

BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
DE L'ECONOMIE VERTE ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

DIRECTION GÉNÉRALE DES ÉTUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

A blue tractor with a green plow is shown in the background, moving from right to left. The tractor is kicking up a large cloud of dust, which partially obscures the text. The tractor has a license plate that reads "26 A 6004".

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT 2018

Edition Janvier 2019

BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'ÉCONOMIE VERTE ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT 2018

Réalisé et publié avec le soutien du Programme d'Appui a la Gestion
Durable des Ressources Forestières

Edition Janvier 2019

AVANT PROPOS

Le Burkina Faso s'est résolument engagé à inverser la tendance de la dégradation de l'environnement et à assurer durablement la gestion des ressources environnementales. Pour améliorer la connaissance sur l'état de l'environnement et disposer d'un outil d'aide à la décision, le Ministère de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique (MEEVCC) élabore depuis 2009 un annuaire des statistiques de l'environnement.

Le présent annuaire 2018, dixième du genre, vise à mettre à la disposition du public et des partenaires, des statistiques fiables et actualisées permettant d'apprécier objectivement les différentes interventions en matière d'environnement, d'économie verte et de changement climatique. Il permet, à cet effet, de promouvoir la culture statistique au niveau des différents acteurs.

L'annuaire 2018 est élaboré conformément au Cadre de développement des statistiques de l'environnement version 2013 (CDSE 2013), standard international, adopté par les Nations Unies. Le CDSE 2013 comprend cinq composantes, subdivisées en sous-composantes et en sujets statistiques ; et regroupant chacune les informations les plus pertinentes qui permettent de traiter une thématique donnée de l'environnement.

Je remercie la Coopération Luxembourgeoise dont le soutien à travers le programme d'Appui à la gestion durable des ressources forestières (AGREF) a permis d'élaborer ce recueil de données environnementales.

Je formule mes encouragements aux structures techniques internes et externes qui ont contribué à l'élaboration du présent annuaire 2018.

**Le Ministre de l'Environnement, de l'Economie
Verte et du Changement Climatique**

Batio BASSIERE
Officier de l'Ordre National

SOMMAIRE

Avant propos	i
LISTE DES SIGLES ET ABÉVIATIONS	ii
Définitions de quelques termes et concepts utilisés	iii
METHODOLOGIE	iv
COMPOSANTE 1: CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT	1
INTRODUCTION	2
LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE	3
Sous-composante 1.1: Conditions physiques	5
Sous-composante 1.2: Sols et couverture terrestre	19
Sous-composante 1.3: Biodiversité et écosystèmes	26
Sous-composante 1.4: Qualité de l'environnement	58
COMPOSANTE 2 : RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION	67
INTRODUCTION	68
LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE	69
Sous-composante 2.2: Ressources énergétiques	73
Sous-composante 2.3: Sols	83
Sous-composante 2.4: Ressources biologiques	94
Sous-composante 2.5: Ressources en eau	153
COMPOSANTE 3 ÉMISSIONS, RÉSIDUS ET DÉCHETS	163
INTRODUCTION	164
LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE	165
Sous-composante 3.1: Émissions à l'air	166
Sous-composante 3.2: Production et gestion des eaux usées	172
Sous-composante 3.3: Production et gestion des déchets	174
COMPOSANTE 4 ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES ET CATASTROPHES	179
INTRODUCTION	180
LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE	181
Sous-composante 4.1: Événements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles	182
COMPOSANTE 5 HABITAT HUMAIN ET HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT	194
INTRODUCTION	195
LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE	196
Sous-composante 5.1: Habitat humain	198
Sous-composante 5.2: Santé environnementale	213
COMPOSANTE 6 PROTECTION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT	225
INTRODUCTION	226
LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE	227
Sous-composante 6.1: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources	229
Sous-composante 6.2: Gouvernance et réglementation environnementale	234
Sous-composante 6.3: Préparation de l'événement extrême et la gestion des catastrophes	248
Sous-composante 6.4: Information et prise de conscience de l'environnement	251

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AE	: Audit environnemental
APFNL	: Agence de Promotion des Produits Forestiers Non Ligneux
ARSN	: Autorité Nationale de Radioprotection et de Sûreté 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
CONAGES	: Comité National de Gestion des Stocks
CONASUR	: Conseil National de Secours d'Urgence et de Réhabilitation
CR	: Coût des Remédiations
DCPE	: Dépense Courante de Protection de l'Environnement
DCPM	: Direction de la Communication et de la Presse Ministérielle
DFC	: Direction de la Faune et de la Chasse
DFRC	: Direction de la Faune et des Ressources Cynégétiques
DGACM	: Direction Générale de l'Aviation Civile et de la Météorologie
DGE	: Direction Générale de l'Energie
DGEAP	: Direction Générale des Espaces et des Aménagements Pastoraux
DGESS	: Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles
DGISS	: Direction Générale de l'Information et des Statistiques Sanitaires
DGPEDD	: Direction Générale de la Préservation de l'Environnement et du Développement Durable
DGPE:	: Direction Générale de la Préservation de l'Environnement
DGPER	: Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale
DGPSE	: Direction Générale de la Prévision et des Statistiques de l'Elevage
DGRE	: Direction Générale des Ressources en Eau
DGRH	: Direction Générale des Ressources Halieutiques
DGSV	: Direction Générale des Services Vétérinaires
DNPE	: Dépense Nationale de Protection de l'Environnement
DPSIR	: Driving-Pressure-State-Impact-Response
DREEVCC	: Direction Régionale de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique
DRH	: Direction des Ressources Humaines
DSS	: Direction des Statistiques Sectorielles
DTPE	: Dépense Totale de Protection de l'Environnement
EICVM	: Enquête Intégrale sur les Conditions de Vie des Ménages
ENEF	: Ecole Nationale des Eaux et Forêts
FDES	: Framework for the Development of Environment Statistics
GIRE	: Gestion Intégrée des Ressources en Eaux
IGB	: Institut Géographique du Burkina
INERA	: Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles

INSD	: Institut National de la Statistique et de la Démographie
Kr	: Coefficient d'écoulement
KrIA	: Coefficient d'écoulement interannuel
Le	: Lane écoulée
LIA	: Lane d'eau interannuelle
MEE	: Ministère de l'Environnement et de l'Eau
MEEVCC	: Ministère de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique.
MHU	: Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme
MTPEN	: Ministère des Transports, des Postes et de l'Economie Numérique
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
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'Etat de l'Environnement au Burkina Faso
S.B.V	: Superficie du Bassin Versant
SCADD	: Stratégie de Croissance Accélérée et de Développement Durable
SCB	: Statistiska Central Byran
SI	: Système International
SIM PFNL	: Système d'Information sur les Marchés des PFNL
SNIE	: Système National d'Information sur l'Eau
SONABEL	: Société Nationale d'Electricité du Burkina
SONABHY	: Société Nationale Burkinabè des Hydrocarbures
SONAGESS	: Société Nationale de Gestion du Stock de Sécurité Alimentaire
SP/CNDD	: Secrétariat Permanent du Conseil National pour le Développement Durable
UBT	: Unité de Bétail Tropical
UEMOA	: Union Economique et Monétaire Ouest Africain
Ve	: Volume écoulé
VIA	: Volume d'écoulement moyen interannuel en Millions de m3

Définitions de quelques termes et concepts utilisés

Densité de la population : La densité de la population est une mesure du 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.

Terre arable : Il s'agit de toutes les 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 "Terre arable" ne sont pas comparables aux surfaces potentiellement cultivables.

Fertilisant : Un fertilisant est une substance utilisée en agriculture, en horticulture et lors des activités de jardinage pour fertiliser un milieu de culture, comme le sol. On distingue deux catégories de fertilisants : les engrais et les amendements. On distingue parfois aussi leurs formes liquides et solides.

Culture vivrière : Les cultures vivrières sont 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.

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.

Céréale : Une céréale est une 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.

Feux précoces : Ce sont des feux allumés à titre préventif et sous contrôle, au début de la saison sèche en vue de prévenir les feux de brousse.

Chantier d'aménagement forestier : Un chantier d'aménagement forestier est une 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.

Produits Forestier Non Ligneux (PFNL) : les PFNL s'entendent par « tout bien d'origine biologique autre que le bois et la faune à l'exception des insectes, dérivé 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.

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.

Mise en défens: une zone mise en défens est 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.

Régénération Naturelle : La régénération naturelle est 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

Forêt classée : une forêt est dite classée lorsqu'elle a fait l'objet d'un acte de classement en vigueur soit au nom de l'Etat soit au nom d'une Collectivité Territoriale Décentralisée. Le classement permet de soumettre une forêt à un régime spécial restrictif concernant l'exercice des droits d'usage et les régimes d'exploitation. L'acte de classement précise les objectifs du classement, la superficie, les limites exactes de la forêt, ses affectations principales ou exclusives et les modalités de sa gestion.

Forêt protégée : une forêt est dite protégée lorsqu'elle n'a fait l'objet d'aucun acte de classement ni au nom de l'Etat ni au nom d'une Collectivité Territoriale Décentralisée

Aménagement forestier : il s'agit d'une 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.

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

Cheptel : En général, le cheptel désigne l'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.

Abattage contrôlé : c'est l'ensemble des animaux de toutes espèces qui sont abattus dans les abattoirs et aires d'abattage et dont les carcasses sont présentées aux inspecteurs des ZATE, PV et ZAP et les agents de la santé humaine impliqués à cette tâche. Cette procédure vise essentiellement à satisfaire aux normes de sécurité alimentaire.

Transhumance : La transhumance, du latin trans (de l'autre côté) et humus (la terre, le pays), est la migration périodique du bétail (bovidés, équidés et ovins) d'une région du pays à une autre (transhumance intérieure) ou du pays vers un autre pays (transhumance extérieure), et ce en fonction des conditions climatiques et donc de la saison.

Cuir : Le cuir est de la 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.

Peau : Ici, la peau désigne l'enveloppe du corps des petits ruminants comme les ovins, les caprins, ...

Bovins : C'est l'ensemble des animaux communément appelés « bœufs »

Ovins : C'est l'ensemble des animaux communément appelés « moutons »

Caprins: C'est l'ensemble des animaux communément appelés « chèvres »

Porcins: C'est l'ensemble des animaux communément appelés « porcs »

Asins: C'est l'ensemble des animaux communément appelés « ânes »

Equins : C'est l'ensemble des animaux communément appelés « chevaux »

Camelins: C'est l'ensemble des animaux communément appelés « Chameaux »

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

Macrophyte : C'est un terme générique désignant toute plante visible à l'œil nu.

Site Ramsar: il s'agit de zones humides d'importance internationale (particulièrement comme habitats des oiseaux d'eau) et ayant donc des fonctions écologiques ainsi que des valeurs économique, culturelle, scientifique et récréative et répondant aux exigences de la convention Ramsar (donc inscrites comme site Ramsar) qui vise à enrayer leur dégradation ou disparition.

Diversité biologique ou biodiversité: Désigne des variétés et/ou la variabilité des gènes, des espèces et des écosystèmes. En d'autres termes c'est la variabilité des organismes vivants de toute origine y compris entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font parties ; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celles entre les écosystèmes.

Ecosystème : Un écosystème désigne l'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.

Zone humide : Les zones humides sont des étendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres.

Zone protégée ou espace protégé : C'est un espace délimité et protégé par des textes juridiques et coutumiers.

Point d'eau moderne : Le terme Point d'eau moderne (PEM) désigne un forage équipé de pompe, ou un puits moderne.

MES : 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.

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.

Stress hydrique : Le stress hydrique est le rapport entre la demande en eau et la ressource disponible en eau exprimé en %.

Turbidité de l'eau : La turbidité désigne l'opacification de l'eau causée par la présence de matières solides en suspension.

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.

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.

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").

Puits 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.

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.

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).

Ouvrage d'assainissement : C'est un 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.

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

Le 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.

Latrine/toilette améliorée : Une latrine améliorée est une latrine qui répond aux conditions hygiéniques qui empêchent l'homme, l'animal ou l'insecte d'entrer en contact avec des excréta 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.

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.

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

Bassin versant : c'est une aire délimitée par des lignes de partage des eaux, à l'intérieur de laquelle l'ensemble des eaux tombées est drainé vers un même exutoire.

Ressources en eau renouvelables internes : représentent le flux moyen annuel des cours d'eau et des eaux souterraines générées à partir des précipitations endogènes

Retenues d'eau : Une retenue d'eau désigne un plan d'eau créé artificiellement par la construction d'un barrage, d'une digue, d'une vanne ou autre type de barrière.

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

Écoulement exutoire : L'exutoire d'un bassin est le point le plus en aval du réseau hydrographique par lequel passent toutes les eaux de ruissellement drainées par le bassin.

Eau potable : Une eau est dite potable quand elle satisfait 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 usées : Les eaux usées sont des 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.

Valeurs estimatives des coefficients d'écoulement : c'est la lame d'eau écoulée par an exprimée en pourcentage de la pluie moyenne dans le bassin.

Eau domestique : il s'agit de l'eau utilisée à des fins domestiques (se laver, laver son linge, son intérieur, boire, évacuer ses excréments, se chauffer).

Potentiel en eau utile : ressource en eau totale mobilisable (capter, réguler, exploiter), en ne prenant en compte que les contraintes techniques ;

Déchets municipaux : Ce terme désigne les déchets produits par: les ménages, des activités commerciales, des petites entreprises, bureaux et institutions (écoles, bâtiments administratifs).

Elle comprend 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.

Mise en décharge : Cela comprend toutes les 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.

Ordures ménagères : Les ordures ménagères sont des déchets issus de l'activité domestique quotidienne des ménages

Immondices : débris de toutes sortes.

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

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.

Gaz à effet de serre : Les Gaz à Effet de Serre (GES) sont des gaz qui absorbent 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'Evolution du Climat (GIEC) parmi lesquels figurent : la Vapeur d'eau(H₂O), le Dioxyde de carbone (CO₂), le Méthane (CH₄), l'Ozone (O₃), le Protoxyde d'azote (N₂O), l'Hydrofluorocarbures (HFC), le Perfluorocarbures (PFC) et l'Hexafluorure de soufre (SF₆)."

Séquestration : On appelle séquestration du dioxyde de carbone (on parle parfois piégeage ou emprisonnement du carbone), le stockage à long terme du dioxyde de carbone, hors de l'atmosphère.

Emission fugitive : Désigne des 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.

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 ...) 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.

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.

N₂O : Le protoxyde d'azote (N₂O) aussi appelé oxyde nitreux, hémioxyde d'azote, gaz hilarant ou Nitro a de nombreuses utilisations, aussi bien en anesthésie que comme oxydant dans certains moteurs fusées, dans les bonbonnes de crème chantilly ou encore comme accélérateur 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.

NO_x : 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.

PM_{2.5}: particules en suspension dans l'air dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres, appelées « particules fines »

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

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).

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

Le 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).

Energie 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.

Energie primaire : forme d'énergie disponible dans la nature avant toute transformation.

Accident : Tout événement involontaire, y compris les fausses manoeuvres, 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.

Activité : Grandeur A pour une quantité de radionucléides dans un état énergétique donné à un instant donné, définie par la relation : $A(t) = dN/dt$ où dN est la valeur attendue du nombre de transformations nucléaires spontanées correspondant à cet état énergétique dans l'intervalle de temps dt.

Becquerel : l'unité SI d'activité est l'inverse de la seconde (s-1), appelée becquerel (Bq). Il correspond à une désintégration par seconde.

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

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.

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

Contamination : Désigne (i) la 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 ; Ou (ii) la 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 ya 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.

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.

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

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

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.

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

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

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.

Source : Tout ce qui peut provoquer 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 : toute matière radioactive qui est enfermée d'une manière permanente dans une enveloppe ou intimement liée et sous forme solide.

Sûreté : "sûreté" s'entend de la 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.

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

Maladie à transmission vectorielle : une 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.

Pollution : La pollution est la modification 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.

Catastrophes naturelles : perturbation 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).

Pêche : La pêche consiste dans les 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 2011).

Débarcadère : Dans le sens de l'aménagement d'une pêcherie, c'est le 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 acheminé 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.

Empoisonnement : c'est l'action de peupler de poisson 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 empoisonnements). Quand l'opération est effectuée avec des alevins, on parle d'aleviner le plan d'eau.

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

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

Filet maillant dormant : C'est un engin passif qui est 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.

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

Nasse : C'est un 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.

Palangre : Elle est constituée d'une ralingue équipée de flotteurs et munie, à intervalles réguliers d'avancons portant des hameçons ; la palangre capture généralement les poissons carnivores.

Pêcheur professionnel : Regroupe la 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 poisson.

Pêcheur semi-professionnel : C'est celui 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).

Pêcheur occasionnel : Cette catégorie de pêcheurs pratique de façon sporadique la pêche et 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.

Pisciculture : C'est la science et la technique d'élever le poisson.

Ressources halieutiques : tout organisme vivant exclusivement dans l'eau et pouvant en être retiré.

Aires de protection de la faune : certaines parties du territoire national classées et affectées à la protection des habitats de la faune constitués 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 : sont des espaces spécialement réservés pour la conservation de la faune et son habitat.

Concession : c'est l'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 : désigne 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'Etat et ce, en vue de l'organisation lucrative d'activités de chasse ou de ranching.

Faune : (art. 71, la loi n°003-2011/AN du 05 avril 2011 portant Code forestier au Burkina Faso.) est l'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.

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

Partenariat : c'est une 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 Etat/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.

Statut d'exploitation : document rassemblant les règles et modes d'exploitation des ressources.

Capital naturel : ensemble des ressources naturelles ou actifs naturels terres, eau, minéraux, etc. servant à la production. Il peut être renouvelable ou non renouvelable.

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.

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

Dépense 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.

Dépense nationale de protection de l'environnement : ensemble des dépenses de protection de l'environnement effectuées sur financement national.

Dépense totale de protection de l'environnement : dépense nationale de protection de l'environnement plus les 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.).

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.

Audit environnemental : c'est un 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

Etude 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.

Education 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.

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

METHODOLOGIE

I. CONTEXTE DE L'ELABORATION DE L'ANNUAIRE 2018

Les statistiques de l'environnement concourent à l'amélioration de la connaissance de l'environnement en fournissant des informations sur son état et son évolution. Elles sont un outil d'aide à la décision et de suivi des politiques, stratégies et programmes en matière d'environnement, d'économie verte et de changement climatique. Pour disposer de statistiques fiables et actualisées, la Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles du MEEVCC, conformément à ses attributions, élabore chaque année, un annuaire des statistiques de l'environnement. Cet exercice qui a débuté en 2009, consiste à regrouper dans un seul document des statistiques de diverses sources en lien avec l'environnement.

L'annuaire des statistiques de l'environnement est élaboré suivant le Cadre de développement des statistiques de l'environnement (CDSE 2013) adopté par la Commission de statistique des Nations Unies en sa 44ème session. Le CDSE 2013 comprend cinq composantes, subdivisées en sous composantes et en sujets statistiques. Chaque composante regroupe des informations les plus pertinentes qui permettent de traiter une thématique donnée de l'environnement. L'utilisation du CDSE vise, pour la DGESE, à se conformer aux standards internationaux et à améliorer l'accessibilité des données environnementales.

L'élaboration du présent annuaire a permis d'améliorer qualitativement et quantitativement les précédents annuaires en termes de couverture du champ du CDSE, de production courante, d'archivage de données environnementales et de leurs diffusions.

II. STRUCTURE DE L'ANNUAIRE 2018

Le canevas utilisé pour le présent document est le CDSE 2013 qui est un cadre statistique conceptuel, complet et intégratif définissant le champ d'application des statistiques de l'environnement. Les différentes composantes du CDSE 2013 couvrent les problèmes et les aspects de l'environnement qui sont pertinents pour l'analyse des politiques et la prise de décision.

L'annuaire est donc structuré autour des composantes du CDSE suivantes :

Composante 1 : Conditions et qualité de l'environnement ;

Composante 2 : Ressources environnementales et leur utilisation ;

Composante 3 : Résidus ;

Composante 4 : Phénomènes extrêmes et catastrophes ;

Composante 5 : Établissements humains et santé environnementale ;

Composante 6 : Protection, gestion et engagement en matière d'environnement.

Une seule composante peut rassembler des informations sur plusieurs éléments de l'environnement (sol, climat, eau, etc.) et prend surtout en compte leur interaction. De même, des données sur un élément de l'environnement peuvent se retrouver dans plusieurs composantes. Pour ce faire, l'utilisateur sera souvent emmené à parcourir plusieurs composantes afin d'obtenir l'information dont il a besoin.

III. ELABORATION DE L'ANNUAIRE 2018

L'élaboration de l'annuaire des statistiques de l'environnement 2018 a connu plusieurs étapes : la mise en place d'un comité d'élaboration, la conception de la méthodologie et de canevas de collecte, le traitement des données, l'élaboration de la version provisoire de l'annuaire et la validation.

3.1. 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 attribution de :

- proposer une méthodologie d'élaboration de l'annuaire des statistiques de l'environnement 2018 ;
- collecter, traiter et analyser les données nécessaires à l'élaboration de l'annuaire statistique 2018 ;
- élaborer et faire valider l'annuaire des statistiques de l'environnement 2018 ;
- organiser la diffusion de l'annuaire des statistiques de l'environnement 2018 ;
- veiller à l'application des normes de qualité en matière de production des annuaires de statistiques.

3.2. Conception de la méthodologie et de canevas de collecte

Dans cette phase, le comité technique a élaboré la méthodologie de l'annuaire et a, passé en revue la liste des indicateurs des annuaires précédents. La révision des indicateurs vise non seulement à prendre en compte d'autres indicateurs du CDSE non couverts par les versions précédentes de l'annuaire mais aussi à améliorer leur qualité.

Le comité a procédé ensuite à la conception des canevas ayant servi à la collecte des données auprès de structures productrices de données identifiées.

3.3. Collecte des données

La collecte de données a été assurée par une équipe de collecte constituée d'agents du MEEVCC. Elle a été menée auprès d'une quarantaine de structures productrices de données environnementales. Les informations collectées ont été centralisées et préparées pour la phase de traitement.

3.4. Traitement des données

Cette phase a été marquée par l'examen et la tabulation des données devant servir à l'élaboration de la version provisoire de l'annuaire.

3.5. Elaboration de la version provisoire

A cette phase, le comité technique a procédé à l'organisation de façon harmonieuse des données tabulées suivant la structure du CDSE pour produire la version provisoire. Les définitions des différents concepts ont été revues et actualisées.

3.6. Validation de la version provisoire de l'annuaire

Un atelier de validation de la version provisoire de l'annuaire a été organisé pour examiner les différents tableaux avec les représentants des structures productrices de statistiques de l'environnement. Le comité a, par la suite, finalisé l'annuaire des statistiques de l'environnement en intégrant les amendements et observations émis lors de l'atelier de validation.

IV. PUBLIC CIBLE DE L'ANNUAIRE

Le public visé par l'annuaire des statistiques de l'environnement est constitué de plusieurs acteurs. Les principaux acteurs sont les responsables politiques, les chercheurs et universitaires, les organisations internationales, les partenaires techniques et financiers, les organisations de la société civile, les organisations non gouvernementales, les médias et citoyens, etc.

