nombre de guide de bonnes pratiques	5	0	0
Nombre de Protocoles d'accords	3	0	0

Source : Autorité nationale de radioprotection et de sûreté nucléaire (ARSN)- Inventaire et inspections, 2011

213 Type d'autorisation délivrée pour les équipements émetteurs de rayons X

Type autorisation	Equipement concerné	2009	2010	2011
Importer	Scanner		2	2
Utiliser	Radiologie standard	3	6	15
	Panoramique dentaire	2		4
	Retro alvéolaire			2
	Mammographie			3
	Scanner	1	1	2
	Analyseur portable			1
	Scanner de conteneurs et de camions			2
Transporter	Analyseur portable			1
Total	-	**6**	**9**	**32**

Source : Autorité nationale de radioprotection et de sûreté nucléaire (ARSN)- Inventaire et inspections, 2011

214 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010-2011

Zone de délivrance	Permis A	Permis B	Permis C	Total
Diapaga	25	7	17	49
Komandjari	10	0	0	10
Gnagan	10	0	0	10
Fada	7	0	0	7
Tapoa-Djerma	11	0	16	27
Pama	18	0	0	18
Kondlo	2	2	23	27
Pama centre-sud	20	7	63	90
Pama sud	19	4	22	45
Konkombouri	8	0	26	34
Pama centre nord	1	0	18	19
Pama Nord	1	4	39	44
Singou	3	1	10	14
Ougarou	4	1	22	27
Koakarna	2	2	28	32
Kondlo	0	0	0	0
Arly				0
Pagou-Tandougou	17	3	42	62
AGREF/CL	3	0	12	15
Beli	0	4	24	28
Nungou	0	1	24	25
sunnogo	0	2	42	44
Sâ sourou				0
La mou				**0**
Nazinga	4	7	40	51
DREDD centre	88	3	0	91
DREDD Hauts-Bassins	1	0	0	1
DREDD Plateau Central	26	2	6	34
DREDD Centre Nord	88	0	0	88
DREDD Sud-Ouest	10	0	0	10
DREDD Boucle du Mouhoun	113	2	54	169
Pâ				0
Total	**491**	**52**	**528**	**1 071**

Source: Direction de la faune et des chasses, Rapport d'activités 2011

215 Conformité des installations inspectées en 2010

Composante	Exigences	Conformité (%)	Non conformité (%)
Murs	Blindage	90	10
Portes	Blindage	80	20
Indication des zones réglementées	Zone contrôlée	0	100
	Zone surveillée		
Protection du personnel	Paravents plombés	100	0
	Dosimétrie	60	40
	Registre de suivi	0	100
	Suivi médical	0	100
	Tabliers plombés	87	13
Protection des patients	Accessoires plombés (jupettes, cache gonade)	13	87
Dispositif de sécurité	Signalisation lumineuse rouge	20	80
	Commande reliée à celle du tube	5	95
	Placard normalisé	5	95
	Commande de verrouillage de l'intérieur	67	33
Salle de développement	Ventilation	58	42
	Lampe inactinique	77	23
Paravent	Hauteur	100	0
	Epaisseur verre au plomb	5	85
Compétences du personnel	RPR / PCR	5	85
	Qualification des travailleurs	100	0
Assurance qualité	Procédures Qualité	0	100
	Procédures de travail	0	100
	Contrôle qualité périodique des appareils	20	80
	Maintenance périodique des équipements	47	53
	Tenue de registre	20	80
Tube radiogène	Etanchéité du tube	100	0
	Alignement du faisceau	100	0

Source : Autorité nationale de radioprotection et de sûreté nucléaire (ARSN), Rapports d'inspection, 2010

216 Conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine non médical

		Conforme (%)	Non conforme (%)
Délimitation des zones		25	75
Protections des travailleurs (suivi dosimétrique)		25	75
Qualification du RPR	Formations spécifiques	100	0
	Qualifications	100	0
Désignation formelle d'un responsable de la radioprotection		50	50
Tenue de registre		25	75
Signalisation des zones		75	25
Procédure de travail		100	0
Installations inspectées		75	25

Source : Autorité nationale de radioprotection et de sûreté nucléaire (ARSN), Rapport d'inspection 2012/Division des inspections

217 Conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine médical

Composante		Conforme (%)	Non conforme (%)
Signalisation de l'entrée des salles		67	33
Délimitation des zones(présence d'un dosimètre témoin)		83	17
Dimension de la salle		50	50
Blindage	Porte	67	33
	Mur	67	33
Qualifications des travailleurs		100	0
Suivi dosimétrique des travailleurs		67	33
Protection des travailleurs	Tabliers plombés	67	33
	Suivi dosimétrique	67	33
	Paravent	100	0
Qualification du RPR* et des travailleurs	Formations spécifiques	0	100
	Qualifications	100	0
Désignation formelle d'un responsable de la radioprotection		0	100
Tenue de registre		67	33
Procédures de travail écrites		50	50
Assurances Qualité des équipements	Maintenance des équipements	83	17
	Contrôle qualité	17	83