COMPOSANTE 1

CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

La composante 1 concerne 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 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 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 composent la troisième sous composante. Elle aborde les thèmes relatifs à la biodiversité, aux écosystèmes, et à la forêt. La biodiversité traite de la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes. La diversité biologique 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 plus subjectifs comme la qualité de vie.

LISTE DES TABLEAUX ET DES CARTES DE LA COMPOSANTE 1

S.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 Carte des bassins hydrographiques internationaux du Burkina Faso
- 10 Répartition des sous-bassins et leur état de dégradation
- 11 Nombre de retenues d'eau de surface par type et par région

Thème 1.1.3: Information géologique et géographique

- 12 Superficie des régions et densité de leur population
- 13 Carte géomorphologique du Burkina Faso
- 14 Carte de répartition du territoire en régions

S.1.2 Sols et couverture terrestre

Thème 1.2.1: Caractéristiques des sols

- 15 Carte des sols
- 16 Répartition des classes de sols selon la superficie et la sensibilité à la dégradation
- 17 Répartition des classes de sol selon la qualité des sols
- 18 Carte de dégradation des terres en 2002
- 19 Evolution des superficies brûlées (Ha)
- 20 Evolution des Superficies brûlées par mois (ha)

Thème 1.2.2: Couverture terrestre

- 21 Evolution des unités d'occupation des terres par catégorie (ha)
- 22 Répartition des unités d'occupation des terres par région et par province en 2012 (ha)

S.1.3 Biodiversité et Ecosystèmes

Thème 1.3.1: Biodiversité

- 23 Liste synthétique de la diversité des macro-organismes au Burkina Faso en 2002
- 24 Diversité des organismes vivants au Burkina Faso en 2010
- 25 Densité comparée de quelques grands mammifères dans la zone du complexe WAP
- 26 Espèces d'oiseaux menacées au Burkina Faso
- 27 Liste des espèces disparues, en voie de disparition, menacées et vulnérables
- 28 Valeurs des indices de biodiversité floristique ligneuse
- 29 Indice de valeur d'importance par famille d'espèces ligneuses inventoriées au niveau national
- 30 Répartition du nombre de famille et d'espèces herbacées inventoriées par région et par province
- 31 Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso
- 32 Situation des aires classées au Burkina Faso en 2009
- 33 Zones humides et zones protégées du Burkina Faso
- 34 Liste des 15 sites Ramsar du Burkina Faso
- 35 Caractéristiques des zones humides remarquables du Burkina Faso

Thème 1.3.2: Ecosystèmes

- 36** Répartition des écosystèmes sur le territoire
- 37** Répartition des formations végétales terrestres par zone phytogéographique en 1992
- 38** Espèces végétales en péril dans la partie nord et centre-nord du Burkina Faso
- 39** Situation des espèces ligneuses menacées du Burkina Faso
- 40** Espèces d'oiseaux menacées du Burkina Faso

Thème 1.3.3: Forêts

- 41** Superficie totale des formations forestières par département 1980 (en ha)
- 42** Evolution des Superficies des formations forestières (ha)
- 43** Evolution des indicateurs de reboisement
- 44** Répartition de la production moyenne de la biomasse foliaire fraîche par unité d'occupation des terres et par secteur phytogéographique (kg/ha)
- 45** Répartition de la production moyenne de la biomasse herbacée en matière sèche par unité d'occupation des terres et par secteur phytogéographique (kg/ha)
- 46** Répartition de la biomasse foliaire totale par région et par province selon la période (tonne) en 2012
- 47** Répartition de la production moyenne à l'hectare de la biomasse foliaire selon la période par région et par province (kg/ha)
- 48** Répartition de la production totale de la biomasse herbacée par région et par province selon les espèces en tonne de matière sèche (t MS)
- 49** Répartition du stock de carbone à l'hectare dans la biomasse ligneuse aérienne par unité d'occupation des terres et secteur phytogéographique (t C/ha)
- 50** Répartition du stock de carbone dans la biomasse ligneuse aérienne par région et par province (en t C)

S.1.4 Qualité de l'environnement**Thème 1.4.1: Qualité de l'air**

- 51** Etat de l'air ambiant à Ouagadougou en 1994 et 1999 (en µg/m³)
- 52** Mesures de PM10 à Ouagadougou en 2007
- 53** Mesures des concentrations dans l'air ambiant de NO₂ et SO₂ en 2007 à Ouagadougou (µg/m³)

Thème 1.4.2: Qualité de l'eau douce

- 54** Valeurs observées de quelques paramètres physico-chimiques
- 55** Valeurs observées des teneurs des eaux en arsenic et en mercure (mg/l) en 2000
- 56** Valeurs observées des teneurs des eaux en coliformes fécaux
- 57** Qualité de l'eau fournie par l'ONEA (en %)
- 58** Valeurs de la turbidité de l'eau des lacs au niveau des provinces
- 59** Qualité des eaux usées épurées par direction régionale ONEA (%)
- 60** Teneur des eaux en mercure de quelques provinces (en µg/litre) en 2000
- 61** Teneur des eaux en plomb de quelques provinces (µg/litre)
- 62** Situation de quelques indicateurs sur la qualité des eaux par station de mesure

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bobo-Dioulasso										
Température moyenne maxima	33,8	33,9	33,8	33,3	33,7	33,6	33,8	34,1		33,7
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Avril
Température mensuelle maxima	37,8	38,6	38,2	37,3	38,5	37,4	37,3	38,4	38,5	40,4
Température moyenne minima	21,9	22,2	22,0	21,9	22,2	22,5	22,4	22,7		22,7
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc
Température mensuelle minima	18,2	18,9	18,1	18,1	18,3	19,2	17,9	19,7	19,0	15,7
Bogande										
Température moyenne maxima	35,7	35,7	35,8	35,9	36,0	36,0	35,8	35,8		36,0
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Avr	Mai	Avr	Avril	Mai
Température mensuelle maxima	40,2	40,7	40,4	40,3	41,4	40,8	41,2	41,0	40,8	43,5
Température moyenne minima	23,5	23,3	23,0	23,1	23,1	23,6	23,3	23,5		23,5
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc	Janv	Janv	Janv
Température mensuelle minima	17,0	16,3	16,2	16,5	17,2	18,4	16,5	17,7	17,4	12,0
Boromo										
Température moyenne maxima	35,5	35,6	35,8	35,1	35,4	35,4	35,6	35,7		34,8
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Avr	Mars	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	39,9	40,1	40,5	39,4	40,6	39,5	40,6	41,3	41,0	42,9
Température moyenne minima	22,4	22,3	22,1	22,4	22,2	22,4	22,2	22,6		23,3
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Déc	Janv	Janv	Mai
Température mensuelle minima	16,4	15,2	15,7	16,3	16,1	17,1	15,7	17,5	17,0	2,1
Dédougou										
Température moyenne maxima	36,0	36,7	36,2	35,5	36,3	36,3	35,9	36,4		36,0
Le mois le plus chaud	Avr	Mars	Mars	Avr	Mars	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,4	40,7	41,3	39,6	41,8	41,6	41,5	41,8	41,5	43,6
Température moyenne minima	22,5	22,7	22,3	22,3	22,3	22,6	22,4	23,3		23,0
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc
Température mensuelle minima	16,4	17,1	16,9	16,8	16,4	18,1	16,1	18,7	17,7	14,5
Dori										
Température moyenne maxima	37,8	37,6	37,3	36,5	37,1	37,3	36,7	37,3		37,0
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Mai	Avr	Mars	Avr	Mai	Avr	Avril	Mai
Température mensuelle maxima	42,2	42,8	42,6	41,6	42,6	42,9	43,5	43,0	42,1	44,7
Température moyenne minima	23,8	23,6	23,1	23,2	23,1	23,3	22,9	23,4		22,9
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Janv	Janv	Janv	Avr
Température mensuelle minima	15,4	15,0	14,6	15,2	15,3	16,5	15,0	16,6	15,4	2,6

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fada N'Gourma										
Température moyenne maxima	35,6	35,6	35,8	35,4	35,6	35,4	35,6	35,7		35,6
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Mars	Avr	Avr	Mars	Mai
Température mensuelle maxima	40,8	40,5	41,0	40,2	41,3	39,8	40,7	41,0	41,7	42,8
Température moyenne minima	22,9	22,9	22,7	23,5	22,9	23,2	23,2	23,4		23,3
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Jan-Déc.	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Janv
Température mensuelle minima	18,1	17,4	17,2	17,6	18,6	18,6	17,0	18,7	18,7	13,9
Gaoua										
Température moyenne maxima	33,8	34,3	34,2	33,6	34,0	34,0	34,3	34,4		
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Avr	Avr	Mars	Fev
Température mensuelle maxima	37,1	38,6	38,1	37,8	38,4	37,3	38,6	38,4	38,7	39,2
Température moyenne minima	21,8	22,1	22,0	21,8	21,8	22,0	21,8	22,3		23,0
Le mois le moins chaud	Déc	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Déc	Janv	Janv	Janv
Température mensuelle minima	15,6	15,3	14,7	16,2	16,0	16,6	15,7	17,1	16,9	12,0
Ouagadougou										
Température moyenne maxima	35,7	35,8	36,1	35,5	36,0	35,9	35,9	36,0		35,6
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Avr	Mai	Avr	Mars	Mai
Température mensuelle maxima	39,9	40,1	41,1	39,7	41,2	40,7	40,9	40,7	40,9	42,8
Température moyenne minima	23,2	22,8	22,9	23,1	22,9	22,9	23,2	22,9		23,2
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Jan-Déc.	Janv	Janv	Déc.	Déc	Janv	Janv	Déc
Température mensuelle minima	17,2	15,3	16,0	16,9	16,8	17,3	16,3	17,1	16,8	3,0
Ouahigouya										
Température moyenne maxima	36,1	36,5	36,5	35,6	36,2	35,8	35,4	36,0		35,3
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Avr	Mai	Avr	Mars	Mai
Température mensuelle maxima	40,6	41,2	41,1	40,4	41,4	41,9	41,6	41,1	40,8	43,6
Température moyenne minima	23,7	23,9	23,5	23,4	23,4	23,5	23,2	23,8		23,7
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc
Température mensuelle minima	17,2	17,7	16,9	16,8	17,4	18,9	16,9	18,6	17,8	15,6
Po										
Température moyenne maxima	34,9	34,8	34,8	34,3	34,6	34,7	34,9	34,8		
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Avr	Avr	Mars	
Température mensuelle maxima	39,4	39,7	39,9	38,7	39,4	38,7	39,6	39,4	40,3	
Température moyenne minima	22,8	22,8	21,8	22,5	22,6	22,7	22,8	22,7		
Le mois le moins chaud	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.	Déc	Janv	Janv	
Température mensuelle minima	18,1	17,9	16,6	17,4	18,5	19,0	17,1	18,8	18,7	

Source : Agence Nationale de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bobo-Dioulasso	894	1 250	775	1 079	936	1 262	1 155	1 191	682	1 321
Bogandé	574	636	620	806	664	509	583	767	649	562
Boromo	785	1 033	816	1 039	968	1 136	823	932	883	1 024
Dédougou	930	1 023	758	969	749	796	1 148	808	866	835
Dori	417	447	528	624	579	432	531	519	532	494
Fada N'Gourma	927	790	757	824	797	814	831	808	799	693
Gaoua	1 262	1 114	911	1 072	1 011	1 110	1 114	1 105	908	932
Ouagadougou Aéro	896	839	689	992	795	845	875	974	874	860
Ouahigouya	755	899	505	964	713	765	815	921	891	927
Po	1 061	1 183	927	1 009	956	892	912	1 217	978	1 015

Source : Agence Nationale de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bobo-Dioulasso	88	98	100	94	89	96	80	85	76
Bogandé	55	68	47	52	58	51	51	68	44
Boromo	80	88	69	79	82	82	77	77	76
Dédougou	79	87	72	77	65	74	68	71	68
Dori	40	46	40	52	49	43	42	46	46
Fada N'Gourma	65	77	68	68	67	72	72	72	62
Gaoua	99	96	96	96	80	87	81	85	83
Ouagadougou Aéro	67	70	67	67	63	75	73	68	66
Ouahigouya	54	63	53	72	63	62	60	58	57
Po	87	80	75	86	77	90	76	81	81

Source : Agence Nationale de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bobo-Dioulasso	73	72	73	74	74	74	70	71	69	72
Bogandé	62	62	57	56	61	59	55	60	54	56
Boromo	72	73	70	70	71	71	66	70	68	74
Dédougou	68	65	66	66	69	68	64	65	65	67
Dori	59	60	56	60	63	60	58	62	62	62
Fada N'Gourma	71	70	68	71	71	69	63	68	65	68
Gaoua	85	83	81	80	82	82	78	78	nd	79
Ouagadougou Aéro	68	70	67	66	67	69	68	68	66	66
Ouahigouya	56	61	54	57	57	57	54	56	nd	
Po	70	69	68	72	73	74	71	74	72	

Source : Direction de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bobo-Dioulasso	37	38	37	39	37	38	36	37	36	38
Bogandé	29	29	25	24	28	27	26	28	25	25
Boromo	34	37	33	35	33	32	31	32	31	36
Dédougou	32	31	30	27	31	31	30	30	31	31
Dori	23	25	22	25	25	24	25	25	26	25
Fada N'Gourma	36	37	33	38	36	36	33	34	33	33
Gaoua	41	40	37	38	37	37	35	35	nd	37
Ouagadougou Aéro	32	34	31	32	30	31	30	32	31	31
Ouahigouya	25	28	24	27	25	26	26	26	nd	
Po	35	37	35	39	39	39	38	41	39	

Source : Direction de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bobo-Dioulasso	3,1	3,0	3,2	2,9	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8
Bogandé	2,5	1,9	2,1	2,3	2,3	4,2	2,8	2,8	2,6
Boromo	0,9	1,0	1,1	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
Dédougou	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	2,6	2,7	1,8	1,9
Dori	1,0	1,1	1,4	1,3	0,9	0,9	0,9	1,0	1,8
Fada N'Gourma	1,4	1,5	1,8	2,3	2,1	1,9	2,2	2,0	2,1
Gaoua	1,9	1,9	1,8	1,5	1,6	1,6	2,0	1,9	1,9
Ouagadougou Aéro	2,6	2,4	2,2	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5
Ouahigouya	2,0	2,1	2,4	2,4	2,4	1,9	2,0	1,9	2,1
Po	1,5	1,4	1,6	1,6	1,4	1,4	2,0	2,0	2,1

Source : Agence Nationale de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bobo-Dioulasso	7,3	7,3	7,8	7,1	7,7	7,6	7,3	7,5	8,2
Bogandé	8,4	8,3	8,8	8,6	9,2	8,8	8,7	8,7	8,8
Boromo	7,5	7,1	8,0	7,6	8,4	8,3	8,1	7,8	8,0
Dédougou	8,2	8,3	8,6	8,2	8,9	8,7	8,5	8,3	8,6
Dori	8,3	8,0	8,6	8,2	8,8	8,7	8,2	8,5	8,6
Fada N'Gourma	8,3	7,9	8,3	7,8	8,4	8,4	8,0	7,8	7,8
Gaoua	7,5	7,7	7,9	7,5	8,1	7,8	8,1	7,7	nd
Ouagadougou Aéro	8,1	7,8	8,6	8,2	8,7	8,5	8,2	8,1	8,2
Ouahigouya	8,6	8,1	8,7	7,1	9,0	8,6	8,3	8,4	nd
Po	8,0	7,6	8,2	7,9	8,1	8,3	8,2	8,0	8,2

Source : Agence Nationale de la Météorologie / Ministère des Transports

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

Stations	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bobo-Dioulasso	2 769	2 761	2 747	2 706	3 184	3 193	3 209	3 191	3 102
Bogandé	3 811	3 733	3 956	nd	nd	3 751	3 936	3 614	3 731
Boromo	2 631	2 345	2 449	2 549	2 620	2 551	2 633	2 446	2 431
Dédougou	3 060	3 085	3 223	3 160	3 232	3 124	3 252	3 126	2 992
Dori	3 169	3 162	3 297	3 186	3 145	nd	3 131	3 091	3 099
Fada N'Gourma	2 625	2 586	3 640	2 807	2 476	nd	2 672	2 314	2 288
Gaoua	2 312	2 436	2 522	2 517	2 535	2 485	2 788	2 650	2 534
Ouagadougou Aéro	2 973	2 736	2 935	2 863	2 830	2 723	2 844	2 681	2 680
Ouahigouya	3 400	3 367	3 669	3 592	3 457	3 344	3 362	3 315	3 317
Po	2 599	2 522	2 693	2 661	2 654	2 644	2 592	2 526	2 625

Source : Agence Nationale de la Météorologie / Ministère des Transports

Thème 1.1.2: Caractéristiques hydrographiques

9 Carte des bassins hydrographiques internationaux du Burkina Faso



10 Répartition des sous-bassins et leur état de dégradation

Bassins hydrographiques nationaux	Sous- bassins	Superficie en km ²	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 Nombre de retenues d'eau de surface par type et par région

Région	Type	2008	2011	2013
Boucle du Mouhoun	Barrages	49	52	52
	Boulis	5	12	12
	Mares	2	53	53
	Lacs	0	0	0
Cascades	Barrages	20	25	25
	Boulis	9	5	5
	Mares	2	16	16
	Lacs	3	2	2
Centre	Barrages	84	83	84
	Boulis	3	6	6
	Mares	1	0	0
	Lacs	0	0	0
Centre-Est	Barrages	68	74	74
	Boulis	4	9	9
	Mares	12	19	19
	Lacs	4	1	1
Centre-Nord	Barrages	82	96	97
	Boulis	12	179	179
	Mares	35	11	11
	Lacs	4	4	4
Centre-Ouest	Barrages	172	202	203
	Boulis	54	32	32
	Mares	2	7	7
	Lacs	0	0	0
Centre-Sud	Barrages	102	102	103
	Boulis	9	10	10
	Mares	1	2	2
	Lacs	0	0	0
Est	Barrages	63	64	64
	Boulis	3	38	38
	Mares	5	16	16
	Lacs	2	0	0
Hauts-Bassins	Barrages	34	39	39
	Boulis	1	3	3
	Mares	10	17	17
	Lacs	2	2	2

11 Nombre de retenues d'eau de surface par type et par régions (suite)

Région	Type	2008	2011	2013
Nord	Barrages	93	91	91
	Boulis	46	35	35
	Mares	20	11	11
	Lacs	1	0	0
Plateau Central	Barrages	84	86	86
	Boulis	42	99	99
	Mares	4	0	0
	Lacs	0	0	0
Sahel	Barrages	38	47	47
	Boulis	72	122	122
	Mares	30	71	71
	Lacs	1	1	1
Sud-Ouest	Barrages	37	41	41
	Boulis	2	5	5
	Mares	4	4	4
	Lacs	2	0	0
Burkina Faso	Barrages	926	1002	1006
	Boulis	262	555	555
	Mares	128	227	227
	Lacs	19	10	10

Source: DGRE, Inventaire des retenues d'eau du Burkina

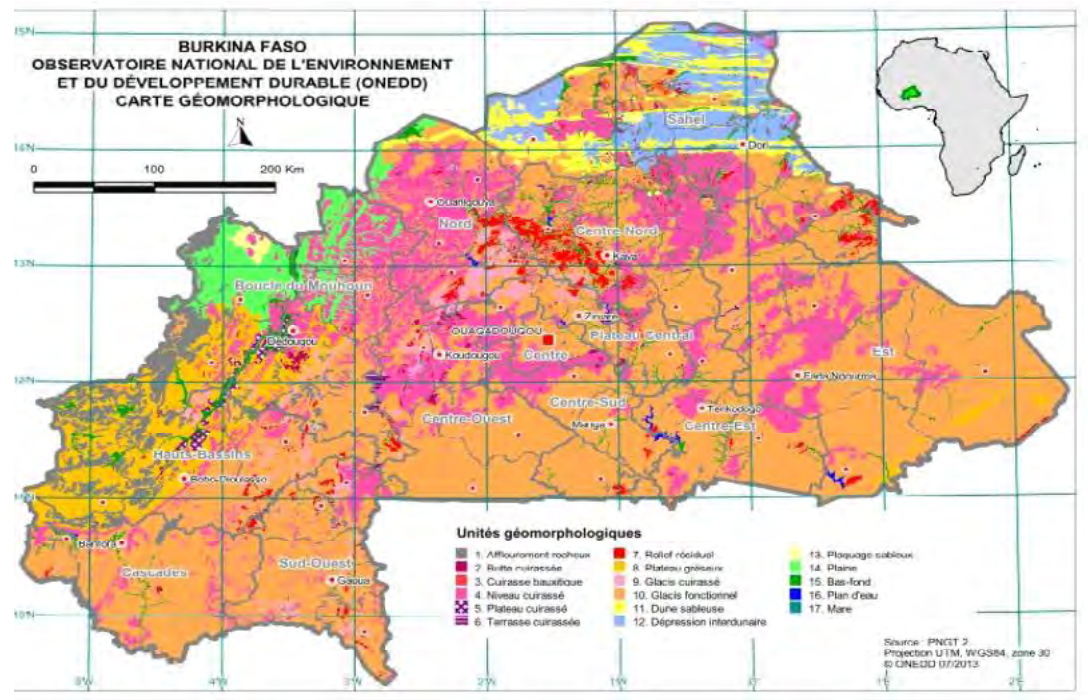
Thème 1.1.3: Information géologique et géographique

12 Superficie des régions et densité de leur population

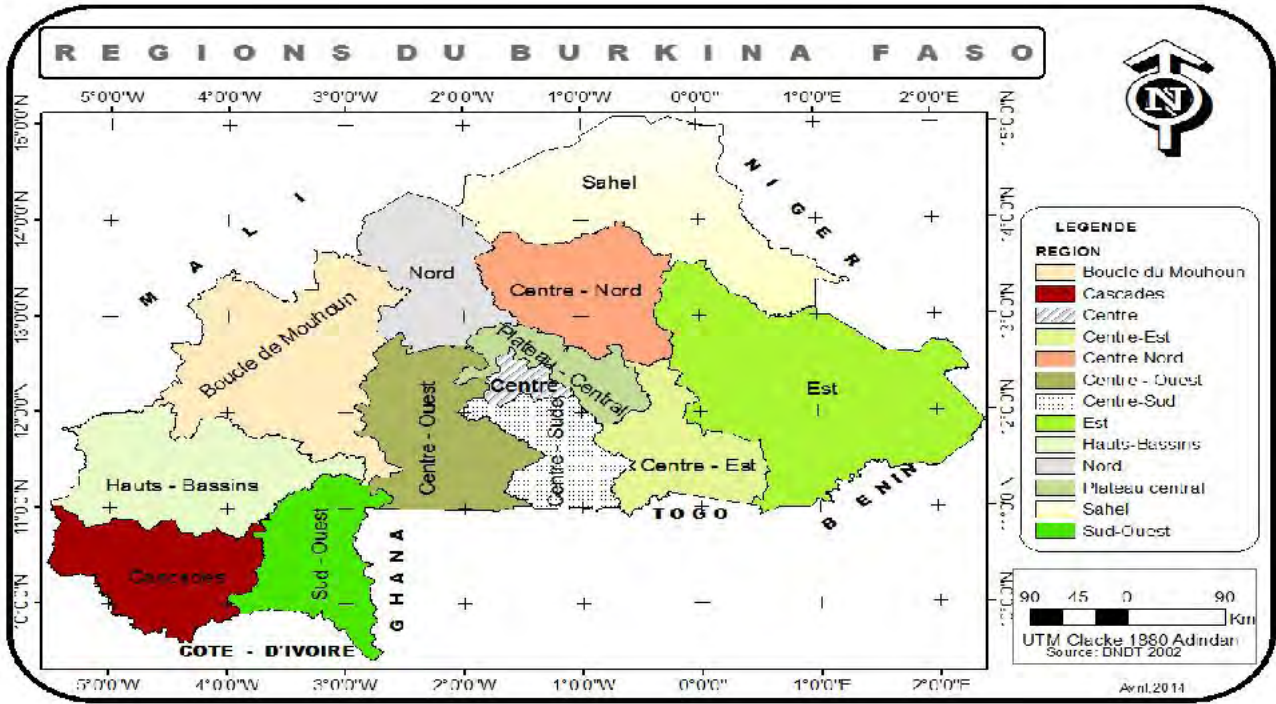
Régions	Superficie (km ²)	Densité (habitants/km ²)		
		1985	1996	2006
Boucle Mouhoun	34 162	27	34	42
Cascades	18 434	14	18	29
Centre	2 805	228	336	616
Centre-Est	14 656	46	58	77
Centre-Nord	19 840	37	47	61
Centre-Ouest	21 726	36	43	55
Centre-Sud	11 313	38	47	57
Est	46 228	14	18	26
Hauts-Bassins	25 343	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

13 Carte géomorphologique du Burkina Faso



14 Carte de répartition du territoire en régions

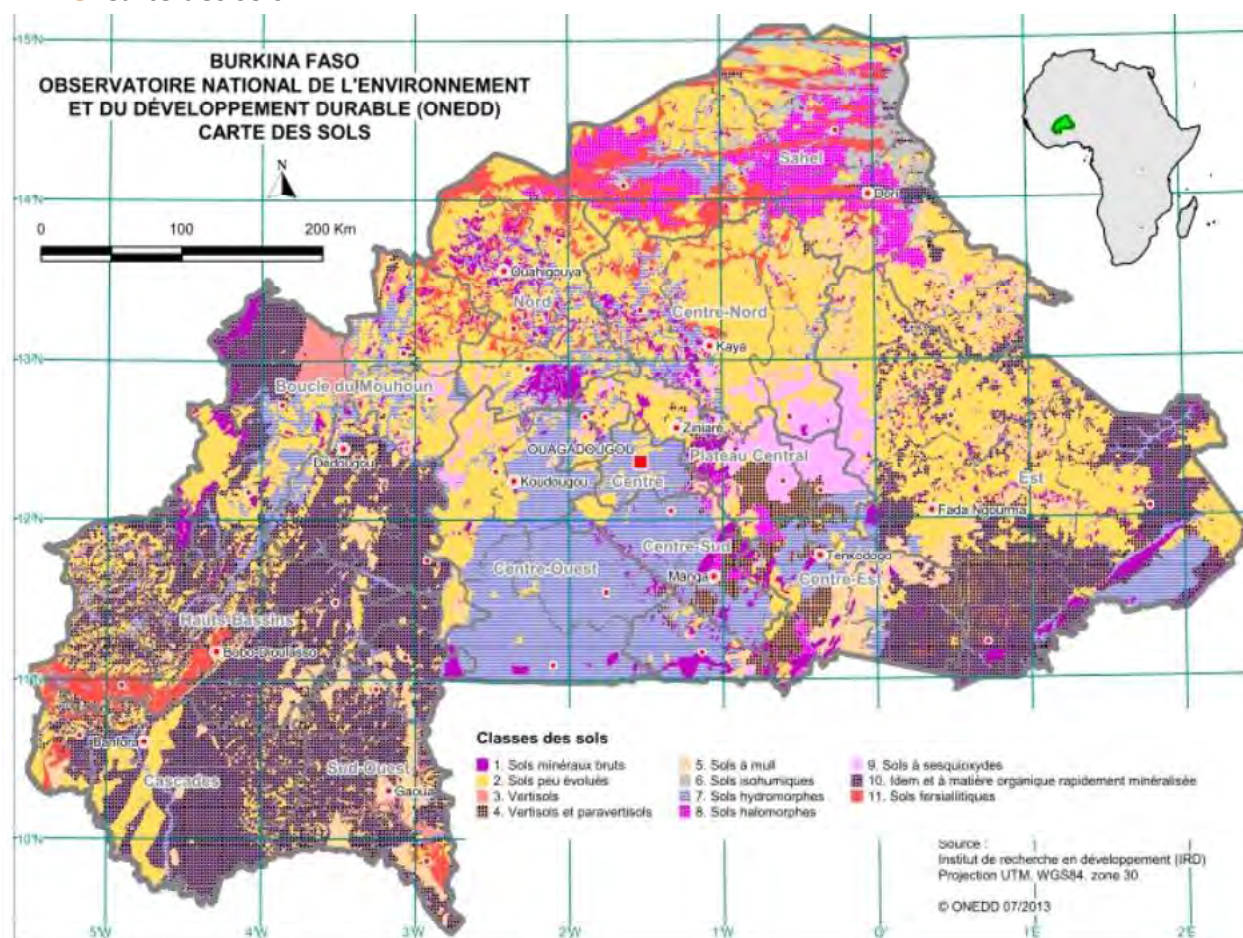


SOUS COMPOSANTE 1.2:

Sols et couverture terrestre

Thème 1.2.1: Caractéristiques des sols

15 Carte des sols



source: IRD/Projection UTM WGS84, zone 30 / ONEDD 07/2013

16 Répartition des classes de sols selon la superficie et la sensibilité à la dégradation

Classe de sol	Superficie (ha)	Sensibilité à la dégradation
Sols à Mull	1 450 417	-
Sols à Sesquioxydes	762 744	Peu sensibles
Sols à Sesquioxydes et Matière Organique rapidement Minéralisée	6 839 563	Peu sensibles
Sols ferralitiques	1 294 094	Peu sensibles
Sols Halomorphes	886 260	-
Sols Hydromorphes	4 834 763	Sensibles
Sols Isohumiques	473 269	Assez sensibles
Sols Minéraux Bruts	1 270 694	Très sensibles
Sols Peu Évolués	8 425 761	Très sensibles
Vertisols	219 379	Peu sensibles
Vertisols et Paravertisols	831 218	Peu sensibles

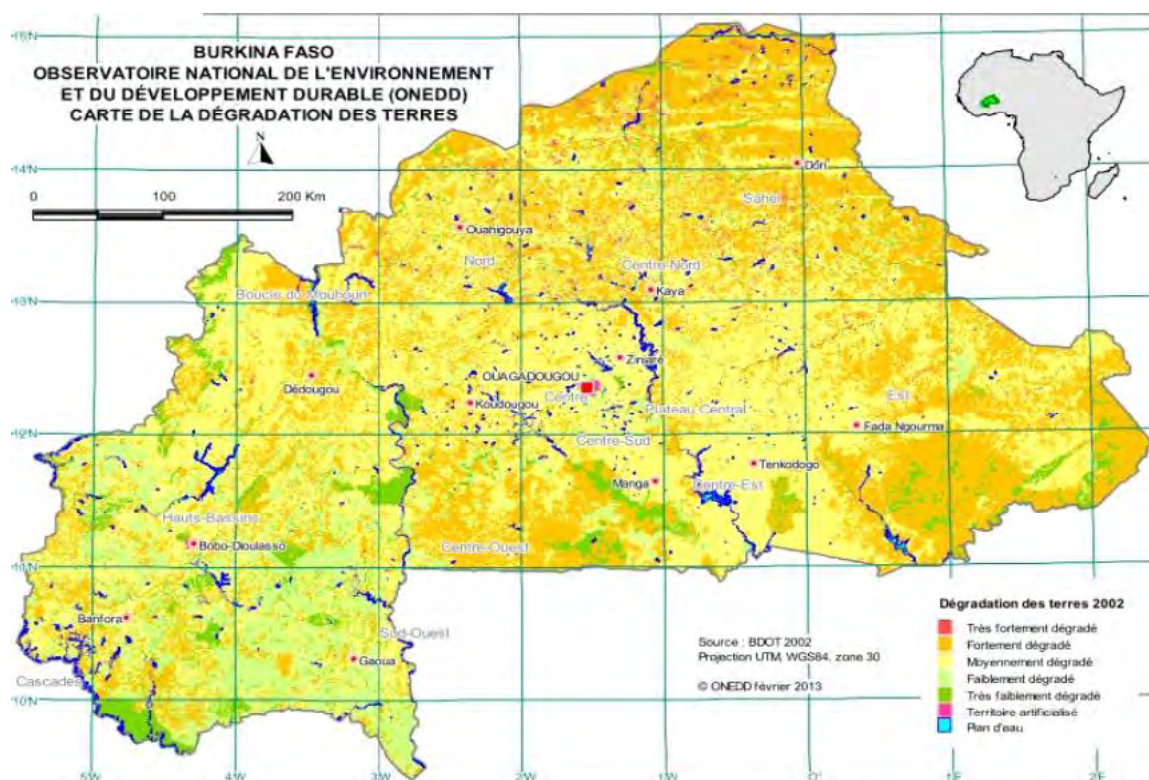
Source: Adapté des données du Bureau National des Sols et du REEB 2

17 Répartition des classes de sol selon la qualité des sols

Classe de sol	Bonne	Inapte permanent	Moyenne	Médiocre
Sols à Mull	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sols à Sesquioxides	8,89%	0,00%	91,11%	0,00%
Sols à Sesquioxides et Matière Organique rapidement Minéralisée	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Sols Fersiallitiques	0,90%	0,00%	99,10%	0,00%
Sols Halomorphes	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Sols Hydromorphes	96,50%	0,00%	3,50%	0,00%
Sols Isohumiques	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sols Minéraux Bruts	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Sols Peu Évolués	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Vertisols	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Vertisols et Paravertisols	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ensemble	13,80%	36,63%	12,18%	37,39%

Source: Bureau National des Sols

18 Carte de dégradation des terres en 2002



19 Evolution des superficies brûlées (Ha)

Région	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
Boucle du Mouhoun	428 850	379 800	251 950	331 375	252 250
Cascades	363 475	349 500	310 250	191 375	184 175
Centre	11 800	5 500	5 625	9 125	3 975
Centre-Est	149 775	84 475	75 475	45 350	23 425
Centre-Nord	2 400	100	1 800	1 875	275
Centre-Ouest	457 200	423 725	195 725	291 750	280 900
Centre-Sud	258 500	185 450	136 850	146 000	140 775
Est	1 261 075	1 083 775	1 035 925	1 032 700	1 051 325
Haut-Bassins	181 775	166 300	118 975	127 950	113 025
Nord	42 600	16 175	25 250	28 950	34 600
Plateau-Central	26 750	8 925	15 550	18 050	8 875
Sahel	1 125	2 450	10 925	50	0
Sud-Ouest	485 300	445 850	328 025	259 700	228 225
Burkina	3670625	3152025	2512325	2484250	2321825
Source: SP/CONDD, 2016					

20 Evolution des Superficies brulées par mois (ha)

	2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	679 950	358 825	245 500	371 350	237 800
Février	96 300	84 175	37 900	117 350	82 000
Mars	7 600	17 625	9 825	20 150	34 400
Avril	400	4 850	1 025	1 950	8 350
Mai	25	475	100	2 800	0
Juin	150	0	0	650	0
Juillet	0	0	0	0	0
Août	0	0	0	0	0
Septembre	150	0	200	0	0
Octobre	8 800	105 450	48 900	120 400	71 000
Novembre	1 317 200	1 303 750	644 625	1 023 650	882 825
Décembre	1 505 400	939 525	939 225	738 550	730 900
Total	3 615 975	2 814 675	1 927 300	2 396 850	2 047 275

Source: SP/CONDD, 2016

Thème 1.2.2: Couverture terrestre

21 Evolution des unités d'occupation des terres par catégorie (ha)

	1992	2002	2012
Territoires artificialisés	64 767	67 673	82 416
Zones urbanisées	55 078	60 545	
Zones industrielles ou commerciales et réseaux de cor	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	10 443 290
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	16 644 041
Forêts ^b	897 942	876 976	262 389
Milieux à végétation arbustive et/ou herbacé	9 316 929	8 386 164	11 392 033
Espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	4 232 206	4 101 218	4 989 619
Zones humides	93 207	89 406	29 162
Zones humides intérieures	93 207	89 406	
Surfaces en eau	122 018	148 183	119 791
Eaux continentales	122 018	148 183	
Total	27 295 930	27 295 930	27 318 700

Source: IGB, BDOT 1992, 2002 et MERH/Projet BKF-015-IFN2 (BDOT, 2012)

a: Les comparaisons entre les données de la BDOT 2012 et celles de 2002 et 1992 ne sont pas indiquées au regard des différences méthodologiques.

b: La catégorie "forêt" prend en compte "forêt claire", "forêt galerie" et "plantation forestière". En 2012, les plantations forestières et vergers sont fusionnées et les données correspondantes sont reportées dans la catégorie "forêt"

22 Répartition des unités d'occupation des terres par région et par province en 2012 (ha)

Région	Provinces	Culture pluviale et territoire agroforestier	Culture irriguée	Forêt claire	Forêt galerie	Habitat	Plantation forestière et verger	Rodhe	Savane arborée	Savane arborescente et herbeuse	Sol érodé, dénudé, cuirasse, dune de sable	Steppe arborée	Steppe arborescente et herbeuse	Surface en eau Zone humide
BOUCLE DU MOUHOUN		1 649 545	7 140	216	10 110	5 640	4 318	1 399	197 472	1 284 318	19 706	2 297	234 363	13 508
	BALE	179 470	132	0	2 088	1 387	304	-	80 442	185 864	2 826	-	-	823
	BANWA	286 104	1 804	0	2 611	689	1 347	0	41 871	242 437	2 985	-	-	1 096
	KOSSI	453 916	228	-	311	914	1 188	1 399	6 352	198 209	1 287	861	63 184	4 357
	MOUHOUN	311 905	589	55	3 718	1 321	721	-	59 405	317 226	6 375	-	-	1 465
	NAYALA	157 625	-	161	730	496	468	-	7 248	200 280	2 345	-	-	619
CASCADES	SOUROU	260 525	4 387	-	652	833	289	-	2 153	140 303	3 889	1 436	171 179	5 148
		458 033	10 583	209	25 044	3 972	65 043	-	148 376	1 113 511	561	-	-	2 341
	COMOE	346 022	7 503	203	16 409	3 487	53 837	-	130 198	968 236	543	-	-	1 412
	LERABA	112 011	3 080	6	8 634	484	11 207	-	18 179	145 275	18	-	-	928
CENTRE		184 536	2 118	-	247	34 890	167	-	2 393	70 084	2 032	-	-	2 419
	KADIOGO	184 536	2 118	-	247	34 890	167	-	2 393	70 084	2 032	-	-	2 419
CENTRE EST		686 091	5 877	0	8 347	4 310	174	3	71 131	692 476	6 533	303	8 698	12 567
	BOULGOU	301 530	5 317	0	4 653	2 468	56	-	27 803	318 037	2 900	303	8 698	9 402
	KOULPELOGO	173 751	-	-	3 693	574	30	-	41 887	307 171	1 803	-	-	2 538
	KOURTENG	210 810	559	-	1	1 268	88	3	1 441	67 269	1 829	-	-	627
CENTRE NORD		840 424	4 885	0	556	3 064	323	439	4 223	155 702	59 367	19 854	793 187	12 124
	NAMENTENGA	287 162	819	-	68	555	184	150	2 429	57 156	23 319	9 612	254 723	3 442
	SANMATENGA	389 919	1 521	-	276	1 932	130	198	1 762	93 346	27 966	7 019	326 909	4 024
	BAM	163 343	2 544	0	212	578	10	91	32	5 200	8 082	3 222	211 555	4 658
		977 714	683	0	9 523	4 916	1 719	0	165 577	997 133	6 654	-	-	6 560
CENTRE OUEST	BOULKIEMDE	306 305	332	0	41	3 493	505	-	1 763	108 183	1 810	-	-	4 369
	SANGUIE	249 474	39	-	1 382	328	388	0	41 648	212 300	3 894	-	-	1 472
	SISSILI	241 742	148	-	6 741	701	764	-	76 319	383 199	424	-	-	363
	ZIRO	180 193	163	-	1 359	394	62	-	45 847	293 451	526	-	-	356
		546 800	762	1 748	9 182	1 524	1 081	-	24 277	561 783	2 482	-	-	9 701
	BAZEGA	230 489	461	0	916	412	1 047	-	7 859	128 243	1 595	-	-	1 004
EST	NAHOURI	96 148	68	696	5 362	737	7	-	8 656	276 233	332	-	-	448
	ZOUNDWEOGO	220 163	233	1 051	2 904	375	27	-	7 763	157 307	555	-	-	8 248
		1 459 009	1 021	5 027	31 846	2 945	1 495	35	185 036	2 642 049	30 690	14 754	393 093	17 576
	KOMONDJARI	172 327	-	-	68	96	7	3	3 464	206 135	5 187	4 457	119 423	135
	GNAGNA	482 940	629	1	44	444	132	32	5 523	173 688	17 382	10 211	230 563	5 449
HAUTS BASSINS	GOURMA	370 623	129	-	2 204	1 237	1 113	-	26 384	680 512	3 778	85	14 344	1 043
	KOMPIENGA	53 089	-	1 844	17 198	465	25	-	77 533	540 990	702	-	-	9 389
	TAPOA	380 030	263	3 181	12 332	702	218	0	72 132	1 040 725	3 641	-	28 762	1 560
		1 071 545	11 197	264	15 756	12 120	44 493	31	265 580	1 099 978	2 764	-	-	3 531
	HOUET	505 424	8 065	263	6 000	9 871	13 568	31	93 624	494 130	808	-	-	2 288
TUY	KENEDOUGOU	355 691	2 846	1	5 479	1 119	29 774	-	88 229	353 520	1 227	-	-	833
		210 430	286	-	4 277	1 130	1 151	-	83 726	252 328	729	-	-	409

22 Répartition des unités d'occupation des terres par région et par province (ha)-suite

Région	Provinces	Culture pluviale et territoire agroforestier	Culture irriguée	Forêt claire	Forêt galerie	Habitat	Plantation forestière et verger	Rodhe	Savane arborée	Savane arbustive et herbeuse	Sol érodé, dénudé, cuirasse, dune de sable	Steppe arborée	Steppe arbustive et herbeuse	Surface en eau	Zone humide
NORD		829 271	2 926	-	1 411	2 985	1 067	107	6 284	183 973	25 735	22 509	562 300	8 823	686
	LOROU	162 096	161	-	-	161	167	15	-	-	4 060	9 107	199 877	951	96
	PASSORE	215 128	860	-	1 027	987	117	-	5 096	150 032	5 520	536	14 467	3 171	184
	YATENGA	342 036	1 448	-	270	1 498	732	93	210	5 237	14 225	11 482	293 714	3 559	284
	ZONDOMA	110 011	458	-	114	339	50	-	978	28 704	1 929	1 384	54 243	1 142	122
PLATEAU CENTRAL		561 540	3 371	-	926	1 930	635	110	4 514	261 607	10 488	-	5 253	9 933	62
	GANZOURGOU	301 680	1 158	-	677	710	86	4	2 209	118 552	3 974	-	440	1 570	4
	KOURWEOGO	102 093	514	-	36	447	168	-	887	50 875	2 387	-	2 985	367	19
	OUBRITENGA	157 767	1 699	-	213	773	381	106	1 418	92 179	4 126	-	1 828	7 996	39
SAHEL		759 470	256	-	152	1 475	178	32 566	-	-	110 232	118 472	2 501 051	18 363	570
	OU DALAN	120 733	-	-	-	279	29	9 219	-	-	10 700	36 122	786 764	8 903	71
	SENO	156 626	6	-	-	601	24	7 085	-	-	20 178	15 180	485 819	2 989	448
	SOU	352 520	222	-	-	472	89	14 355	-	-	67 777	45 688	761 296	5 626	44
	YAGHA	129 590	27	-	152	123	36	1 908	-	-	11 576	21 481	467 172	845	8
SUD OUEST		368 233	262	196	8 051	2 644	12 885	-	241 238	1 013 317	1 553	-	-	2 346	221
	BOUGOURIBA	66 589	44	2	3 475	436	360	-	37 407	165 995	79	-	-	591	-
	IOBA	157 709	163	179	1 519	657	154	-	59 267	108 101	791	-	-	489	221
	PONI	117 107	47	8	1 890	1 362	10 687	-	96 549	535 545	293	-	-	675	-
	NOUMBIEL	26 828	7	6	1 167	190	1 684	-	48 015	203 676	390	-	-	592	-
BURKINA FASO		10 392 210	51 080	7 658	121 151	82 416	133 580	34 691	1 316 101	10 075 932	278 794	178 189	4 497 945	119 791	29 162

Source: MERH/Projet BKF-01 5-IFN2 (BDOT, 2012)

SOUS COMPOSANTE 1.3:

Biodiversité et écosystèmes

Thème 1.3.1: Biodiversité

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

Milieux	Classe	Familles	Genres	Espèces	Espèces endémiques	Espèces menacées
Faune sauvage terrestres	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 : SP/CONEDD - 2002

24 Diversité des organismes vivants au Burkina Faso en 2010

Classe	Famille	Genre	Espèces
Mammifères	34	95	138
Reptiles	10	39	69
Oiseaux	87	278	518
Batraciens	5	16	30
Poissons	23	-	75
Zooplancton	16	36	78
Insectes	19	152	1489
Champignons supérieurs	32	68	97
Plantes à fleurs	159	750	1915

Source: Atlas de la Biodiversité de l'Afrique de l'Ouest, tome II Burkina Faso, 2010

25 Densité comparée de quelques grands mammifères dans la zone du complexe WAP

Nom	Espèce	Densité (nombre d'individus au km ²)			
		W	Arly	Pendjari	WAP
Eléphant	<i>Loxodonta africana</i>	0,32	0,5	0,9	0,147
Buffle	<i>Syncerus caffer brachyceros</i>	1,5	1	2,5	0,338
Hyppopotame	<i>Hyppopotamus amphibus</i>	-	-	-	0,022
Hyppotrague	<i>Hypotragus equinus</i>	1,41	2,61	0,9	0,243
Bubale	<i>Alcephalus buselaphus</i>	0,276	1,11	0,3	0,065
Damalisque	<i>Damalicus lunatus korrigum</i>	0,002	0,94	-	0,004
Cob Defassa	<i>Kobus ellipsiprymnus</i>	0,024	0,94	-	0,011
Cob de Buffor	<i>Kobus kob</i>	0,141	7,19	1,8	0,033
Cob redunca	<i>Redunca redunca</i>	0,024	0,56	0,2	0,004
Guib harnach	<i>Tragelaphus scriptus</i>	0,035	0,8	0,3	0,008
Céphalophe d	<i>Sylvicapra grimmia</i>	0,128	1,53	1,3	0,026
Ourébi	<i>Ourebia ourebi</i>	0,11	2,31	1	0,021
Phacochère	<i>Phacocheirus africana</i>	0,209	2,95	0,8	0,036
Toutes espèces		4,179	22,44	10	0,958

Source : Atlas de la Biodiversité de l'Afrique de l'Ouest, tome II Burkina Faso, 2010

26 Espèces d'oiseaux menacées au Burkina Faso

Familles	Nom scientifique	Nom français	Statut
Struthionidae	<i>Struthio camelus</i>	Autruche d'Afrique	EE
Anatidae	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Marmaronette marbrée	EV
	<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule nyroca	EQM
	<i>Neophron percnopterus</i>	Vautour percnoptère	ED
	<i>Gyps africanus</i>	Vautour africain	EQM
	<i>Gyps rueppellii</i>	Vautour de Rüppell	EQM
	<i>Trigonoceps occipitalis</i>	Vautour à tête blanche	EV
Acapitridae	<i>Torgos tracheliotos</i>	Vautour oricou	EV
	<i>Circus macrourus</i>	Busard pâle	EQM
	<i>Polemaetus bellicosus</i>	Aigle martial	EQM
	<i>Terathopius escaudatus</i>	Bateleur des savanes	EQM
Falcomidae	<i>Falco naumanni</i>	Faucon crécerellette	EV
	<i>Falco vespertinus</i>	Faucon de kobez	EQM
Ralliadae	<i>Crex crex</i>	Râle des genêts	EV
Otidae	<i>Neotis denhami</i>	Outarde de Denham	EQM
	<i>Neotis nuba</i>	Outarde nubienne	EQM
Gruidae	<i>Balearica pavonina</i>	Grue couronné	EV
Scolopacidae	<i>Gallinago media</i>	Bécassine double	EQM
	<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire	EQM
	<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	EQM
Ryncopidae	<i>Rynchops flavirostris</i>	Bec-en-ciseaux d'Afrique	EQM
Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i>	Rollier d'Europe	EQM

Source: Dao et al. in atlas de la biodiversité (Thiombiano et Kampmann, 2010)

Légende: EE= espèces éteintes à l'état sauvage, ED = espèces en danger, EV= espèces vulnérables, EQM= espèces quasi menacées.