Source : Autorité nationale de radioprotection et de sûreté nucléaire (ARSN), Rapport d'inspection 2012/Division des inspections

Thème 6.2.3 : Participation aux accords multilatéraux en matière d'environnement (AME) et conventions sur l'environnement

218 Principaux textes législatifs et réglementaires nationaux en matière d'environnement

Loi n° 005-2006/AN du 17 mars 2006 portant régime de sécurité en matière de biotechnologie
Loi n° 010-2005/AN du 26 avril 2005 portant sur la sûreté nucléaire et la protection contre les rayonnements ionisants

Loi n° 0022-2005/AN du 24 mai 2005 portant Code de l'hygiène publique

Loi n°031-2003/AN du 08 Mai 2003 portant Code minier

Loi n° 034-2002/AN du 1 novembre 2002 portant loi d'orientation relative au pastoralisme

Loi n° 06-97/ADP du 31 janvier 1997 portant Code forestier

Loi n° 005/97/ADP du 30 janvier 1997 portant Code de l'environnement

Loi n°014/96/ADP du 24 Juin 1996 portant réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso

219 Quelques conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques

Convention des nations unies sur la diversité biologique

Convention des nations unies sur la lutte contre la désertification

Convention de Ramsar sur les zones humides

Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants

Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable dans le cas de certains produits chimiques et pesticides dangereux

Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers des déchets dangereux et de leur élimination

Convention de Bamako sur l'importation des déchets dangereux dans les pays Africains

Convention de Pélindaba sur la non prolifération d'armes nucléaires en Afrique

Convention Internationale des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES)

Convention internationale sur la lutte contre la désertification dans les pays gravement touchés par la sécheresse et/ou la désertification.

Convention internationale pour la protection des végétaux.

Convention portant création du centre international de recherche développement sur l'élevage en zone sub-humide (CIRDES)

Convention révisée relative à la création de l'autorité du bassin du Niger.

Protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechnologiques

SOUS-COMPOSANTE 6.3 :

Préparation de l'évènement extrême et la gestion des catastrophes

Thème 6.3.1 : Préparation aux évènements naturels extrêmes et catastrophes naturelles

220 Évolution du stock national de sécurité alimentaire par centre au 31 décembre de l'année (tonnes)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arbinda	0	0	1 032	1 557	1 557	3 500	525
Djibo	4 075	3 050	4 075	4 075	525	2 925	4 075
Dori	7 050	4 900	7 193	7 193	1 935	4 155	5 092
Gorom-Gorom	1 065	0	525	1 533	1 050	1 533	1 533
Kaya	3 202	500	3 450	3 450	1 000	2 360	1 450
Ouagadougou	6 289	1 125	5 828	8 476	1 351	3 689	4 393
Ouahigouya	3 906	1 289	4 189	4 364	1 500	3 500	2 864
Titao	0	600	1 100	1 525	500	1 025	1 525
Ensemble	**25 586**	**11 464**	**27 392**	**32 173**	**9 417**	**22 686**	**21 456**

Source : Société nationale de gestion du stock de sécurité alimentaire (SONAGESS)

221 Évolution du stock national de sécurité alimentaire au 31 décembre de l'année (en tonnes) pour les principales céréales

	2007	2008	2009	2010
Sorgho	17 269	5 193	11 307	12 938
Mil	10 537	4 824	7 859	7 196
Maïs	4 217	2 089	4 287	3 483

Source : Société nationale de gestion du stock de sécurité alimentaire (SONAGESS)

222 Coût des dommages et des inefficiences selon les domaines environnementaux en 2008

Domaines environnementaux	Valeurs (milliards FCFA)
Eau	171,0
Air	118,9
Bruit	1,7
Sols et forêts	174,8
Déchets	53,7
Energies et matières	260,3
Total I	**780,4**
Environnement global	13,6
Environnement global (avec séquestratior	-0,1
Total II	**793,9**
Total II (avec séquestration)	**780,2**

Source : SP-CONEDD, Evaluation économique de l'environnement et des ressources naturelles au Burkina Faso, 2011

223 Coût des dommages et des inefficiences selon les catégories économiques en 2008

Catégories économiques	Valeurs (milliards FCFA)
Santé | Qualité de vie	33,2
Capital naturel	160,2
Inefficiences dans les ressources	288,0
Total I	**780,4**

Source : SP-CONEDD, Evaluation économique de l'environnement et des ressources naturelles au Burkina Faso, 2011