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

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	2	Eléphant
					Gazelle dorcas		
					Guépard		Gazelle rufifrons
					Léopard		
					Lycaon		
Oiseaux	1	Autruche à cou rouge	0	0		0	
Reptiles	0		0	2	Crocodiles à museau court	0	
					Crocodile à museau long		
Poissons	0		0	0		1	
Flore ligneuse	0		2	5		8	
Total	1		3	12		13	

Source: Monographie nationale. SP/CONAGES_1994

28 Valeurs des indices de biodiversité floristique ligneuse

Région	Province	Nombre total de familles d'espèces ligneuses inventoriées	Nombre total d'espèces ligneuses inventoriées	Indice de Shannon- Weaver (H)	Réciproque de l'Indice de Shannon- Weaver (1/D)	Indice d'équité de Simpson (E)
BOUCLE DU MOUHOUN		36	138	1,08	3,24	0,74
	BALE	26	95	1,18	3,57	0,70
	BANWA	30	87	1,14	3,73	0,75
	KOSSI	26	77	0,86	2,51	0,77
	MOUHOUN	30	95	1,14	3,45	0,71
	NAYALA	20	62	1,20	3,50	0,73
CASCADES	SOUROU	21	72	1,08	3,08	0,74
	COMOE	40	152	1,48	4,50	0,62
	LERABA	40	146	1,50	4,55	0,61
CENTRE		31	104	1,34	4,27	0,66
		16	42	0,79	0,55	2,34
CENTRE-EST	KADIOGO	16	42	0,79	0,55	2,34
		29	91	0,91	2,73	0,80
	BOULGOU	25	71	0,88	2,55	0,80
	KOULPELOGO	23	68	1,09	3,25	0,76
	KOURITENGA	20	47	0,71	2,27	0,87
CENTRE-NORD		23	81	0,86	2,53	0,82
	BAM	18	57	0,89	2,66	0,83
	NAMENTENGA	18	56	0,89	2,57	0,79
CENTRE-OUEST	SANMATENGA	23	71	0,82	2,44	0,84
		33	123	1,23	3,61	0,70
	BOULKIEMDE	21	50	0,71	2,19	0,88
	SANGUIE	23	74	1,11	3,28	0,75
	SISSILI	31	104	1,45	4,24	0,60
	ZIRO	24	85	1,49	4,29	0,62
CENTRE-SUD		27	100	1,10	3,23	0,72
	BAZEGA	23	68	0,99	2,91	0,74
	NAHOURI	24	79	1,30	3,82	0,68
	ZOUNDWEOGO	25	71	1,01	2,96	0,73

28 Valeurs des indices de biodiversité floristique ligneuse-suite

Région	Province	Nombre total de familles d'espèces ligneuses inventoriées	Nombre total d'espèces ligneuses inventoriées	Indice de Shannon- Weaver (H)	Réciproque de l'Indice de Shannon- Weaver (1/D)	Indice d'équitabilité de Simpson (E)
EST		33	127	1,16	3,18	0,67
	GNAGNA	22	68	0,84	2,42	0,80
	GOURMA	27	86	1,21	3,42	0,65
	KOMANDJARI	21	53	1,20	3,05	0,61
HAUTS-BASSINS	KOMPIENGA	21	72	1,24	3,31	0,66
	TAPOA	27	103	1,25	3,41	0,63
		39	159	1,50	3,34	0,75
	HOUET	38	130	1,27	4,11	0,71
NORD	KENEDOUGOU	35	127	1,35	4,59	0,68
	TUY	28	91	1,27	3,92	0,67
		24	81	0,86	2,49	0,81
	LOROU	16	47	0,80	2,40	0,84
PLATEAU CENTRAL	PASSORE	21	64	1,01	2,85	0,78
	YATENGA	21	57	0,81	2,33	0,81
	ZONDOMA	18	40	0,87	2,56	0,79
		23	67	0,84	2,44	0,82
SAHEL	GANZOURGOU	19	50	0,88	2,53	0,81
	KOURWEOGO	17	39	0,71	2,19	0,85
	OUBRITENGA	20	46	0,86	2,45	0,84
		24	73	0,60	1,95	0,84
SUD-OUEST	OU DALAN	16	38	0,44	1,60	0,86
	SENO	14	33	0,49	1,71	0,87
	SOUIM	17	53	0,67	2,07	0,82
	YAGHA	18	47	0,79	2,41	0,83
BURKINA FASO		38	141	1,49	4,56	0,64
	BOUGOURIBA	27	81	1,63	5,01	0,63
	IOBA	24	74	0,93	2,97	0,81
	NOUMBIEL	29	96	1,70	4,99	0,54
BURKINA FASO	PONI	35	120	1,59	4,90	0,62
		43	233	1,09	3,24	0,73

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

29 Indice de valeur d'importance par famille d'espèces ligneuses inventoriées au niveau national

N° d'ordre	Familles d'espèces	Dominance relative (Grf)	Densité relative (Drf)	Diversité relative	Indice de valeur d'importance (%)
1	COMBRETACEAE	18,62	32,55	8,11	59,28
2	FABACEAE-MIMOSOIDEAE	15,44	12,89	11,71	40,04
3	FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE	13,05	16,88	9,01	38,94
4	SAPOTACEAE	19,53	10,25	1,80	31,59
5	ANACARDIACEAE	9,89	5,62	4,50	20,01
6	RUBIACEAE	3,83	3,97	5,86	13,65
7	FABACEAE-FABOIDEAE	5,24	3,98	4,05	13,27
8	MALVACEAE	2,81	1,59	4,50	8,90
9	MORACEAE	1,42	0,35	4,95	6,72
10	BALANITACEAE	3,45	2,39	0,45	6,29
11	MELIACEAE	1,84	1,31	2,70	5,84
12	PHYLLANTHACEAE	0,26	0,76	4,50	5,53
13	CAPPARACEAE	0,10	0,19	3,60	3,89
14	EBENACEAE	1,52	1,45	0,90	3,88
15	APOCYNACEAE	0,04	0,16	3,60	3,80
16	LAMIACEAE	0,19	0,19	2,70	3,08
17	CHRYSOBALANACEAE	0,41	0,95	1,35	2,71
18	BIGNONIACEAE	0,15	0,23	2,25	2,64
19	LOGANIACEAE	0,24	0,88	1,35	2,46
20	ANNONACEAE	0,15	0,46	1,80	2,41
21	MIMOSACEAE	0,15	0,18	1,80	2,13
22	ARECACEAE	0,23	0,08	1,80	2,12
23	RUTACEAE	0,08	0,10	1,80	1,98
24	BURSERACEAE	0,23	0,30	1,35	1,88

29 Indice de valeur d'importance par famille d'espèces ligneuses inventoriées au niveau national-suite

N° d'ordre	Familles d'espèces	Dominance relative (Grf)	Densité relative (Drf)	Diversité relative	Indice de valeur d'importance (%)
25	EUPHORBACEAE	0,01	0,03	1,80	1,84
26	CELASTRACEAE	0,23	0,60	0,90	1,73
27	MYRTACEAE	0,12	0,21	1,35	1,67
28	SAPINDACEAE	0,02	0,02	1,35	1,38
29	RHAMNACEAE	0,15	0,31	0,90	1,37
30	OCHNACEAE	0,07	0,09	0,90	1,06
31	DIPTEROCARPACEAE	0,20	0,37	0,45	1,01
32	SALICACEAE	0,01	0,03	0,90	0,95
33	XIMENIACEAE	0,11	0,28	0,45	0,84
34	POLYGALACEAE	0,04	0,16	0,45	0,65
35	SIMAROUBACEAE	0,07	0,10	0,45	0,62
36	BORAGINACEAE	0,09	0,04	0,45	0,58
37	ARALIACEAE	0,01	0,02	0,45	0,48
38	CANNABACEAE	0,02	0,01	0,45	0,48
39	OPILIACEAE	0,01	0,03	0,45	0,48
40	VITACEAE	0,00	0,02	0,45	0,47
41	ASTERACEAE	0,00	0,00	0,45	0,45
42	DILLENIACEAE	0,00	0,00	0,45	0,45
43	MORINGACEAE	0,00	0,00	0,45	0,45

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

30 Répartition du nombre de famille et d'espèces herbacées inventoriées par région et par province

Région	Province	Nombre de familles	Nombre d'espèces
BOUCLE DU MOUHOUN	BALE	30	176
	BANWA	-	76
	KOSSI	-	64
	MOUHOUN	-	87
	NAYALA	-	92
CASCADES	SOUROU	-	29
	COMOE	29	143
	LERABA	-	136
		-	36
		-	53
CENTRE	KADIOGO	16	53
CENTRE EST		16	53
		24	137
	BOULGOU	-	93
	KOULPELOGO	-	91
	KOURITENGA	-	28
CENTRE NORD		24	143
	BAM	-	67
	NAMENTENGA	-	85
	SANMATENGA	-	112
		32	196
CENTRE OUEST	BOULKIEMDE	-	61
	SANGUIE	-	95
	SISSILI	-	162
	ZIRO	-	90
		-	127
CENTRE SUD	BAZEGA	28	62
	NAHOURI	-	61
	ZOUNDWEOGO	-	88
		36	215
		-	106
EST	GNAGNA	-	134
	GOURMA	-	89
	KOMANDJARI	-	91
	KOMPIENGA	-	135
	TAPOA	-	135

30 Répartition du nombre de famille et d'espèces herbacées inventoriées par région et par province-suite

Région	Province	Nombre de familles	Nombre d'espèces
HAUTS BASSINS		32	179
	HOUET	-	118
	KENEDOUGOU	-	107
	TUY	-	83
NORD		20	95
	LOROU	-	59
	PASSORE	-	25
	YATENGA	-	54
	ZONDOMA	-	16
PLATEAU CENTRAL		21	93
	GANZOURGOU	-	74
	KOURWEOGO	-	13
	OUBRITENGA	-	39
SAHEL		25	165
	LOUDALAN	-	79
	SENO	-	72
	SOU	-	105
	YAGHA	-	85
SUD OUEST		21	101
	BOUGOURIBA	-	12
	IOBA	-	17
	NOUNBIEL	-	26
	PONI		90
BURKINA FASO		66	390

Source: DGEF /MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

31 Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso

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

31 Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso (suite)

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

Source: SP/CONEDD, 5ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

32 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	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 1 ^{er} mai 1936 ; 111/SE/S du 17 janvi	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

32 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	020/13/PRES/ET du 2 septembre 1976	155 500
	Tambi		
	Ranch de gibier de Nazinga	Décret n°2000-093/PRES /PM/MEE du 17 mar	91 300
	Pic Nahouri	3320/SE/S du 13 oct. 1938	836
<i>Sous - total</i>			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 du 4 août 1954	235 000
<i>Sous - total</i>	-	-	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
<i>Sous - total</i>	-	-	207 417
Nord	Niouma	2878/EF du 12 avril 1954	735
	Twessé	4638/SE/F du 24 juin 1954	490
<i>Sous - total</i>	-	-	1 225
Plateau Central	Bissiga	2500/SE du 23 oct. 1936, 3003/SE du 26 août	4 100
	Wayen	3009/SE ou 3005/SE du 26 août 1941	12 000
	Ziga	5769/SE/EF du 3 août 1953	9 000
<i>Sous - total</i>	-	-	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
<i>Sous - total</i>	-	-	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
<i>Sous - total</i>	-	-	139 200
Total	-	-	3 930 097

Source : Direction Générale des Forêts et de la Faune

33 Zones humides et zones protégées du Burkina Faso



34 Liste des 15 sites Ramsar du Burkina Faso

Nom du site	Situation géographique	Superficie (Ha)	Date d'inscription
Barrage de Bagré	Centre-Est, Centre-Sud	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 Comc 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 Mouhoun	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: SP/CONEDD, 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

35 Caractéristiques des zones humides remarquables du Burkina Faso

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/CONEDD, 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso

Thème 1.3.2: Ecosystème

36 Répartition des écosystèmes sur le territoire

	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

37 Répartition des formations végétales terrestres par zone phytogéographique en 1992

Zones phytogéographiques / Formations végétales	Superficie (Km ²)	Proportion du territoire
DOMAINE SAHÉLIEN		29,40
<i>Secteur Nord-Sahélien</i>		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
<i>Secteur sud-sahélien</i>		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
<i>Secteur nord-soudanien</i>		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
<i>Secteur sud-soudanien</i>		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

38 Espèces végétales en péril dans la partie nord et centre-nord du Burkina Faso

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

Source : SP/CONAGESE, 1999

39 Situation des espèces ligneuses menacées du Burkina Faso

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

Source: SP/CONEDD, 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

40 Espèces d'oiseaux menacées du Burkina Faso

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

Source: SP/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

41 Superficie totale des formations forestières par département 1980 (en ha)

Départ-tements	Savane arborée	Savane arbustive et superficies brûlées	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	2 010 000
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: MEDD; Inventaire forestier National 1983

42 Evolution des Superficies des formations forestières (ha)

		1992	2002	2012 ^a
Formations forestières naturelles	Forêt claire	53 359	50 249	7 658
	Forêt galerie	851 830	834 265	121 151
	Savane arbustive et herbeuse	7 125 340	6 409 717	10 075 932
	Savane arborée	2 553 094	2 327 677	1 316 101
	Steppe arbustive et herbeuse	3 615 763	3 484 090	4 497 945
	Steppe arborée	210 902	199 240	178 189
Sous total		14 410 288	13 305 238	16 196 976
Formations forestières cultivées	Plantation forestière	16 238	15 953	-
	Vergers	5 961	9 921	-
Sous total		22 199	25 874	133 580
Total		14 432 487	13 331 112	16 330 556

Source : IGB, BDOT 1992, 2002 et MERH/Projet BKF-015-IFN2 (BDOT, 2012)

a: Les comparaisons entre les données de la BDOT 2012 et celles de 2002 et 1992 ne sont pas indiquées au regard de différences méthodologiques

43 Evolution des indicateurs de reboisement

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total de plants mis en terre	10 382 273	10 428 812	10 195 178	7 023 088	5 496 222	6 903 500
Superficie reboisée (ha)	18 322	9 668	6 854	9 326	10 168	8 719
Longueur des haies-vives (km)	1 446	1 081	1 290	932	680	2 680
Taux de reprise	81%	78%	80%	87%	80%	80%

	2015	2016
Nombre total de plants mis en terre	6 578 169	6 578 196
Superficie reboisée (ha)	12 954	5 602
Longueur des haies-vives (km)	710	nd
Taux de reprise	71%	nd

Source : Direction générale des forêts et de la faune

44 Répartition de la production moyenne de la biomasse foliaire fraîche par unité d'occupation des terres et par secteur phytogéographique (kg/ha)

	Période sèche		Début de feuillaison		Feuillaison maximale		Début de défeuillais		Moyenne
SUD SOUDANAIEN	418,61	1302,67	1962,83	1071,77	1188,97				
Forêt claire	679,27	2180,55	3353,09	1723,29	1984,05				
Forêt galerie	893,58	2693,67	3851,23	2307,74	2436,56				
Plantations forestières et vergers	453,33	1350,48	1900,21	1173,79	1219,45				
Savane arborée	732,31	2280,21	3417,04	1873,81	2075,84				
Savane arbustive et herbeuse	448,76	1435,45	2251,17	1139,94	1318,83				
Territoires agroforestiers	255,66	735,80	980,51	668,72	660,17				
Zones humides	373,91	1108,43	1544,54	969,87	999,19				
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	142,48	421,59	598,22	369,25	382,88				
NORD SOUDANAIEN	287,65	872,64	1261,80	741,68	790,94				
Forêt galerie	807,80	2379,17	3283,50	2099,18	2142,41				
Plantations forestières et vergers	204,35	589,36	804,42	534,86	533,25				
Savane arborée	573,66	1770,17	2611,15	1471,10	1606,52				
Savane arbustive et herbeuse	354,99	1110,33	1676,41	907,23	1012,24				
Territoires agroforestiers	201,50	575,98	758,51	528,14	516,03				
Zones humides	243,62	716,46	991,75	633,70	646,38				
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	118,60	343,41	459,91	309,34	307,81				
SUD SAHELIEN	185,36	553,88	785,02	480,02	501,07				
Forêt galerie	731,49	2094,48	2774,57	1916,25	1879,20				
Steppe arborée	404,51	1177,83	1599,34	1054,77	1059,11				
Steppe arbustive et herbeuse	195,68	604,33	898,42	502,04	550,12				
Territoires agroforestiers	151,01	432,96	574,98	395,46	388,60				
Zones humides	452,79	1278,21	1648,46	1190,52	1142,50				
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	45,91	140,89	203,38	117,96	127,04				
SAHELIEN STRICT	139,79	412,68	567,34	362,84	370,66				
Steppe arborée	345,93	1033,84	1444,94	894,56	929,82				
Steppe arbustive et herbeuse	116,46	347,74	485,37	301,24	312,70				
Territoires agroforestiers	129,80	376,51	505,60	338,68	337,64				
Zones humides	420,73	1203,31	1580,34	1102,14	1076,63				
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	35,21	103,11	141,22	091,62	92,79				
National	313,06	963,54	1426,63	803,66	876,72				
Source: MIERH/Projet BKF-015- IFN2 (BDOT, 2012)									

Source: MERH/Projet BKF-015-IFN2 (BDOT, 2012)

45 Répartition de la production moyenne de la biomasse herbacée en matière sèche par unité d'occupation des terres et par secteur phytogéographique (kg/ha)

	Cyperaceae	Graminées vivaces	Légumineuses	Autres espèces	Moyenne
SUD SOUDANIAN	272,97	141,24	49,23	20,03	483,47
Forêt claire	30,00	1380,00	0,00	40,00	1450,00
Forêt galerie	290,03	112,50	0,00	0,00	402,53
Plantations forestières et vergers	222,28	116,48	128,67	39,41	506,85
Savane arborée	286,22	184,53	38,67	19,07	528,49
Savane arbustive et herbeuse	272,97	141,24	49,23	20,03	483,47
Territoires agroforestiers	265,23	93,89	57,66	20,46	437,23
Zones humides	387,50	0,00	0,00	0,00	387,50
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NORD SOUDANIAN	272,97	141,24	49,23	20,03	483,47
Forêt galerie	30,00	1380,00	0,00	40,00	1450,00
Plantations forestières et vergers	290,03	112,50	0,00	0,00	402,53
Savane arborée	222,28	116,48	128,67	39,41	506,85
Savane arbustive et herbeuse	286,22	184,53	38,67	19,07	528,49
Territoires agroforestiers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zones humides	265,23	93,89	57,66	20,46	437,23
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	387,50	0,00	0,00	000,00	387,50
SUD SAHELIE	358,22	21,12	63,72	054,46	497,52
Forêt galerie	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00
Steppe arborée	510,71	25,00	17,86	239,29	792,86
Steppe arbustive et herbeuse	257,44	15,45	71,91	53,65	398,46
Territoires agroforestiers	482,81	29,17	60,00	051,39	623,36
Zones humides	337,50	0,00	0,00	0,00	337,50
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	186,76	0,00	0,00	000,00	186,76
SAHELIE STRICT	590,91	15,91	306,82	113,64	1027,27
Steppe arborée	528,65	7,19	86,64	000,00	622,49
Steppe arbustive et herbeuse	607,23	438,39	223,21	33,13	1301,96
Territoires agroforestiers	1981,25	0,00	312,50	000,00	2293,75
Zones humides	590,91	15,91	306,82	113,64	1027,27
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	225,00	0,00	0,00	000,00	225,00
National	290,04	157,19	67,69	47,70	562,62

Source: MERH/Projet BKF-015-IFN2 (BDOT, 2012)

46 Répartition de la biomasse foliaire totale par région et par province selon la période (tonne) en 2012

Région	Province	Période sèche		Début de feuillaison		Feuillaison maximale		Début de défeuillaison		Moyenne
BOUCLE DU MOUHOUN	BALE	1 014 725		3 128 827		4 652 628		2 603 392		2 849 893
		180 045		562 221		853 121		460 249		513 909
		183 695		569 725		856 594		470 419		520 108
		151 334		461 881		673 254		389 378		418 962
		242 420		755 659		1 144 819		619 983		690 720
		94 447		291 313		431 265		242 300		264 831
CASCADES	SOUROU	162 784		488 028		693 575		421 063		441 363
		753 358		2 368 324		3 628 132		1 922 558		2 168 093
		639 289		2 012 409		3 088 027		1 630 883		1 842 652
		114 069		355 915		540 105		291 675		325 441
		46 808		141 718		204 013		120 687		128 307
		46 808		141 718		204 013		120 687		128 307
CENTRE EST	KADIOGO	366 922		1 130 337		1 670 350		941 643		1 027 313
		162 711		502 315		745 022		417 335		456 846
		156 586		484 263		719 314		401 417		440 395
		47 625		143 759		206 014		122 891		130 072
CENTRE NORD	KOURITENGA	548 679		1 631 902		2 290 676		1 422 390		1 473 411
		121 287		359 008		500 598		314 868		323 940
		175 007		520 644		730 769		453 629		470 012
		252 385		752 250		1 059 309		653 893		679 459
CENTRE OUEST	SANMATENGA	690 385		2 150 393		3 246 482		1 766 281		1 963 384
		74 774		225 893		324 233		192 922		204 455
		149 576		463 809		694 692		383 148		422 806
		281 114		882 062		1 348 157		717 716		807 262
		184 921		578 629		879 400		472 495		528 861
CENTRE SUD	ZIRO	333 253		1 038 797		1 569 800		852 480		948 583
		76 833		234 637		342 318		197 648		212 859
		154 695		488 963		755 386		394 196		448 310
		101 725		315 197		472 096		260 636		287 414
		1 503 935		4 651 086		6 922 299		3 856 106		4 233 357
EST	ZOUNDWEOGO	243 623		732 663		1 046 259		629 638		663 046
		304 303		941 626		1 399 901		779 996		856 456
		150 093		457 052		664 580		386 543		414 567
		293 919		922 513		1 404 079		750 471		842 746
		511 997		1 597 232		2 407 480		1 309 458		1 456 542
HAUTS BASSINS	TAPOA	937 032		2 923 884		4 437 937		2 395 748		2 673 650
		403 686		1 259 476		1 912 583		1 032 129		1 151 968
		312 689		974 329		1 475 750		799 774		890 636
		220 657		690 079		1 049 604		563 845		631 046

46 Répartition de la biomasse foliaire totale par région et par province selon la période (tonne)-suite

Région	Province	Période sèche	Début de feuillaison	Feuillaison maximale	Début de défeuillaison	Moyenne
NORD		441 816	1 321 850	1 872 466	1 143 488	1 194 905
	LOROUM	109 183	323 939	452 518	283 214	292 213
	PASSORE	89 668	273 999	398 735	230 752	248 189
	YATENGA	190 837	567 686	797 793	494 761	512 769
	ZONDOMA	52 128	156 626	223 420	134 761	141 734
PLATEAU CENTRAL		162 240	492 377	711 495	418 064	446 044
	GANZOURGOU	78 668	237 778	341 528	202 939	215 228
	KOURWEOGO	31 171	94 860	137 623	80 261	85 979
	OUBRITENGA	52 401	159 739	232 344	134 864	144 837
		1 009 518	3 002 235	4 178 016	2 615 012	2 701 195
SAHEL		287 872	860 233	1 202 160	744 453	773 679
	SENO	192 705	573 787	798 958	498 943	516 098
	SOUIM	313 130	934 910	1 306 234	810 061	841 084
	YAGHA	215 811	633 305	870 664	561 555	570 334
		717 874	2 261 606	3 471 913	1 830 936	2 070 583
SUD OUEST		118 382	372 659	571 570	301 997	341 152
	BOUGOURIBA	124 740	387 783	585 037	319 234	354 199
	IOBA	133 785	423 333	653 182	340 836	387 784
	NOUNMBIEL	340 967	1 077 831	1 662 124	868 869	987 448
	PONI					
BURKINA FASO		8 526 545	26 243 336	38 856 207	21 888 785	23 878 718

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

47 Répartition de la production moyenne à l'hectare de la biomasse foliaire selon la période par région et par province (kg/ha)

Région	Province	Période sèche	Début de feuillaison	Feuillaison maximale	Début de défeuillaison	Moyenne
BOUCLE DU MOUHOUN		294,93	909,41	1 352,31	756,69	828,33
	BALE	398,36	1 243,95	1 887,59	1 018,33	1 137,06
	BANWA	315,98	979,99	1 473,44	809,17	894,64
	KOSSI	204,49	624,12	909,74	526,15	566,12
	MOUHOUN	345,49	1 076,94	1 631,56	883,58	984,39
CASCADÉS		255,61	788,39	1 167,14	655,74	716,72
	NAYALA					
	SOUROU	273,14	818,89	1 163,78	706,52	740,58
		412,69	1 297,36	1 987,48	1 053,17	1 187,67
	COMOE	419,10	1 319,28	2 024,43	1 069,16	1 207,99
CENTRE	LERABA	380,09	1 185,95	1 799,69	971,89	1 084,40
		177,30	536,80	772,77	457,14	486,00
CENTRE EST		177,30	536,80	772,77	457,14	486,00
	KADIOGO					
		255,17	786,07	1 161,61	654,85	714,42
	BOULGOU	260,78	805,08	1 194,08	668,88	732,21
	KOULPELOGO	294,70	911,40	1 353,77	755,48	828,84
KOURITENGA		168,47	508,54	728,76	434,72	460,12

47 Répartition de la production moyenne à l'hectare de la biomasse foliaire selon la période parrégion et par province (kg/ha)-suite

Région	Province	Période sèche	Début de feuillaison	Feuillaison maximale	Début de défeuillaison	Moyenne
CENTRE NORD	BAM	281,92	838,50	1 176,99	730,85	757,07
	NAIEMENTENGA	303,95	899,71	1 254,54	789,09	811,82
	SAMMATENGA	273,85	814,70	1 143,50	709,83	735,47
CENTRE OUEST		277,92	828,36	1 166,49	720,05	748,21
	BOULKIEMDE	318,79	992,96	1 499,09	815,60	906,61
	SANGUIE	176,64	533,62	765,93	455,73	482,98
CENTRE SUD	SISSILI	292,94	908,36	1 360,54	750,39	828,06
	ZIRO	396,09	1 242,83	1 899,56	1 011,27	1 137,44
		354,26	1 108,52	1 684,72	905,19	1 013,17
EST	BAZEGA	287,81	897,13	1 355,72	736,22	819,22
	NAHOURI	206,75	631,40	921,16	531,86	572,79
	ZOUNDWEOGO	398,66	1 260,10	1 946,70	1 015,88	1 155,33
HAUTS BASSINS		255,42	791,44	1 185,40	654,44	721,68
	GNAGNA	287,81	897,13	1 355,72	736,22	819,22
	GOURMA	262,89	790,60	1 129,00	679,43	715,48
NORD	KOMANDIARI	276,57	855,80	1 272,31	708,90	778,39
	KOMPENGA	293,60	894,05	1 300,00	756,12	810,94
	TAPOA	419,16	1 315,61	2 002,38	1 070,26	1 201,85
PLATEAU CENTRAL		331,72	1 034,83	1 559,78	848,38	943,68
	HOUET	371,47	1 159,11	1 759,33	949,74	1 059,91
	KENEDOUGOU	357,41	1 115,09	1 693,33	913,81	1 019,91
SAHEL	TUY	372,50	1 160,70	1 758,04	952,76	1 061,00
	LOROUIM	398,58	1 246,50	1 895,92	1 018,48	1 139,87
	PASSORE	268,57	803,51	1 138,21	695,09	726,35
SUD OUEST	YATENGA	289,97	860,33	1 201,81	752,17	776,07
	ZONDOMA	226,36	690,67	1 006,56	582,51	626,52
		283,44	843,15	1 184,92	734,84	761,59
BURKINA FASO		261,77	786,54	1 121,96	676,74	711,75
	GANZOURGOU	188,99	573,57	828,82	487,00	519,60
	KOURWEOGO	182,80	552,52	793,60	471,56	500,12
SUD OUEST	OUBRITENGA	194,42	591,65	898,37	500,59	536,26
	SAHEL	195,71	596,59	867,75	503,69	540,93
	SAHEL	285,07	847,78	1 179,79	738,43	762,77
SUD OUEST	OU DALAN	296,00	884,52	1 236,10	765,47	795,52
	SENO	279,95	833,56	1 160,67	724,83	749,75
	SOUIM	250,98	749,36	1 046,98	649,29	674,15
SUD OUEST	YAGHA	341,04	1 000,80	1 375,90	887,42	901,29
		435,52	1 372,08	2 106,36	1 110,80	1 256,19
	BOUGOURIBA	431,20	1 357,38	2 081,90	1 100,00	1 242,62
SUD OUEST	IOBA	379,62	1 180,13	1 780,43	971,52	1 077,92
	NOUNMBIEL	473,80	1 499,23	2 313,25	1 207,07	1 373,34
	PONI	446,99	1 412,99	2 178,98	1 139,05	1 294,51
BURKINA FASO		313,06	963,54	1 426,63	803,66	876,72

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

48 Répartition de la production totale de la biomasse herbacée par région et par province selon les espèces en tonne de matière sèche (t MS)

Région	Province	Cyperaceae	Graminées vivaces	Légumineuses	Autres	Total de toutes les espèces	Moyenne* (kg MS/ha)
BOUCLE DU MOUHOUN		866 854	527 399	197 081	178 433	1 769 767	514,39
	BALE	90 609	100 815	29 756	36 836	258 016	570,88
	BANWA	126 117	102 891	34 071	40 450	303 529	522,10
	KOSSI	212 884	87 132	37 630	16 833	354 479	478,99
	MOUHOUN	146 718	140 750	43 561	53 230	384 259	547,63
	NAVALA	100 332	54 288	17 856	8 135	180 611	488,79
CASCADES	SOUROU	190 194	41 523	34 207	22 949	288 873	484,71
		381 620	506 927	136 555	144 602	1 169 704	640,76
CENTRE	COMOE	321 010	433 538	115 527	119 164	989 239	648,52
	LERABA	60 610	73 389	21 028	25 438	180 465	601,33
CENTRE EST	KADIOGO	71 093	31 096	13 780	5 259	121 228	459,19
		386 169	217 099	76 142	33 437	712 847	495,73
CENTRE NORD	BOULGOU	166 825	99 106	33 410	15 658	314 999	504,86
	KOULPELOGO	143 416	85 555	27 758	12 116	268 845	505,97
	KOURITENGA	75 928	32 438	14 974	5 663	129 003	456,34
		671 687	81 106	124 171	89 417	966 381	496,55
CENTRE OUEST	BAM	139 160	8 268	25 598	20 933	193 959	486,08
	NAMENTENGA	216 012	28 649	39 886	28 006	312 553	489,08
	SANMATENGA	316 515	44 189	58 687	40 478	459 869	506,40
		508 589	420 332	136 364	121 158	1 186 443	547,85
CENTRE SUD	BOULKIEMDE	118 629	46 216	22 435	9 355	196 635	464,51
	SANGUIE	123 376	89 776	30 076	23 194	266 422	521,78
	SISSILI	147 227	173 149	49 692	56 637	426 705	601,23
	ZIRO	119 357	111 191	34 161	31 972	296 681	568,37
EST	BAZEGA	99 883	49 132	19 767	7 996	176 778	475,70
	NAHOURI	82 326	108 181	29 704	30 436	250 647	645,94
	ZOUNDWEOGO	98 290	67 432	23 851	17 653	207 226	520,33
		1 352 290	769 992	262 362	163 673	2 548 317	532,80
HAUTS BASSINS	GNAGNA	318 424	55 140	53 782	39 754	467 100	504,04
	GOURMA	304 177	169 025	51 685	22 045	546 932	497,08
	KOMANDIARI	157 855	52 921	26 852	17 360	254 988	498,79
	KOMPIENGA	168 247	191 900	47 254	33 544	440 945	628,84
TUY	TAPOA	403 587	301 006	82 789	50 970	838 352	543,16
		505 531	561 811	167 074	214 057	1 448 473	574,22
	HOJET	225 318	245 912	74 570	97 177	642 977	569,27
	KENEDOUGOU	167 820	187 980	55 136	71 657	482 593	574,90
TUY		112 393	127 919	37 368	45 223	322 903	583,26

Source: DGEEF/MEEVCC (Rapport IFN2.2016)

48 Répartition de la production totale de la biomasse herbacée par région et par province selon les espèces en tonne de matière sèche (t MS)-suite

Région	Province	Cyperaceae	Graminées vivaces	Légumineuses	Autres	Total de toutes les espèces	Moyenne* (kg MS/ha)
NORD		585 650	88 616	103 511	74 343	852 120	517,98
	LOROU	148 388	18 164	29 391	18 568	214 511	569,71
	PASSORE	115 896	45 009	20 038	10 304	191 247	482,78
	YATENGA	250 074	14 929	42 315	36 488	343 806	510,64
	ZONDOMA	71 292	10 514	11 767	8 983	102 556	515,01
PLATEAU CENTRAL		233 879	101 570	43 821	17 652	396 922	462,38
	GANZOURGOU	118 106	49 004	22 696	9 371	199 177	462,82
	KOURWEGO	43 026	19 745	8 113	3 162	74 046	461,84
	OUBRITENGA	72 747	32 821	13 012	5 119	123 699	461,99
SAHEL		1 708 504	288 571	385 018	76 026	2 458 119	694,13
	OU DALAN	528 363	59 161	109 005	8 104	704 633	724,53
	SENO	346 489	69 711	79 687	11 319	507 206	736,84
	SOU	636 646	146 811	153 724	20 342	957 523	767,48
SUD OUEST		197 006	12 888	42 602	36 261	288 757	456,32
		347 320	462 100	124 316	124 939	1 058 675	642,28
	BOUGOURIBA	57 666	75 714	20 652	21 036	175 068	637,67
	IOBA	64 739	65 425	20 362	27 911	178 437	543,04
BURKINA FASO	NOUNMBIEL	61 103	90 032	23 052	19 850	194 037	687,18
	PONI	163 812	230 929	60 250	56 142	511 133	670,08
		7 899 685	4 281 364	1 843 517	1 299 081	15 323 647	562,62

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

(*) : La production moyenne de la biomasse herbacée s'exprime en kilogramme de matière sèche à l'hectare (kg MS/ha)

49 Répartition du stock de carbone à l'hectare dans la biomasse ligneuse aérienne par unité d'occupation des terres et secteur phytogéographique (t C/ha)

Secteurs phytogéographiques et types d'occupation des terres		Moyenne	Erreur type relative (%) (p=0,05)
SUD –Soudanien		44,93	1,39
Forêt claire		52,18	2,26
Forêt galerie		50,06	1,01
Plantations forestières		44,98	4,85
Savane arborée		68,65	0,58
Savane arbustive et herbeuse		40,33	1,00
NORD –Soudanien		38,68	2,73
Forêt galerie		51,85	1,21
Plantations forestières		40,93	10,06
Savane arborée		55,35	0,79
Savane arbustive et herbeuse		37,71	1,29
SUD –Sahélien		18,42	4,59
Forêt galerie		44,75	1,71
Steppe arborée		45,99	1,15
Steppe arbustive et herbeuse		17,45	2,59
SAHÉLIEN STRICT		9,14	10,33
Steppe arborée		21,97	2,91
Steppe arbustive et herbeuse		8,52	6,58
Niveau national		34,23	5,15

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2, 2016)

50 Répartition du stock de carbone dans la biomasse ligneuse aérienne par région et par province (en t C)

Région	Province	Forêts	Autres terres boisées	Total	Moyenne* (t C / ha)
BOUCLE DU MOUHOUN		39 410 524	29 282 002	68 692 526	39,32
	BALE	9 387 773	3 747 579	13 135 352	46,45
	BANWA	7 685 800	4 773 374	12 459 174	43,22
	KOSSI	5 150 988	4 939 994	10 090 982	37,36
	MOUHOUN	10 559 848	6 324 291	16 884 139	44,30
CASCADES	NAYALA	4 258 232	3 782 203	8 040 435	38,49
	SOUROU	2 367 883	5 714 561	8 082 444	25,58
		36 827 293	22 451 768	59 279 061	43,84
CENTRE	COMOE	31 713 599	19 522 588	51 236 187	43,83
	LERABA	5 113 694	2 929 180	8 042 874	43,88
		1 473 610	1 321 497	2 795 107	38,35
CENTRE EST	KADIOGO	1 473 610	1 321 497	2 795 107	38,35
		17 286 524	12 863 937	30 150 461	39,79
	BOULGOU	7 589 661	5 790 716	13 380 377	39,80
CENTRE NORD	KOULPELOGO	8 345 058	5 804 809	14 149 867	40,11
	KOURITENGA	1 351 805	1 268 412	2 620 217	38,09
		2 327 598	17 551 184	19 878 782	19,93
CENTRE OUEST	BAM	9 692	3 931 622	3 941 314	17,90
	NAMENTENGA	934 771	5 682 193	6 616 964	20,41
	SANMATENGA	1 383 135	7 937 369	9 320 504	20,58
		31 058 422	19 686 466	50 744 888	43,23
	BOULKIEMDE	1 983 578	2 030 115	4 013 693	36,33
CENTRE SUD	SANGUIE	6 985 439	4 140 449	11 125 888	43,51
	SISSILI	13 324 576	7 719 392	21 043 968	45,06
	ZIRO	8 764 829	5 796 510	14 561 339	42,74
		13 198 517	11 094 558	24 293 075	40,62
	BAZEGA	2 957 885	2 430 430	5 388 315	39,03
EST	NAHOURI	6 468 939	5 569 702	12 038 641	41,38
	ZOUNDWEOGO	3 771 693	3 094 426	6 866 119	40,62
		64 318 891	58 067 911	122 386 802	37,39
	GNAGNA	3 012 681	7 746 148	10 758 829	25,61
	GOURMA	14 706 583	13 101 928	27 808 511	38,38
HAUTS BASSINS	KOMANDJARI	4 301 032	6 188 499	10 489 531	31,45
	KOMPIENGA	16 443 599	10 532 537	26 976 136	42,31
	TAPOA	25 854 996	20 498 799	46 353 795	40,05
		43 213 496	22 178 902	65 392 398	45,85
	HOUET	17 314 399	9 963 171	27 277 570	44,90
	KENEDOUGOU	14 798 118	7 128 029	21 926 147	45,97
	TUY	11 100 979	5 087 702	16 188 681	47,41

50 Répartition du stock de carbone dans la biomasse ligneuse aérienne par région et par province (en t C) suite

Région	Province	Forêts	Autres terres boisées	Total	Moyenne (t C / ha)
NORD		3 437 073	14 066 009	17 503 082	22,51
	LOROU	3 505	3 534 897	3 538 402	16,92
	PASSORE	2 919 203	3 195 313	6 114 516	35,70
	YATENGA	27 450	5 753 820	5 781 270	18,55
	ZONDOMA	486 915	1 581 979	2 068 894	24,21
PLATEAU CENTRAL					
		5 152 171	5 026 399	10 178 570	37,29
	GANZOURGOU	2 201 026	2 238 229	4 439 255	36,40
	KOURWEOGO	1 073 424	1 015 576	2 089 000	38,02
	OUBRITENGA	1 877 721	1 772 594	3 650 315	38,02
SAHEL					
		10 539	29 697 896	29 708 435	11,34
	OU DALAN	603	7 498 125	7 498 728	9,11
	SENO	504	5 189 145	5 189 649	10,36
	SOU	1 877	7 963 069	7 964 946	9,87
	YAGHA	7 555	9 047 557	9 055 112	18,52
SUD OUEST					
		37 984 230	20 431 546	58 415 776	45,79
	BOUGOURIBA	6 105 028	3 346 962	9 451 990	45,61
	IOBA	6 340 406	2 179 640	8 520 046	50,35
	NOUNBIE	7 537 257	4 106 737	11 643 994	45,74
	PONI	18 001 539	10 798 207	28 799 746	44,67
BURKINA FASO					
		295 698 888	263 720 075	559 418 963	34,23

Source: DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2, 2016)

SOUS COMPOSANTE 1.4:

Qualité de l'environnement

Thème 1.4.1: Qualité de l'air

51 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: DGACV

52 Mesures de PM10 à Ouagadougou en 2007

Site de fond				Site de pic de trafic			
Date	Moyenne	Maximum	Minimum	Date	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: DGACV, Etude sur la qualité de l'air à Ouagadougou, 2007

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

53 Mesures des concentrations dans l'air ambiant de NO₂ et SO₂ en 2007 à Ouagadougou (µg/m³)

Site de fond			Site de pic de trafic		
Dates	NO ₂	SO ₂	Dates	NO ₂	SO ₂
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: DGACV, Etude sur la qualité de l'air à Ouagadougou, 2007

Thème 1.4.2 : Qualité de l'eau douce

54 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 ($\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$)	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

55 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	0
	Maximum	0,00	0
Mouhoun	Minimum	0	0
	Maximum	0,16	1,7
Nakanbé	Minimum	0	0
	Maximum	5	2,3
Niger	Minimum	0	0
	Maximum	0,37	1,3

Source : MEE/DGH 2000 Programme GIRE

56 Valeurs observées des teneurs des eaux en coliformes fécaux

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

Source : MEE/DGH 2000 / Programme GIRE

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

Critère	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Taux de potabilité physico-chimique	100,00	99,50	99,00	99,66	98,78	99,48	99,32	98,50
Taux de potabilité bactériologique	100,00	99,40	100,00	99,60	100,00	99,98	99,98	100,00

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

58 Valeurs de la turbidité de l'eau des lacs au niveau des provinces

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

Source : MEE/Programme GIRE 2001

59 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

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

Provinces	Min	10%	Médianes	90%	Max	Nb mesures	OMS (%)
Tapoa	0,00	0,00	0,00	2,32	2,60	8	25,0
Zoundweogo	0,00	0,00	0,04	1,80	1,80	11	54,6
Kadiogo	0,00	0,00	0,00	1,46	2,20	13	23,1
Comoé	0,00	0,00	0,00	1,32	2,30	19	15,8
Kéné Dougou	0,00	0,00	0,00	1,09	1,60	12	25,0
Passoré	0,00	0,00	0,00	1,05	1,50	10	20,0
Oubritenga	0,00	0,00	0,00	1,02	1,70	5	20,0
Séno	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	7	0,0
Gourma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,0
Houet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,0
Oudalan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,0
Sanmatenga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,0
Sissili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,0
Soum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,0

Source : MEE/DGH 2000 Programme GIRE

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

Provinces	Min	10%	Médianes	90%	Max	Nb mesures	OMS (%)
Comoé	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	15	6,7
Gourma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,0
Kadiogo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,0
Kéné Dougou	0,00	0,00	0,00	0,12	0,40	8	12,5
Oubritenga	0,00	0,00	0,00	14,00	20,00	4	25,0
Oudalan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,0
Passoré	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9	0,0
Sanmatenga	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	1	0,0
Séno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,0
Soum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,0
Tapoa	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	8	12,5
Zoundweogo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,0