SOUS-COMPOSANTE 6.4 :

Information et prise de conscience de l'environnement

Thème 6.4.1 : Informations sur l'environnement

224 Quelques sources d'informations sur l'environnement

Source	Périodicité	Structure responsable
Observatoire national de l'environnement et du développement durable	Annuel	SP/CONEDD
Système d'information sur les marchés - Produits forestiers non ligneux	Mensuel	APFNL
Journal Notre environnement	Chaque trois mois	SP/CONEDD
Site Web du MEDD	Annuel	DCPM
Rapport sur l'état de l'environnement au Burkina Faso	Chaque 4 ans	SP/CONEDD
Annuaire statistique de l'environnement	Annuel	DGESS
Tableau de bord de l'environnement	Annuel	DGESS
Programme national gestion de l'information sur le milieu	Hebdomadaire	SP/CONEDD
Système national d'information sur l'eau	Chaque trois mois	DGRE

Source: Comité d'élaboration de l'annuaire 2012

Thème 6.4.2 : Enseignement dans le domaine de l'environnement

225 Évolution de l'effectif des élèves fonctionnaires à l'Ecole nationale des eaux et forêts (ENEF) de 2003 à 2012

Cycle	Statut	2003	2004	2005	2006	2007
Inspecteurs des eaux et forêts	Professionnels	5	14	11	6	5
	Directs	0	0	0	0	0
Contrôleurs des eaux et forêts	Professionnels	9	10	10	10	19
	Directs	0	0	0	14	0
Assistant des eaux et forêts	Professionnels	10	15	14	14	30
	Directs	0	50	0	0	0
Préposés des eaux et forêts	Professionnels	13	0	0	0	0
	Directs	0	100	0	92	2
Techniciens supérieurs de l'environnement	Professionnels	0	0	0	0	0
	Directs	0	0	0	0	0
Agents techniques de l'environnement	Professionnels	0	0	0	0	0
	Directs	0	0	0	0	0
Total		**37**	**189**	**35**	**136**	**56**

Cycle	Statut	2008	2009	2010	2011	2012
Inspecteurs des eaux et forêts	Professionnels	5	5	5	5	5
	Directs	0	0	0	0	0
Contrôleurs des eaux et forêts	Professionnels	10	10	15	10	11
	Directs	10	0	15	15	15
Assistant des eaux et forêts	Professionnels	15	15	25	15	15
	Directs	25	0	28	33	25
Préposés des eaux et forêts	Professionnels	0	0	0	0	0
	Directs	49	1	65	82	72
Techniciens supérieurs de l'environnement	Professionnels	0	0	0	0	0
	Directs	7	8	12	13	13
Agents techniques de l'environnement	Professionnels	0		0	0	0
	Directs	20	12	16	23	24
Total		**141**	**51**	**181**	**196**	**180**

Source : ENEF, 2013

Thème 6.4.3 : Engagement en faveur de l'environnement

226 Évolution des indicateurs de sensibilisation pour la gestion durable de la nature de 2003 à 2013

	2003	2004	2005	2006	2 007
Nombre de villages sensibilisés	2 627	2 942	3 150	3 114	3 507
Nombre de personnes sensibilisées	61 119	105 305	163 128	165 180	279 414
Nombre de techniciens formés	153	346	263	316	282
Nombre de producteurs formés	6 194	8 429	11 232	13 460	9 728

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de villages sensibilisés	3 035	5 002	4 818	475	6 646
Nombre de personnes sensibilisées	185 664	207 224	246 025	171 220	11 439
Nombre de techniciens formés	381	478	421	nd	283
Nombre de producteurs formés	17 339	23 267	23 515	nd	18 263

Source : Direction générale des forêts et de la faune

Thème 6.4.4 : Perception et prise de conscience de l'environnement

227 Les politiques nationales, stratégies et plans d'action pour l'environnement

Quelques politiques et stratégies

Plan d'actions national pour l'environnement (PANE)

Cadre stratégique de lutte contre la pauvreté (CSLP)

Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD)

Plan environnement pour le développement durable (PEDD) 2006 - 2015

Programme décennal d'action 2006 – 2015 du MECV

Plan d'action pour la gestion intégrée des ressources en eau (PAGIRE)

Stratégie nationale et le plan d'action en matière de diversité biologique

Plan d'action national de lutte contre la désertification (PAN/LCD)

Politique nationale forestière

Stratégie de développement rural (SDR) à l'horizon 2015

Programme d'action national d'adaptation (PANA) à la variabilité et aux changements climatiques

Programme national d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement à l'horizon 2015 (PN-AEPA 2015)

Cadre national pour la prévention des risques biotechnologiques

Programme national du secteur rural (PNSR)

Stratégie de croissance accélérée pour le développement durable (SCADD)