Source : MEE/DGH 2000 Programme GIRE

62 Situation de quelques indicateurs sur la qualité des eaux par station de mesure

Station de mesure	pH	Conductivité (µc/cm)	Nitrate (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Ortho- Phosphate (mg/l)	Chlore (mg/l)	Fer (mg/l)	Calcium (mg/l)	TACMeq/l	Sulfate (mg/l)
Arbinda piézo	6,65	790	1,2	0,053	1,14	4,97	0,06		8,114	
Bagré barrage	7,7	71,9	1	0,006	0,25	1,917	1,72	9,6	0,89	
Diapaga barrage	7,2	116,8	0,2	0,087	2,41	4,402	0,46	9,2	1,336	
Bassinko 1B	5,51	55, 3	0,6	0,01	0,5	22,48	0,09	3,408		<2
Boussé 2B	6, 35	122,4	4,2	0,006	1,67	4,72	0,72	7,597		0
Boussé 3B	6,69	216	2,7	0,003	0,73	11,76	0,11	4,899		<1
Diapaga barrage	6,71	86,4	0,3	0,006	0,99	0,852	0,91	13,6	0,89	
Diapaga piézoF1	5,78	209	0,5	0,004	1,84	2,485	0,92	22,48	2,426	
Diapaga piézoF2	5,92	206	0	0,001	1,04	1,917	0,09	25,12	2,274	
Douna Barrage	7,66	33,9	0,6	0,002	3,76	7,881	0,13	1,15	1,99	0
Kouadifagou forage	5,49	147,5	0,1	0,09	0,97	5,68	0,2	16,72	0,784	
Gandafabou Piézo	6,83	1315	0,4	0,03	0,75	23,71	0,09	140,64	5,926	
Katchari piézo	6,51	740	1,3	0,016	1,59	6,25	0,07	78,96	8,008	
Kindibo 11B	5,8	162	2,9	0,023	0,87	16,56	0,06	11,573		0
Kompienga barrage	6,61	85,5	1	0,005	0,53	5,467	0,67	10,08	0,912	
Kondibito piézo	7,13	232	2,2	0,003	1	7,1	0,08	23,2	1,848	
kondibito piézo	6,74	267	2,8	0,002	0,99	7,455	0,11	19,76	2,068	
Koriziéna forage	6,8	601	0,2	0,024	0,94	10,79	0,15	63,76	6,322	
lac Bam	7,48	111,4	0,8	0,002	0,89	0,71	0,25	16	1,128	
LérabaYéndéré	6,83	42,3	0,5	0,004	0,05	7,881	0,18	0,5	0,458	0
Liptougou FAGA	7,51	103,3	5,1	0,008	0,25	1,775	2,42	10,72	1,186	

Loumbila 13B	6,08	79,5	0,6	0,006	0,12	11,2	0,06	6,035	0
--------------	------	------	-----	-------	------	------	------	-------	---

62 Situation de quelques indicateurs sur la qualité des eaux par station de mesure-suite

	pH	Conductivité (µc/cm)	Nitrate (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Ortho- Phosphate (mg/l)	Chlore (mg/l)	Fer (mg/l)	Calcium (mg/l)	TACMeq/l	Sulfate (mg/l)
Mouhoun (Léry)	7,78	226	0,2	0,001	0,42	10,934	0,01	3,29	2,348	0
Mouhoun (Tenado)	7,75	168,7	0,5	0,002	0,18	26,909	0,16	2,58	1,642	1
Mouhoun Boromo	7,27	166,9	0,9	0,004	0,19	35,642	0,34	2,06	1,85	0
N'Dorola Piézo-mètre F4	7,54	755	0,6	0,003	0,27	11,573	0,08	1,68	8,612	9
Nafona Piézo-mètre F1	7,6	457	0,5	0,002	0,46	9,585	0,12	5,67	4,546	20
Niangoloko Piézo-mètre F1	5,27	57,9	0,5	0,003	0,39	12,425	0,06	0,35	0,596	0
Niangoloko Piézo-mètre F2	5,74	114	0,8	0,003	1,85	9,23	0,07	0,79	1,094	0
NobéréNazinon	6,42	297	4,4	0,025	0,74	45,369	0,39	5,07	2,22	4
Ouaga Barrage N°2	8,04	633	0,9	0,004	0,69	43,736	0,18	3,86	1,544	72
Ouaga Barrage N°3	7,85	388	0,9	0,003	0,87	25,631	0,14	2,21	1,924	12
Pélétenga 6B	7,18	445	0,7	0,013	0,38	42,48	0,21	5,964		5
Silmissin court	6,14	219	0,9	0,004	1,24	29,962	0,12	2,62	2,272	0
Silmissin long	6,23	219	1	0,005	0,87	36,423	0,08	2,25	2,334	0
Tibou 4B	6,28	431	1,1	0,027	1,47	26,96	0,02	3,408		2
Tibou 5B	6,93	576	1,2	0,006	0,53	24,32	0,24	5,538		1
Tougo 12B	5,85	322	0,5	0,004	0,49	18,88	0,03	6,39		1
Yako 7B	6,3	256	0,4	0,005	0,48	40	0,07	7,242		17
Yako bouda 8B	6,14	322	0,3	0,004	0,28	20,72	0,14	4,189		0
Yako bouda 9B	5,88	361	0,2	0,004	0,61	19,92	0,14	7,739		0

Source: Suivi de la qualité des eaux, DEIE, 2015

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 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

S.2.2 Ressources énergétiques

Thème 2.2.1: Stocks et variations des ressources minérales énergétiques

- # **63** Evolution des achats d'hydrocarbures par produit (en milliers de m3)
- 64** Evolution des volumes des ventes de produits énergétiques (en millier de m3)
- 65** Evolution des stocks de produits énergétiques de la SONABHY en fin d'année (en m3)

Thème 2.2.2: Production et utilisation de l'énergie

- 66** Production et importation d'électricité de la SONABEL (en millions de kWh)
- 67** Production d'électricité par les coopératives d'électricité (en kWh)
- 68** Longueur des réseaux électriques basse et moyenne tension de la SONABEL (en kilomètres)
- 69** Longueur réseau basse tension (km) de la SONABEL par région
- 70** Longueur réseau Moyenne Tension (km) de la SONABEL par région
- 71** Vente d'électricité de la SONABEL par secteur d'activité (en millions de kWh)
- 72** Energie vendue par région (millions de Kwh)
- 73** Energie vendue par les Directions régionales de la SONABEL (Millions KWh)
- 74** Puissance souscrite par les Directions régionales de la SONABEL (1000 kW)
- 75** Evolution de la puissance souscrite par région (en milliers de kW)
- 76** Consommation d'énergie électrique (en millions de KWh)
- 77** Evolution de la consommation de produits énergétiques par les ménages (milliers de tep)
- 78** Evolution de la consommation de produits énergétiques par type de transport (milliers de tep)
- 79** Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie (milliers de tep)
- 80** Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur des transports (en milliers de tep)
- 81** Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie par type d'énergie (en milliers de tep)
- 82** Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur tertiaire (en milliers de tep)
- 83** Evolution des consommation primaires en produits énergetiques (en milliers de tep)
- 84** Evolution de la consommation totale de produits énergetiques par secteur (en milliers tep)
- 85** Répartition de la consommation totale d'électricité par secteur (1000MWh)

S.2.3 Sols

Thème 2.3.1: Utilisation des sols

- 86** Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie 1992 et en 2002 (ha)
- 87** Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie en 2012 (ha)
- 88** Evolution de la proportion de la superficie aménagée exploitée par rapport à la superficie totale cultivée (en %)
- 89** Evolution de la superficie totale cultivée(en milliers ha)

- 90** Évolution des superficies des unités d'occupation des terres (en milliers ha) entre 1992 et 2002
- 91** Production de parcelles dans les zones urbaines et semi urbaines au Burkina Faso de 1920 à 2010
- 92** Evolution des superficies des réalisations agroforestières (en ha)
- 93** Evolution des superficies des réalisations de mise en défend (en ha)
- 94** Evolution des superficies de forêts villageoise (en ha)
- 95** Evolution des superficies de Régénération Naturelle Assistée (en ha)
- 96** Evolution des superficies de Défriche contrôlées (en ha)
- 97** Evolution des superficies de Récupération des Terres Dégradées (en ha)
- 98** Evolution des superficies de Protection de Berge (en ha)
- 99** Nombre de parcelles par type d'utilisation dans les chefs-lieux de région en 2013

S.2.4 Ressources biologiques

Thème 2.4.1:Ressources en bois et leurs utilisations

- 100** #REF!
- 101** Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par province et par Région (pied/Ha)
- 102** Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par type d'occupation des terres, par secteur phytogéographique
- 103** Densités moyennes des pieds à l'hectare par classe d'utilisation potentielle, par province et par région
- 104** Densités moyennes des pieds par classe d'utilisation potentielle, par type d'occupation des terres et par secteur phytogéographique
- 105** Densités moyennes de la régénération à l'hectare par classe de diamètre en cm, par type d'occupation des terres, par secteur phytogéographique
- 106** Densités moyennes de la régénération à l'hectare par classe de hauteur en cm par province et par région
- 107** Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle, par type d'occupation des terres (m3/Ha)
- 108** Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle des espèces ligneuse , par province et par région (m3/Ha)
- 109** #REF!
- 110** Évolution de la production totale en nombre de plants par région (en milliers)
- 111** Production de plant par région et par type de plant en 2018
- 112** Evolution de la consommation de combustibles traditionnels (en milliers tonnes)
- 113** Évolution de la production et de la diffusion des semences forestières (Kg)
- 114** Evolution du nombre de plant mise en terre par région (nombre)
- 115** Evolution de la superficie totale plantées par région (ha)
- 116** Evolution de la longueur des plantation réalisées par région (Km)

Thème 2.4.2:Ressources aquatiques et leur utilisation

- 117** Effectif des sites de pêche par région en

- 118** Effectif des sites de pêche en fonction de la pratique de la pisciculture durant la saison 2008-2009
- 119** Effectif des sites de pêche suivant les principaux engins de pêche utilisés durant la saison 2008-2009
- 120** Répartition de la capture selon les espèces en 2007
- 121** Répartition des captures de poisson et de crevettes par région en 2007
- 122** Evolution de la production contrôlée par grande pêcherie (tonne)
- 123** Production piscicole par région et par année (tonne)
- 124** Produits et exploitation des ressources halieutiques par année (tonne)
- 125** Evolution des exportations de poissons et produits de la pêche (tonne)
- 126** Evolution des importations de poissons et produits de la pêche
- 127** Evolution de l'offre du poisson au Burkina Faso (tonnes)

Thème 2.4.3: Cultures

- 128** Evolution des superficies cultivées en mil par région (ha)
- 129** Evolution des superficies cultivées en sorgho par région (ha)
- 130** Evolution des superficies cultivées en maïs par région (ha)
- 131** Evolution des superficies cultivées en riz par région (ha)
- 132** Evolution des superficies cultivées en niébé par région (ha)
- 133** Evolution des superficies cultivées en coton par région (ha)
- 134** Evolution des superficies cultivées en arachide par région (ha)
- 135** Evolution des superficies recouvertes de fumure selon le type de spéculation (ha)
- 136** #REF!

Thème 2.4.4: Bétail

- 137** Evolution des effectifs des asins par région (en milliers)
- 138** Evolution des effectifs des bovins par région (en milliers)
- 139** Evolution des effectifs des camelins par région
- 140** Evolution des effectifs des caprins par région (en milliers)
- 141** Evolution des effectifs des équins par région (nombre)
- 142** Evolution des effectifs des ovins par région (en milliers)
- 143** Evolution des effectifs de porcins par région (en milliers)
- 144** Evolution des exportations d'animaux par espèce
- 145** Evolution du nombre d'abattoirs ou aires d'abattage par région

Thème 2.4.5. Ressources biologiques sauvages

- 146** Situation des zones de chasse en 2017

- 147** Quotas d'abattage au 100 km² (animal/100 km²) de la campagne des principales espèces 2015-2016 et 2016-2017
- 148** Situation des chasseurs touristes enregistrés au cours de la campagne de chasse 2014-2015
- 149** Evolution des touristes enregistrés selon le statut de résidence
- 150** Permis
- 151** Evolution des Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant les saisons de chasse
- 152** Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2014-2015
- 153** Abattages contrôlés d'Oiseaux par région pendant la saison de chasse 2014 – 2015
- 154** Situation des mammifères abattus de 2003 à 2016
- 155** Production des PFNL prioritaires par région (en tonnes) en 2015
- 156** Recettes générées par les zones d'exploitation faunique au profit des populations riveraines en 2012/2013.
- 157** Evolution des recettes générées par les zones d'exploitation faunique

S.2.5 Ressources en eau

Thème 2.5.1: Ressources en eau

- 158** Potentiel en eau utile du Burkina (en milliards de m3)
- 159** Valeurs estimatives des coefficients d'écoulement et d'infiltration
- 160** Bilan d'écoulements aux droits des principales stations de suivi hydrométriques en 2015
- 161** Bilan des ressources renouvelables utilisables et des demandes consommatrice en eau par bassin en 2010 en milliards de m3
- 162** Coefficients d'écoulement et volumes d'eau écoulés
- 163** Nombre et débits moyens des sources par sous bassin hydrographique
- 164** Evolution des débits moyens des cours d'eau
- 165** Les ressources en eau des bassins versants nationaux en lame d'eau (mm)
- 166** Comparaison entre les volumes infiltrés annuellement et la demande consommatrice en eau (en milliards de m3)

Thème 2.5.2: Abstraction, utilisation et restitutions des eaux

- 167** Prélèvements d'eaux par bassin versant(volumes en millions de m3)
- 168** Demande domestique en eau potable par région en millier de m3 en 2002 et en 2010
- 169** Demande domestique en eau potable par bassin versant en millier de m3 en 2002 et en 2010
- 170** Nombre de retenues d'eau réalisées entre 2008 et 2015
- 171** Evolution du nombre d'ouvrages de mobilisation des ressources en eau souterraine (en unité)
- 172** Production d'eau de l'ONEA par région (en milliers de m3)

- 173** Evolution des ventes d'eau potable de l'ONEA par type de client (en milliers de m3)
- 174** Evolution des ventes d'eau potable de l'ONEA par région (en milliers de m3)
- 175** Evolution des ventes d'eau brute de l'ONEA par région (en milliers de m3)
- 176** Evolution du nombre de points d'eau modernes
- 177** Adéquation demande / ressources en eau des bassins versants du Burkina Faso (en millions de m3)

SOUS COMPOSANTE 2.2:

Ressources énergétiques

Thème 2.2.1 : Stocks et variations des ressources minérales énergétiques

63 Evolution des achats d'hydrocarbures par produit (en milliers de m3)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Super et essence	166,78	133,29	154,88	166,75	190,1	255,49	207,40	314,07	256,82	320,4	465,40
Pétrole	24,06	15,01	18,34	3,96	1,2	2,00	4,10	-	8,01	3,7	7,20
Gasoil	242,93	248,95	264,40	368,42	461,5	515,79	445,60	517,76	373,34	477,8	629,10
DDO	17,15	19,10	24,46	1,89	3,0	21,70	8,20	9,00	44,86	44,3	35,00
Fuel-oil	77,35	73,28	51,53	47,25	46,65	61,54	136,00	212,68	164,75	224,2	224,90
JET A1	23,10	28,16	34,77	40,99	42,54	54,86	34,40	36,31	22,10	26,5	32,80
Gaz	24,71	21,38	27,18	36,65	46,20	46,35	60,90	66,30	73,83	84,9	100,00
	576,08	539,17	575,54	665,92	791,18	957,73	896,60	1 156,12	943,71	1 181,80	1 494,40

Source : Société nationale burkinabé d'hydrocarbures (SONABHY)

64 Evolution des volumes des ventes de produits énergétiques (en millier de m³)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Super91	188,90	190,30	201,70	214,50	273,30	301,70	312,50	334,52	386,28	493,7	560,20
Pétrole	31,40	26,60	23,70	25,90	17,80	10,70	8,80	7,28	7,43	7,7	7,90
Gasoil	210,50	208,20	277,00	331,20	410,00	481,90	447,30	463,28	525,70	598,8	672,00
DDO	69,50	89,20	106,00	92,10	109,00	106,50	102,70	84,84	56,29	43,1	50,30
Fuel-oil	75,10	79,40	60,20	42,80	54,00	69,80	133,40	189,17	271,93	229,8	218,20
JET A1	24,90	18,40	34,70	35,40	37,80	53,20	40,50	38,64	27,69	33,4	36,80
Gaz	42,70	45,20	51,50	9,80	76,00	90,90	102,00	114,48	10,26	145,6	164,90

Source : Société nationale burkinabé d'hydrocarbures (SONABHY)

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

	2003	2004	2005
Super	3 048,74	5 925,47	18 753,00
Essence	15 943,44	14 805,68	-
Pétrole	7 378,16	5 847,13	6 562,00
Gasoil	19 050,74	9 659,35	21 671,00
DDO	3 210,42	4 696,60	3 518,00
Fuel	0,00	0,00	0,00
JET A1	0,00	0,00	0,00
Butane	1 932,82	1 520,92	1 625,00

Source: SONABHY

Thème 2.2.2 : Production et utilisation de l'énergie

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Energie importée	144,6	384,5	495,2	514,9	531,6	488,4	443,0	629,7	645,4	837,4
Production thermique	567,5	447,7	448,3	528,4	625,2	779,7	905,7	833,7	957,9	875,2
Production hydroélectrique	132,3	117,5	81,9	96,6	105,5	90,5	93,5	139,5	127,9	91,4
Energie produite et importée	844,4	949,7	1 025,5	1 140,0	1 262,4	1 358,6	1 442,1	1 602,9	1 741,5	1 804,0

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

67 Production d'électricité par les coopératives d'électricité (en kWh)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Production Centrales diesel	41 559,0	46 176	56 700	60 452	60 064	71 102	74 657	81 376
Centrales hybrides	0	0	0	6 608	9 143	12 040	12 642	13 856
Sous total	41 559,0	46 176	56 700	67 060	69 207	83 142	87 299	95 232
Centrales diesels livrée	36 987	41 097	50 463	53 802	53 457	63 992	67 191	73 238
Centrales hybrides livrée	0,0	0	0	5 881	8 138	10 836	11 378	12 470
Sous total	36 987,0	41 097	50 463	59 683	61 595	74 828	78 569	85 708

Source : Fonds de développement de l'électrification

68 Longueur des réseaux électriques basse et moyenne tension de la SONABEL (en kilomètres)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Longueur des réseaux	7 577	8 214	8 661	9 245	10 190	11 109	11 603	12 869	14 193	15 097	17 210
Basse tension	5 829	6 228	6 580	6 948	7 527	7 889	8 151	8 626	9 226	9 620	10 829
Moyenne tension	1 748	1 986	2 081	2 297	2 663	3 219	3 452	4 243	4 967	5 477	6 381

Source : SONABEL**69** Longueur réseau basse tension (km) de la SONABEL par région

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016	2017	2018
Boucle du Mouhou	260	265	284	343	377	354	411	427	571	571	659	827
Cascades	191	202	3 063	3 006	3 171	236	274	275	314	314	334	378
Centre	2 719	2 842	298	306	329	3 227	3 321	3 399	3 530	3 530	3 591	3 679
Centre-Est	247	267	253	254	292	352	266	306	439	439	445	626
Centre-Nord	226	236	443	489	531	284	502	527	387	387	376	402
Centre-Ouest	286	337	118	126	130	594	587	747	811	811	879	1 030
Centre-Sud	101	137	217	236	236	164	216	218	227	227	233	261
Est	155	175	1 269	1 257	1 439	240	274	281	252	252	253	297
Hauts-Bassins	1 092	1 147	313	310	338	1 496	1 559	1 612	1 685	1 685	1 744	1 752
Nord	226	253	157	161	191	346	299	360	444	444	504	595
Plateau Central	113	139	123	128	135	224	124	154	219	219	221	594
Sahel	97	104	122	121	129	94	156	158	163	163	175	180
Sud-Ouest	113	126	218	212	231	160	157	157	184	184	206	208
Burkina Faso	5 829	6 228	6 877	6 948	7 527	7 772	8 147	8 622	9 226	9 226	9 620	10 829

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

70 Longueur réseau Moyenne Tension (km) de la SONABEL par région

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Boucle du Mouhoun	121	123	387	280	68	90	104	638	766	1 136
Cascades	36	42	90	39	26	11	11	53	56	75
Centre	711	744	764	784	673	689	720	961	981	994
Centre-Est	84	91	138	98	455	126	137	704	708	757
Centre-Nord	147	147	162	202	32	23	28	310	385	421
Centre-Ouest	241	266	286	317	50	29	28	662	704	809
Centre-Sud	96	97	100	101	27	34	34	309	310	325
Est	95	96	100	106	45	18	22	199	202	397
Hauts-Bassins	240	43	277	273	203	241	260	427	432	441
Nord	101	104	167	222	63	-	-	462	465	497
Plateau Central	33	36	38	73	22	110	97	122	122	291
Sahel	54	59	127	131	32	34	35	71	292	184
Sud-Ouest	27	28	34	39	27	20	22	49	54	54
Burkina Faso	1 986	1 876	2 670	2 666	1 723	1 425	1 498	4 967	5 477	6 381

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

71 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)

72 Energie vendue par région (millions de Kwh)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Boucle du Mouhoun	14,7	15,5	18,0	20,9	23,8	34,8	29,8	34,3	60,3	67,0
Cascades	15,4	14,0	14,5	17,3	21,8	23,8	26,9	27,8	27,0	28,6
Centre	451,0	491,9	519,8	570,6	622,7	659,1	699,2	779,4	842,9	873,4
Centre-Est	25,6	18,2	21,5	24,3	27,6	31,7	66,6	78,6	85,1	85,2
Centre-Nord	10,6	11,3	12,7	14,6	14,7	17,9	32,9	20,6	22,4	24,7
Centre-Ouest	15,9	19,6	21,0	24,4	28,0	30,9	34,4	36,56	41,5	42,3
Centre-Sud	5,6	4,5	5,4	5,8	8,8	10,2	11,5	12,1	14,0	15,2
Est	13,0	52,6	54,3	55,0	23,1	24,4	26,0	26,0	27,1	29,0
Hauts-Bassins	117,2	127,0	134,1	150,5	163,4	169,0	189,8	207,0	228,8	294,3
Nord	15,0	17,2	19,0	21,0	24,3	26,2	28,1	31,8	34,3	34,7
Plateau Central	15,9	14,0	18,7	25,4	66,8	68,6	25,7	31,58	33,6	36,4
Sahel	6,6	6,9	8,0	9,5	7,8	12,0	12,5	13,2	14,5	16,3
Sud-Ouest	7,7	8,4	9,7	12,7	14,4	16,3	16,8	17,8	20,4	21,1
Burkina Faso	714,1	801,3	856,6	952,1	1 047,1	1 125,0	1 200,2	1 317,1	1451,9	1 568,2

Source : DGESS/ME

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	15	16	18	21	24	26	30	34	60	67
Cascades	14	14	15	17	22	24	27	28	27	29
Centre	451	492	520	571	623	659	699	779	843	873
Centre-Est	13	18	22	24	28	58	67	79	85	85
Centre-Nord	11	11	13	15	15	29	33	21	22	25
Centre-Ouest	18	20	21	24	28	31	34	37	42	42
Centre-Sud	4	5	5	6	9	10	12	12	14	15
Est	22	53	54	55	23	21	26	26	27	29
Hauts-Bassins	119	127	134	151	163	179	190	207	229	294
Nord	15	17	19	21	24	26	28	32	34	35
Plateau Central	16	14	19	25	67	26	26	32	34	36
Sahel	7	7	8	10	8	12	13	13	15	16
Sud-Ouest	7	8	10	13	14	16	17	18	20	21
Burkina Faso	710	801	857	952	1 047	1 117	1 200	1 317	1 452	1 568

Source : SONABEL, collecte administrative, 2018

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

Direction régionale	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centre	456	487	540	578	614	648
Ouest	209	216	234	242	258	275
Centre-Ouest	46	50	55	52	56	62
Nord	34	36	39	44	48	57
Centre-Est	62	57	62	68	73	78
Ensemble	807	847	930	983	1 050	1 120

Source : SONABEL, collecte administrative, 2018

75 Evolution de la puissance souscrite par région (en milliers de kW)

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	13681	14385	16271	17703	19248	20036	24647	28039
Cascades	12470	14231	14105	14679	15305	15903	14397	17419
Centre	347644	332492	356830	378632	407169	420069	450903	501171
Centre-Est	13704	16031	18143	19878	20475	22061	24573	27555
Centre-Nord	8947	10744	11966	13022	13696	17052	15159	17112
Centre-Ouest	18966	22580	25008	27191	30609	33074	34920	38294
Centre-Sud	1932	4290	4835	4972	5921	6351	6768	7082
Est	8871	10673	12223	14521	34012	35214	27064	27677
Hauts-Bassins	105265	129503	154846	159404	166967	180013	187289	200806
Nord	20741	15408	16495	17463	21178	23337	23018	23802
Plateau Central	5520	6093	6835	8661	8457	9502	10445	12498
Sahel	2476	6730	8680	8277	9350	12633	13938	14627
Sud-Ouest	7381	8365	8610	10028	10618	12153	13591	14237
Burkina Faso	567 598	591 525	654 847	694 431	763 005	807 398	846 712	930 319

Source : SONABEL, collecte administrative, 2018

75 Evolution de la puissance souscrite par région (en milliers de kW)

Région	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	29432	38698	29812	42300	53600	59500
Cascades	20732	23338	26893	28400	38400	31300
Centre	532887	565498	699211	575700	709200	734800
Centre-Est	30202	32859	66576	46600	51300	54800
Centre-Nord	17837	22167	32929	24700	28600	31000
Centre-Ouest	38218	31828	34374	36000	38600	37300
Centre-Sud	10590	11910	11480	15000	16600	19100
Est	23270	25820	25965	26900	30100	29900
Hauts-Bassins	203600	213017	189773	241600	253800	340200
Nord	26626	28174	28124	34400	37400	39200
Plateau Central	23252	21617	25698	18300	21000	18500
Sahel	12785	18482	12515	22100	16600	18300
Sud-Ouest	16060	16805	16810	23500	26400	30300
Burkina Faso	985 491	1 050 213	1 200 160	1 135 200	1 321 700	1 444 300

Source : SONABEL/DGESS/MME

76 Consommation d'énergie électrique (en millions de KWh)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Basse tension privée	356,6	393,0	434,2	476,0	535,1	594	654	nd
Basse tension publique	48,9	49,6	50,5	52,1	54,1	57	57	nd
Moyenne tension privée	180,3	215,2	257,3	264,8	296,7	327	339	nd
Moyenne tension publique	50	56	59	64	66	73	75	nd
Ensemble	635,5	714,1	801,3	856,6	952,1	1 052	1 125	nd

Source : SONABEL

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

Produits	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bois	1 295	1 325	1 360	1 393	1 428	1 403	1 458	1 497	1 549
Butane	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	2,8	2,8	3,0	3,1
Charbon	11,9	12,6	13,3	14,0	14,8	112,8	119,3	125,6	132,9
Electricité	6,4	6,8	7,5	8,8	9,8	4,0	4,3	4,7	5,2
Pétrole lampant	14,1	14,6	15,1	15,6	16,2	21,6	22,2	23,1	23,8
Résidus agricoles	66,9	68,2	69,7	71,2	72,7	21,3	22,1	22,5	23,2

Source: Direction Générale de l'Energie

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

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

Source: Direction Générale de l'Energie

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

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

Source: Direction Générale de l'Energie

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

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

Source: Direction Générale de l'Energie

81 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur de l'industrie par type d'énergie (en milliers de tep)

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

Source: Direction Générale de l'Energie**82 Evolution de la consommation de produits énergétiques du secteur tertiaire (en milliers de tep)**

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

Source: DGE**83 Evolution des consommations primaires en produits énergétiques (en milliers de tep)**

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

Source: Direction Générale de l'Energie**84 Evolution de la consommation totale de produits énergétiques par secteur (en milliers tep)**

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

Source: Direction Générale de l'Energie

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

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

Source: Direction Générale de l'Energie

SOUS COMPOSANTE 2.3:

Sols

Thème 2.3.1: Utilisation des sols

86 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	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	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

87 Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie en 2012 (ha)

Régions	Culture irriguée	Culture pluviale et territoire agroforestier	Forêt claire	Forêt galerie	Habitat	Plantation forestière et verger	Roche nue
BOUCLE DU MOUHOUN	7 140	1 649 545	216	10 110	5 640	5 856	1 399
CASCADES	10 583	458 033	209	25 044	3 972	4 181	
CENTRE	2 118	184 536		247	34 890	34 890	
CENTRE NORD	4 885	840 424		556	3 064	3 064	439
CENTRE OUEST	683	977 714		9 523	4 916	4 916	0
CENTRE SUD	762	546 800	1 747	9 182	1 524	3 271	
CENTRE-EST	5 877	686 091		8 347	4 310	4 310	3
EST	1 021	1 459 009	5 027	31 846	2 945	7 972	35
HAUTS BASSINS	11 197	1 071 545	264	15 756	12 120	12 384	31
NORD	2 926	829 271		1 411	2 985	2 985	107
PLATEAU CENTRAL	3 371	561 540		926	1 930	1 930	110
SAHEL	256	759 470		152	1 475	1 475	32 566
SUD OUEST	262	368 233	196	8 051	2 644	2 840	
Total général	51 080	10 392 210	7 658	121 151	82 416	90 074	34 691

Régions	Savane arborée	Savane arbustive et herbeuse	Sol érodé, dénudé, cuirasse, dune de sable	Steppe arborée	Steppe arbustive et herbeuse	Surface en eau	Zone humide	Total général
BOUCLE DU MOUHOU	197472	1284318	19706	2297	234363	13508	16124	3446156
CASCADES	148376	1113511	561			2341	1793	1829466
CENTRE	2393	70084	2032			2419	8	298894
CENTRE NORD	4223	155702	59367	19854	793187	12124	292	1894441
CENTRE OUEST	165577	997133	6654			6560	65	2170544
CENTRE SUD	24277	561783	2482			9701	94	1159434
CENTRE-EST	71131	692476	6533	303	8698	12567	597	1497106
EST	185036	2642049	30690	14754	393093	17576	1267	4785843
HAUTS BASSINS	265580	1099978	2764			3531	7383	2534640
NORD	6284	183973	25735	22509	562300	8823	686	1648077
PLATEAU CENTRAL	4514	261607	10488		5253	9933	62	860368
SAHEL			110232	118472	2501051	18363	570	3542785
SUD OUEST	241238	1013317	1553			2346	221	1650945
Total général	1316101	10075932	278794	178189	4497945	119791	29162	27318700

source : DGEF/MEEVCC (Rapport IFN2,2016)

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

Années	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Superficie aménagée exploitée / Superficie totale cultivée	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

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

Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Superficie totale cultivée	4 307	4 112	3 321	4 190	3 619	4 291	3 684

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Superficie totale cultivée	4 072	3 971	5 418	5 318	5 851	6 101	6 279

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

90 Évolution des superficies des unités d'occupation des terres (en milliers ha) entre 1992 et 2002

Occupation	1992	2002
Cultures pluviales	7 185	7 784
Habitat rural	30,0	31,4
Rizières	39,9	43,8
Territoires agro-forestiers	2 004	2 266
Territoires d'occupation par l'agriculture avec présence d'espèces	3 150	3 310
Systèmes culturaux et parcellaires complexes	170	195

Source: IGB, BDOT, 1992 et 2002

91 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 : MHU, 2010

92 Evolution des superficies des réalisations agroforestières (en ha)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mise en défens	1 051	1 475	5 305	339	201	129	nd	144
Forêts villageoises	11 160	56 789	37 948	44 470	11 419	39 756	nd	324
Forêts départementales/ Bosquets	127	270	74 619	4 821	5 883	527	nd	30
Défrichements contrôlés	964	2 440	2 501	59	1 046	2 569	2 512	2 982
Régénération naturelle assistée	2 157	3 074	1 182	60	1 653	4 922	1 587	1 793
Récupération des terres dégradées (labours mécanisés)	3 945	2 879	6 493	6 493	-	nd	4 180	0
				2014	2015	2016	2017	2018
Mise en défens				142	223	1 156	3 076	1 033
Forêts villageoises				118	666	-	3,725	4
Forêts départementales/ Bosquets				2 545	318	-	28	
Défrichements contrôlés				2 278	2 382	2 540	1 847	447,5
Régénération naturelle assistée				884	12 483	125	1 265	2767,78
Récupération des terres dégradées (labours mécanisés)				555	258	417	5 943	7 568

Source : Direction générale des forêts et de la faune

93 Evolution des superficies des réalisations de mise en défend (en ha)

Région	2008	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017
B Mouhoun	106	5	6	45	nd	129	182	0
Cascades	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	5
Centre	98	nd	nd	3	nd	nd	187	0
Centre Est	90	42	nd	nd	3	nd	0	43
Centre Nord	20	nd	nd	nd	nd	28	27	73
Centre Ouest	43	58	58	nd	nd	nd	132	2 579
Centre Sud	nd	nd	50	24	100	nd	79	43
Est	3	30	5	10	nd	nd	5	0
Hauts Bassins	nd	nd	nd	nd	nd	17	127	2
Nord	200	nd	nd	nd	39	30	0	0
Plateau Central	144	nd	6	nd	nd	6	128	267
Sahel	3 868	66	4	25	nd	13	290	65
Sud Ouest	733	nd	nd	37	nd	nd	0	0
Total général	5305,4	200,88	129	144	142	223	1156	

Source : Direction générale des forêts et de la faune

94 Evolution des superficies de forêts villageoise (en ha)

Région	2008	2010	2011	2013	2014	2015
B Mouhoun	334	117	92	260	1	17
Cascades	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Centre	nd	nd	nd	nd	9	nd
Centre Est	129	2 516	3 268	3	6	5
Centre Nord	36 982	7 620	6	5	70	164
Centre Ouest	144	5	5	0	2	455
Centre Sud	60	233	138	2	nd	nd
Est	8	590	35 869	0	nd	nd
Hauts Bassins	0	200	33	0	nd	nd
Nord	170	0	0	11	nd	25
Plateau Central	0	139	52	0	nd	0
Sahel	83	0	292	30	30	0
Sud Ouest	38	0	0	13	0	0
Total général	37948,12	11419,45	39755	324	118	666

Source : Direction générale des forêts et de la faune

95 Evolution des superficies de Régénération Naturelle Assistée (en ha)

Région	2008	2010	2011	2013	2014	2015	2016
B Mouhoun	113	5	28	49	3	200	-
Cascades	74	2	22	17	64	58	-
Centre	103	0	0	0	0	0	-
Centre Est	24	167	208	59	63	9 810	90
Centre Nord	144	0	0	71	138	401	-
Centre Ouest	78	45	103	26	92	390	-
Centre Sud	67	26	53	75	45	194	20
Est	81	213	0	20	0	36	-
Hauts Bassins	35	50	1 288	0	0	300	-
Nord	126	991	2 974	218	128	250	-
Plateau Central	27	1	118	10	1	44	15
Sahel	295	150	118	1 143	350	800	-
Sud Ouest	16	4	12	105	0	0	-
Total général	1 182	1 653	4 924	1 793	884	12 483	125

Source : Direction générale des forêts et de la faune

96 Evolution des superficies de Défriche contrôlées (en ha)

Région	2008	2010	2011	2013	2014	2015	2016
B Mouhoun	144	15	208	205	90	233	129
Cascades	17	33	800	375	60	708	810
Centre	0	0	0	0	0	0	-
Centre Est	323	77	134	74	56	38	62
Centre Nord	437	0	65	248	299	200	513
Centre Ouest	379	130	64	72	202	127	331
Centre Sud	30	85	89	222	130	205	39
Est	91	85	725	651	650	67	579
Hauts Bassins	35	32	34	134	58	19	77
Nord	520	428	328	283	241	332	-
Plateau Central	99	19	50	36	22	17	-
Sahel	395	102	36	439	470	436	-
Sud Ouest	34	41	37	243	0	0	-
Total général	2 501	1 046	2 570	2 982	2 278	2 382	2 540

Source : Direction générale des forêts et de la faune

97 Evolution des superficies de Récupération des Terres Dégradées (en ha)

Région	2006	2007	2008	2016
B Mouhoun	2	4	95	620
Cascades	26	0	0	84
Centre		5	2	35
Centre Est	115	15	0	199
Centre Nord	675	283	365	2 883
Centre Ouest		11	75	4 760
Centre Sud		0	0	21
Est	50	33	5	115
Hauts Bassins		0	0	561
Nord	429	160	3 317	8 341
Plateau Central	230	22	24	82
Sahel	2 418	2 347	2 319	5 050
Sud Ouest		0	291	602
Total général	3 945	2 879	6 493	23 352

Source : Direction générale des forêts et de la faune

98 Evolution des superficies de Protection de Berge (en ha)

Région	2006	2007	2008
B Mouhoun	44	24	12
Cascades	nd	nd	1
Centre	8	11	6
Centre Est		27	19
Centre Nord	11	17	12
Centre Ouest	nd	13	17
Centre Sud	nd	0	1
Est	nd	20	26
Hauts Bassins	nd	0	4
Nord	nd	0	4
Plateau Central	nd	3	18
Sahel	nd	0	43
Sud Ouest	5	3	1
Total général	67	117	160

Source : Direction générale des forêts et de la faune**99 Longueur totale de berges protégées au cours de l'année**

Région	2016
B Mouhoun	54 650
Cascades	7 100
Centre	130
Centre Est	19 827
Centre Nord	44 108
Centre Ouest	56 975
Centre Sud	5 350
Est	20 666
Hauts Bassins	8 056
Nord	20 875
Plateau Central	13 470
Sahel	27 315
Sud Ouest	4 600
Total général	283 122

Source : Direction générale des forêts et de la faune

Désignation	Parcelles d'habitation	Réserves administratives (RA)	Réserves Foncières (RF)	Parcelles commerciales	Gares routières	Cinéma	Stations service	Marchés	Stationnement (parking)	EV
BANFORA	19 667	55	52	91	2	2	4	5	1	59
BOBO	115 790	454	368	883	5	2	28	33	10	493
DEDOUGOU	6 142	22	6	5	1	1	1	1		6
DORI	5 034	64	24	105	1	1	3	2	0	7
FADA	27 542	294	75	114	2	3	3	12	1	12
GAOUA	4 985	25	11	5	1	1	1	1		13
KAYA	15 510	54	12	13	2	1	4	4	1	31
KOUDOUGOU	56 952	100	2	28	4	2	3	9	-	55
MANGA	5 027	24	0	5	1	1	1	3	0	11
OUAGA	390 532	1 166	546	7 924	6	2	112	1 643	32	1 084
OUAHIGOUYA	21 501	79	22	212	1	-	6	11	3	49
TENKO	10 702	192	45	378	1	4	5	7	2	44
ZINIARE	14 478	39	65	66	1	1	2	9	2	24

Désignation	Terrains de Sport	Aires de jeux	Cultes	Lieux Sacrés	Jardins d'enfants	Ecoles Primaires	Ecoles secondaires	Ecoles Supérieures	Maisons des Jeunes	Maisons de la Femme	Places Publiques
BANFORA	10	13	25	1	5	21	15	-	1	1	2
BOBO	25	61	81	18	71	84	74	5	3	1	12
DEDOUGOU	2	2	5	1	2	5	2	1	1	2	2
DORI	7	6	20	-	2	10	7	-	2	1	3
FADA	12	20	51	11	13	33	13	1	3	1	4
GAOUA	3		6	3		4	2	0	1	0	2
KAYA	4	13	9	1	4	16	5	1	-	2	1
KOUDOUGOU	7	9	32	4	11	13	9		3	2	2
MANGA	3	2	8	2	-	5	2	0	1	2	2
OUAGA	137	214	474	125	154	1 182	146	12	9	3	80
OUAHIGOUYA	12	8	25	16	6	28	10	1	5	1	4
TENKO	6	10	56	7	4	28	6	0	3	-	4
ZINIARE	6	5	26	12	10	11	59	0	1	1	4

Désignation	Privés	Cimetières	Santé	Hôpital	CSPS	Camp Militaire	Police Municipale	Brigade des Sapeurs	Garde pénitentiaire	Douane	Police Nationale
BANFORA	33	2	7	2	1	0	1	1	1	1	1
BOBO	32	13	46	3	2	5	4	2	1	3	10
DEDOUGOU	12	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1
DORI	5	1	2	1	1	1	2	0	1	1	2
FADA	302	9	19	1	2	6	1	0	1	1	1
GAOUA	2	2	1	1	1	2	1	0	1	1	1
KAYA	2	1	8	-	-	2	1	0	1	1	1
KOUDOUGOU	10	4	7	1	-	1	1		1	1	1
MANGA	5	1	5	1	1	0	1	0	1	1	1
OUAGA	233	46	262	3	95	5	1	4	1	5	5
OUAHIGOUYA	26	7	11	2	1	1	1	0	1	1	2
TENKO	8	4	7	1	4	-	1	0		7	2
ZINIARE	6	4	5	1	2	1	1	0	0	0	1
Ensemble	676	95	382	17	111	25	16	7	11	24	26

Désignation	Gendarmerie	Plan d'eau	Dépôts d'ordure	CTOM
BANFORA	1		17	2
BOBO	8	3	4	62
DEDOUGOU	1	1	2	1
DORI	2	4	1	-
FADA	2	9	2	-
GAOUA	1	3	-	-
KAYA	1	1		4
KOUDOUGOU	2	5	3	1
MANGA	1		2	
OUAGA	8	4	84	37
OUAHIGOUYA		2	-	-
TENKO	6	1	0	1
ZINIARE	2	1	2	1
Ensemble	36	34	116	48

Source: MHU; annuaire statistique des villes 2013

SOUS COMPOSANTE 2.3:

Ressources biologiques

Thème 2.4.1: Ressources en bois et leurs utilisations

100 Volume de bois par région, province et selon le type (m3) en 2012

Région	PROVINCES	Bois de feu	Bois de service et bois	d'œuvre exploitable	Bois des espèces pourvoyeuses domestique	Bois des fruitiers	Autres bois	Bois vert	Bois morts sur pied
BOUCLE DU MOUHOUN	BALE	5010797	136490	70726	4338656	129383	685890	10371942	237266
	BANWA	4909838	99686	55725	5746338	165516	900387	11877490	274140
	KOSSI	4294208	40930	20221	6780659	96738	1389882	12622638	197208
	MOUHOUN	6520826	146206	81849	6791902	200315	1061458	14802556	346584
	NAYALA	2612759	26078	11212	3427570	43665	757299	6878583	121413
CASCADES	SOUROU	3399905	18936	10219	4027695	33293	760266	8250314	125196
	Sous total	26748333	468326	249952	31112820	668910	5555182	64803523	1301807
	COMOE	17 162 904	386 006	223 991	13 175 759	790 373	2 441 689	34 180 722	759 370
CENTRE	LERABA	3 108 104	74 842	46 339	2 787 435	176 315	422 233	6 615 268	154 965
	Sous total	20 271 008	460 848	270 330	15 963 194	966 688	2 863 922	40 795 990	914 335
	KADIOGO	1 454 094	15 768	8 863	2 497 458	41 418	513 166	4 530 767	67 730
CENTRE EST	Sous total	1 454 094	15 768	8 863	2 497 458	41 418	513 166	4 530 767	67 730
	BOULGOU	4 644 822	58 504	31 731	5 679 364	76 529	1 254 634	11 745 584	206 724
	KOULPELOGO	4 349 990	50 400	23 764	4 858 675	50 639	1 125 562	10 459 030	192 770
	KOURITENGA	1 505 558	16 248	9 276	2 704 254	46 247	549 068	4 830 651	70 491
	Sous total	10 500 370	125 152	64 771	13 242 293	173 415	2 929 264	27 035 265	469 985

100 Volume de bois par région, province et selon le type (m3) en 2012

Région	PROVINCES	Bois de feu	bois de service et autres bois	d'œuvre exploitable	bois des espèces	bois des fruitiers	Autres bois	Bois vert	Bois morts sur pied
CENTRE NORD	BAM	2 044 318	4 339	3 965	2 008 478	2 799	296 793	4 360 692	58 241
	NAMENTENGA	3 272 419	14 061	9 271	3 745 613	23 831	631 012	7 696 207	109 080
	SANMATENGA	4 624 231	17 075	10 998	5 349 659	26 140	863 434	10 891 537	154 074
	Sous total	9 940 968	35 475	24 234	11 103 750	52 770	1 791 239	22 948 436	321 395
	BOULKIEMDE	2 238 688	22 729	12 837	3 938 362	63 994	786 815	7 063 425	102 835
CENTRE OUEST	SANGUIE	4 261 971	82 322	43 165	4 781 324	98 293	927 689	10 194 764	196 462
	SISSILI	7 635 584	185 839	104 653	6 576 591	193 277	1 112 715	15 808 659	366 506
CENTRE SUD	ZIRO	4 969 084	95 197	52 495	4 821 174	110 590	916 535	10 965 075	240 465
	BAZEGA	2 303 776	26 064	14 213	3 504 203	55 396	739 277	6 642 929	104 825
	NAHOURI	4 071 252	84 230	53 332	3 383 329	93 027	628 185	8 313 355	197 159
	ZOUNDWEGO	2 889 992	49 201	29 714	3 673 273	79 575	696 690	7 418 445	142 089
Sous total		9 265 020	159 495	97 259	10 560 805	227 998	2 064 152	22 374 729	444 073

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

100 Volume de bois par région, province et selon le type (m3) en 2012

Région	PROVINCES	Bois de feu	Bois de service et bois d'œuvre potentiel	Bois d'œuvre exploitable	Bois des espèces pourvoyeuses des principaux PFNL	Bois des fruitiers domestiques	Autres bois	Bois vert	Bois morts sur pied
EST	GNAGNA	4 990 617	24 707	12 839	6 505 325	41 797	1 132 155	12 707 440	186 478
	GOURMA	8 248 656	74 984	28 484	10 099 054	105 738	2 320 915	20 877 831	376 393
	KOMANDJARI	3 410 471	21 655	7 967	3 874 927	27 733	816 246	8 158 999	138 899
	KOMPIENGA	8 099 205	162 610	89 197	5 938 190	79 799	1 388 631	15 757 632	332 009
	TAPOA	13 858 904	202 113	97 450	13 828 435	175 095	3 139 917	31 301 914	612 794
Sous total		38 607 853	486 069	235 937	40 245 931	430 162	8 797 864	88 803 816	1 646 573
HAUTS BASSINS	HOUET	10 698 304	251 739	143 467	10 986 962	459 779	1 579 832	24 120 083	581 030
	KENEDOUGOU	8 379 533	201 902	112 238	8 050 463	493 279	1 174 688	18 412 103	426 898
	TUY	6 084 067	160 267	85 895	5 264 945	162 974	846 293	12 604 441	290 344
Sous total		25 161 904	613 908	341 600	24 302 370	1 116 032	3 600 813	55 136 627	1 298 272
NORD	LOROU	1 811 633	4 244	3 557	1 889 391	2 565	252 087	3 963 477	51 424
	PASSORE	2 415 451	20 297	9 356	3 484 276	42 658	721 073	6 693 111	108 143
	YATENGA	3 308 874	6 934	5 683	3 884 970	6 950	549 471	7 762 882	101 104
	ZONDOMA	1 037 067	4 462	2 431	1 391 833	7 877	229 421	2 673 091	37 918
Sous total		8 573 025	35 937	21 027	10 650 470	60 050	1 752 052	21 092 561	298 589

100 Volume de bois par région, province et selon le type (m3) en 2012

Région	PROVINCES	Bois de feu	Bois de service et bois d'œuvre potentiel	Bois d'œuvre exploitable	Bois des espèces pourvoyeuses des principaux PFNL	Bois des fruitiers domestiques	Autres bois	Bois vert	Bois morts sur pied
PLATEAU CENT GANZOURGOU									
		2 354 216	24 684	14 203	4 004 639	64 254	811 519	7 273 515	107 907
KOURWEGO									
		926 848	9 322	4 778	1 507 780	23 512	317 394	2 789 634	43 651
OUBRITENGA									
		1 540 152	15 408	7 787	2 439 211	37 153	517 799	4 557 510	72 419
Sous total									
		4 821 216	49 414	26 768	7 951 630	124 919	1 646 712	14 620 659	223 977
SAHEL									
	OULDALAN	2 961 663	11 017	9 056	2 087 943	47	17 661	5 087 387	88 096
	SENO	2 277 668	7 204	6 130	1 859 709	175	72 430	4 223 316	59 214
	SOM	3 888 416	11 053	9 108	3 663 909	738	105 392	7 678 616	106 981
	YAGHA	3 725 273	9 741	8 905	2 403 218	2 174	431 179	6 580 490	91 314
Sous total									
		12 853 020	39 015	33 199	10 014 779	3 134	626 662	23 569 809	345 605
SUD OUEST									
	BOUGOURIBA	3 269 244	82 541	45 755	2 421 903	65 780	457 596	6 342 819	142 091
	IOBA	3 467 438	97 535	50 047	3 293 587	103 305	471 618	7 483 530	174 724
	NOUMBIEL	3 700 413	91 814	48 756	2 299 259	63 122	517 386	6 720 750	141 964
	PONI	9 237 514	215 101	117 753	6 385 138	239 761	1 330 605	17 525 872	380 479
Sous total									
		19 674 609	486 991	262 311	14 399 887	471 968	2 777 205	38 072 971	839 258
BURKINA FASO									
		206 976 747	3 362 485	1 849 401	212 162 838	4 803 618	38 661 987	467 817 076	9 077 867

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

101 Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par province et par Région (pied/Ha)

	[5 – 10[	[10 – 15[	[15 – 20[	[20 – 25[	[25 – 30[	[30 – 35[	[35 – 40[	[40 – 45[	[45 – 50[	≥ 50
BMH	55,84	24,63	11,72	6,63	4,15	2,67	1,82	1,12	0,69	1,59
BALE	87,48	36,92	17,10	9,57	5,76	3,69	2,39	1,41	0,72	1,66
BANWA	64,13	27,63	13,17	7,50	4,71	3,07	2,06	1,27	0,72	1,66
KOSSI	33,70	16,35	8,15	4,79	3,15	2,07	1,51	0,95	0,74	1,69
MOUHOUN	75,03	31,48	14,70	8,22	5,05	3,27	2,16	1,32	0,70	1,61
NAYALA	49,17	23,18	11,14	6,17	3,91	2,36	1,64	1,00	0,75	1,55
SOUROU	32,81	15,53	7,56	4,27	2,71	1,73	1,25	0,80	0,55	1,34
CASCADES	100,34	40,56	18,50	9,84	5,79	3,66	2,24	1,34	0,66	1,43
COMOE	103,47	41,74	18,96	10,02	5,85	3,68	2,24	1,33	0,65	1,39
LERABA	84,42	34,59	16,33	8,99	5,50	3,57	2,25	1,38	0,70	1,61
CENTRE	28,36	14,12	7,25	4,42	3,00	2,09	1,55	0,98	0,79	1,85
KADIOGO	28,36	14,12	7,25	4,42	3,00	2,09	1,55	0,98	0,79	1,85
CENTRE-EST	48,63	22,98	11,11	6,14	3,87	2,41	1,68	1,04	0,77	1,63
BOULGOU	51,28	23,80	11,42	6,27	3,93	2,44	1,69	1,05	0,76	1,61
KOULPELOGO	57,47	27,27	13,04	7,01	4,32	2,56	1,75	1,07	0,77	1,52
KOURITENGA	26,15	13,13	6,82	4,24	2,91	2,07	1,55	0,99	0,80	1,89
CENTRE-NORD	25,82	12,35	6,14	3,53	2,26	1,50	1,09	0,71	0,46	1,23
BAM	25,54	12,01	5,88	3,32	2,08	1,37	1,02	0,68	0,41	1,16
NAMENTENGA	25,62	12,36	6,21	3,58	2,32	1,54	1,12	0,72	0,48	1,28
SANMATENGA	26,07	12,49	6,21	3,59	2,30	1,52	1,10	0,71	0,46	1,24

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

101

Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par province et par Région (pied/Ha)

	[5 – 10[	[10 – 15[	[15 – 20[	[20 – 25[	[25 – 30[	[30 – 35[	[35 – 40[	[40 – 45[	[45 – 50[	≥ 50
CENTRE-OUEST	69,57	29,62	13,78	7,61	4,65	2,99	1,99	1,21	0,72	1,62
BOULKIEMDE	26,36	13,14	6,78	4,18	2,85	2,01	1,50	0,96	0,76	1,83
SANGUJE	60,78	26,79	12,65	7,09	4,39	2,83	1,92	1,17	0,75	1,68
SISSILI	93,35	38,22	17,41	9,44	5,61	3,57	2,28	1,37	0,68	1,53
ZIRO	80,86	34,11	15,68	8,43	5,05	3,17	2,07	1,25	0,70	1,50
CENTRE-SUD	64,89	27,30	12,67	6,89	4,24	2,75	1,84	1,15	0,71	1,60
BAZEGA	36,49	17,57	8,72	5,07	3,33	2,22	1,61	1,01	0,78	1,79
NAHOURI	103,45	40,84	18,18	9,40	5,48	3,42	2,14	1,31	0,62	1,34
ZOUNDWEOGC	53,83	23,20	11,03	6,15	3,89	2,58	1,78	1,12	0,72	1,67
EST	60,83	27,45	12,86	6,89	4,20	2,47	1,66	1,01	0,67	1,38
GNAGNA	28,99	13,84	6,86	3,97	2,54	1,65	1,22	0,79	0,53	1,39
GOURMA	54,71	25,74	12,23	6,64	4,14	2,41	1,64	0,99	0,74	1,45
KOMANDJARI	45,48	21,25	10,13	5,52	3,43	2,02	1,40	0,86	0,61	1,30
KOMPIENGA	97,95	42,10	19,18	9,88	5,76	3,32	2,09	1,25	0,70	1,32
TAPOA	72,54	32,24	14,95	7,92	4,79	2,78	1,82	1,09	0,72	1,38
HAUTS-BASSIN	81,53	33,82	15,81	8,87	5,41	3,53	2,26	1,37	0,70	1,61
HOUET	78,40	32,35	15,13	8,50	5,22	3,43	2,22	1,35	0,69	1,61
KENEDOUGOU	80,45	33,50	15,84	8,92	5,46	3,58	2,27	1,37	0,70	1,62
TUY	89,55	37,36	17,22	9,54	5,72	3,66	2,36	1,40	0,71	1,62
NORD	26,56	12,74	6,38	3,72	2,40	1,57	1,16	0,75	0,50	1,33
LOROU	22,58	11,03	5,63	3,30	2,14	1,42	1,00	0,63	0,40	1,13
PASSORE	36,50	17,53	8,66	4,99	3,25	2,08	1,49	0,94	0,71	1,61
YATENGA	22,84	10,86	5,46	3,19	2,03	1,36	1,04	0,70	0,43	1,28
ZONDOMA	26,83	12,82	6,39	3,75	2,41	1,58	1,19	0,77	0,51	1,39

101

Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par province et par Région (pied/Ha)

	[5 – 10[	[10 – 15[	[15 – 20[	[20 – 25[	[25 – 30[	[30 – 35[	[35 – 40[	[40 – 45[	[45 – 50[	≥ 50
PLATEAU CENTRAL	30,61	15,04	7,62	4,56	3,06	2,08	1,53	0,97	0,77	1,77
GANZOURGU	27,90	13,86	7,11	4,34	2,94	2,05	1,52	0,97	0,77	1,82
KOURWEOGO	32,84	16,05	8,06	4,78	3,19	2,14	1,56	0,98	0,78	1,77
OUBRITENGA	33,63	16,35	8,16	4,79	3,17	2,10	1,52	0,95	0,75	1,69
SAHEL	14,89	8,73	4,92	3,05	2,18	1,46	0,77	0,37	0,26	0,67
LOUDALAN	10,55	7,37	4,44	2,85	2,17	1,46	0,70	0,27	0,20	0,56
SENO	12,90	7,97	4,59	2,94	2,14	1,44	0,73	0,32	0,24	0,61
SOUM	10,88	7,16	4,36	2,89	2,13	1,46	0,72	0,32	0,24	0,59
YAGHA	31,65	14,71	7,14	3,80	2,35	1,48	1,04	0,68	0,43	1,07
SUD-OUEST	107,53	43,88	19,68	10,44	6,04	3,76	2,33	1,36	0,67	1,43
BOUGOURIBA	105,58	43,09	19,39	10,30	6,00	3,73	2,34	1,38	0,68	1,47
IOBA	78,14	33,53	15,83	9,11	5,60	3,65	2,40	1,43	0,75	1,75
NOUMBIEL	123,04	49,89	22,04	11,40	6,42	3,90	2,37	1,35	0,64	1,31
PONI	115,15	46,42	20,63	10,73	6,11	3,76	2,29	1,33	0,63	1,32

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

102 Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par type d'occupation des terres, par secteur phytogéographique

	[5 – 10[	[10 – 15[	[15 – 20[	[20 – 25[	[25 – 30[	[30 – 35[	[35 – 40[	[40 – 45[	[45 – 50[	≥ 50
SUD SOUDANAIEN	94,14	38,51	17,59	9,52	5,66	3,60	2,27	1,36	0,68	1,52
Forêt claire	136,31	85,35	47,13	11,46	10,19	2,55	3,82	2,55	1,27	0,00
Forêt galerie	124,29	58,65	34,77	17,88	12,69	6,99	4,90	3,90	2,10	5,30
Plantations forestières et vergers	51,97	25,17	19,67	12,23	7,85	6,01	2,04	1,02	0,71	1,12
Savane arborée	147,24	69,91	32,34	18,38	10,42	6,14	3,86	1,89	1,08	2,17
Savane arbustive et herbeuse	132,70	51,07	21,81	10,65	5,84	3,49	2,05	1,21	0,52	0,98
Territoires agroforestiers	14,99	7,83	5,41	4,56	3,61	2,83	2,09	1,39	0,77	2,10
Zones humides	37,90	23,41	12,10	7,01	4,30	2,71	1,43	1,11	1,43	3,18
Zones érodées, dénudées ou	22,42	11,72	5,10	1,53	0,51	0,51	1,02	1,02	0,51	1,53
NORD SOUDANAIEN	45,32	21,67	10,53	5,88	3,75	2,32	1,63	1,00	0,77	1,62
Forêt galerie	72,97	43,01	27,72	14,47	9,58	6,73	3,46	4,89	1,83	6,52
Plantations forestières et vergers	24,91	10,19	1,70	0,57	1,13	1,13	1,13	0,00	0,00	5,10
Savane arborée	97,87	52,68	26,06	12,62	7,00	4,42	3,25	1,84	1,23	2,23
Savane arbustive et herbeuse	77,57	35,47	16,30	8,46	5,08	2,61	1,65	0,95	0,68	1,02
Territoires agroforestiers	9,56	5,87	3,72	2,87	2,21	1,88	1,51	1,00	0,83	2,19
Zones humides	26,38	11,99	7,19	3,90	2,10	1,50	1,80	0,60	1,50	2,40
Zones érodées, dénudées ou	5,56	4,48	3,55	2,16	1,54	1,85	1,08	0,31	0,62	0,46

102 Densités moyennes des pieds vivants par classe de diamètre en cm, par type d'occupation des terres, par secteur phytogéographique

	[5 – 10[	[10 – 15[	[15 – 20[	[20 – 25[	[25 – 30[	[30 – 35[	[35 – 40[	[40 – 45[	[45 – 50[	≥ 50
SUD SAHÉLIEN	25,29	12,02	5,97	3,52	2,24	1,45	1,07	0,71	0,46	1,36
Forêt galerie	38,97	21,28	16,49	12,59	10,49	7,49	2,70	3,30	1,20	7,79
Steppe arborée	32,63	15,74	12,85	7,07	5,32	2,51	2,13	1,60	1,52	3,95
Steppe arbustive et herbeuse	39,17	17,90	8,26	4,17	2,47	1,54	1,02	0,65	0,39	0,83
Territoires agroforestiers	9,27	5,01	2,95	2,34	1,61	1,21	1,08	0,73	0,43	1,61
Zones humides	11,72	10,19	6,11	8,66	6,62	3,06	1,53	1,02	1,53	6,62
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	6,24	3,25	2,36	1,02	0,76	0,57	0,25	0,19	0,00	0,06
SAHÉLIEN STRICT	10,50	7,35	4,71	3,10	2,43	1,62	0,80	0,33	0,25	0,73
Steppe arborée	29,94	19,90	15,45	7,96	5,89	4,78	1,91	1,27	0,48	0,80
Steppe arbustive et herbeuse	10,55	7,40	4,21	2,67	2,07	1,32	0,66	0,22	0,16	0,56
Territoires agroforestiers	6,76	4,98	3,46	3,02	2,13	1,66	0,75	0,33	0,39	0,61
Zones humides	14,92	9,83	11,28	6,92	7,28	4,00	2,55	1,46	0,73	4,00
Zones érodées, dénudées ou cuirassées	2,99	1,18	1,44	1,08	0,77	0,15	0,10	0,15	0,00	0,10
Niveau national	56,00	24,57	11,63	6,44	3,99	2,53	1,66	1,00	0,61	1,39

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

103 Densités moyennes des pieds à l'hectare par classe d'utilisation potentielle, par province et par région

Région/Province	Pieds à bois de service et bois d'œuvre potentiel		Pieds à bois d'œuvre exploitable	Pieds des espèces pourvoyeuses des principaux PFNL	Pieds des fruitiers domestiques	Autres pieds
BMH	85,38	0,52	0,07	18,56	0,49	5,86
BALE	127,84	1,20	0,15	27,22	0,96	9,30
BANWA	95,58	0,64	0,09	21,99	0,83	6,79
KOSSI	55,59	0,20	0,03	13,17	0,10	4,01
MOUHOUN	109,57	0,78	0,10	24,25	0,89	7,90
NAYALA	79,56	0,30	0,03	15,75	0,10	5,13
SOUROU	55,33	0,11	0,02	10,40	0,04	2,67
CASCADES	142,38	0,93	0,13	28,19	2,46	10,27
COMOE	146,55	0,94	0,13	28,64	2,43	10,59
LERABA	121,20	0,85	0,14	25,88	2,61	8,64
CENTRE	47,23	0,19	0,03	12,94	0,11	3,90
KADIOGO	47,23	0,19	0,03	12,94	0,11	3,90
CENTRE-EST	78,47	0,33	0,04	16,03	0,12	5,28
BOULGOU	81,65	0,34	0,05	16,51	0,14	5,53
KOULPELOGO	93,22	0,40	0,05	17,24	0,08	5,79
KOURITENGA	43,71	0,18	0,03	12,70	0,12	3,78
CENTRE-NORD	44,93	0,05	0,02	8,41	0,02	1,65
BAM	44,79	0,02	0,02	7,42	0,01	1,21
NAMENTENGA	44,63	0,06	0,02	8,71	0,03	1,79
SANMATENGA	45,21	0,06	0,02	8,65	0,02	1,74

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

103 Densités moyennes des pieds à l'hectare par classe d'utilisation potentielle, par province et par région

Région/Province	Pieds à bois					Pieds des			Autres	
	Pieds à bois de feu	Pieds à bois de service et bois d'œuvre potentiel	Pieds à bois d'œuvre exploita- ble	Pieds des espèces pourvoyeuses des principaux PFNL	Pieds des fruitiers domes- tiques	Pieds fruitiers domes- tiques	Pieds fruitiers domes- tiques	Pieds fruitiers domes- tiques	Pieds fruitiers domes- tiques	Pieds fruitiers domes- tiques
CENTRE-OUEST	102,95	0,67	0,09	21,94	0,59	7,51				
BOULKIEMDE	44,10	0,17	0,03	12,34	0,11	3,63				
SANGUIE	92,22	0,63	0,08	19,94	0,44	6,72				
SISSILI	134,06	0,98	0,13	27,54	0,95	9,75				
ZIRO	118,88	0,70	0,09	24,06	0,64	8,40				
CENTRE-SUD	95,45	0,49	0,07	20,46	0,49	7,09				
BAZEGA	59,46	0,25	0,04	14,24	0,12	4,49				
NAHOURI	145,35	0,76	0,11	28,45	0,88	10,58				
ZOUNDWEOGO	80,42	0,45	0,06	18,47	0,44	6,11				
EST	95,75	0,42	0,05	17,23	0,16	5,82				
GNAGNA	49,36	0,10	0,02	9,86	0,03	2,39				
GOURMA	88,65	0,30	0,03	16,26	0,06	5,42				
KOMANDIARI	74,83	0,19	0,02	13,05	0,03	3,88				
KOMPIENGA	147,36	0,91	0,12	25,22	0,40	9,52				
TAPOA	112,14	0,56	0,06	20,10	0,23	7,13				
HAUTS-BASSINS	117,56	0,92	0,12	25,99	1,76	8,56				
HOUET	112,70	0,83	0,11	25,47	1,53	8,24				
KENEDOUGOU	115,89	0,91	0,12	25,78	2,56	8,40				
TUY	130,00	1,12	0,15	27,37	1,02	9,45				

103 Densités moyennes des pieds à l'hectare par classe d'utilisation potentielle, par province et par région

Région/Province	Pieds à bois de feu	Pieds à bois de service et bois d'œuvre potentiel	Pieds à bois d'œuvre exploita- ble	Pieds des espèces pourvoyeuses des principaux PFNL	Pieds des fruitiers domes- tiques	Autres pieds
NORD	45,90	0,07	0,02	9,13	0,03	1,97
LOROU M	40,46	0,02	0,02	7,72	0,01	1,05
PASSORE	60,32	0,20	0,03	13,15	0,07	3,98
YATENGA	40,42	0,02	0,01	7,49	0,01	1,24
ZONDOMA	46,05	0,08	0,02	9,33	0,03	2,14
PLATEAU CENTRAL	50,73	0,19	0,03	13,00	0,10	3,95
GANZOURGOU	46,60	0,18	0,03	12,63	0,11	3,75
KOURWEOGO	54,16	0,20	0,03	13,48	0,10	4,16
OUBRITENGA	55,33	0,21	0,03	13,31	0,10	4,14
SAHEL	29,64	0,03	0,02	7,32	0,00	0,30
OU DALAN	23,68	0,03	0,02	6,82	0,00	0,03
SENO	26,42	0,02	0,02	7,22	0,00	0,18
SOU M	23,07	0,03	0,01	7,52	0,00	0,12
YAGHA	55,24	0,03	0,02	7,82	0,00	1,23
SUD-OUEST	153,81	1,16	0,14	29,65	1,19	11,17
BOUGOURIBA	151,42	1,15	0,15	29,32	0,91	10,96
IOBA	115,35	1,19	0,15	26,07	1,00	8,40
NOUMBIEL	175,35	1,30	0,16	31,77	1,02	12,72
PONI	163,25	1,11	0,13	30,52	1,43	11,87

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

104 Densités moyennes des pieds par classe d'utilisation potentielle, par type d'occupation des terres et par secteur phytogéographique

	Pieds des					Autres pieds
	Pieds à bois de feu	Pieds à Bois de service et bois d'œuvre potentiel	Pieds à bois d'œuvre exploit-table	espèces pourvoyeus es des principaux PFNL	Pieds des fruitiers domestiques	
SUD SOUDANIEN	134,86	0,99	0,13	27,64	1,46	9,79
Forêt claire	228,03	19,11	0,00	44,59	0,00	8,92
Forêt galerie	231,10	4,70	1,80	24,68	0,10	9,09
Plantations forestières et vergers	61,96	0,20	0,00	17,53	45,45	2,65
Savane arborée	232,21	4,40	0,51	39,50	0,46	16,35
Savane arbustive et herbeuse	183,17	0,70	0,08	32,18	0,75	13,43
Territoires agroforestiers	24,77	0,27	0,06	17,06	1,35	2,04
Zones humides	81,37	0,48	1,27	7,48	0,00	3,98
Zones érodées, dénudées	36,18	0,00	0,00	7,64	0,00	2,04
NORD SOUDANIEN	74,11	0,27	0,04	15,12	0,08	4,89
Forêt galerie	161,43	1,02	1,22	21,20	0,00	6,32
Plantations forestières et vergers	35,10	2,26	0,00	5,66	1,13	1,70
Savane arborée	166,84	1,67	0,20	30,08	0,00	10,43
Savane arbustive et herbeuse	124,02	0,35	0,02	18,77	0,01	6,63
Territoires agroforestiers	17,76	0,11	0,03	10,73	0,16	2,85
Zones humides	53,05	0,00	0,30	4,80	0,00	1,20
Zones érodées, dénudées	9,42	0,15	0,00	8,96	0,00	3,09

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

104 Densités moyennes des pieds par classe d'utilisation potentielle, par type d'occupation des terres et par secteur phytogéographique

	Pieds à bois de feu	Pieds à Bois de service et bois d'œuvre potentiel	Pieds à bois d'œuvre exploitable	Pieds des espèces pourvoyeurs des principaux PFNL	Pieds des fruitiers domestiques	Autres pieds
SUD SAHELIE	45,16	0,02	0,02	7,62	0,01	1,24
Forêt galerie	116,90	0,60	0,00	4,20	0,00	0,60
Steppe arborée	66,09	0,15	0,08	16,43	0,00	2,59
Steppe arbustive et herbeuse	67,36	0,03	0,03	7,75	0,00	1,22
Territoires agroforestiers	17,71	0,01	0,00	7,24	0,02	1,26
Zones humides	50,45	0,00	0,00	6,11	0,00	0,51
Zones érodées, dénudées	11,53	0,00	0,00	2,93	0,00	0,25
SAHELIE STRICT	23,80	0,03	0,01	7,95	0,00	0,03
Steppe arborée	64,65	0,16	0,00	23,41	0,00	0,16
Steppe arbustive et herbeuse	24,15	0,02	0,02	5,62	0,00	0,02
Territoires agroforestiers	13,24	0,03	0,00	10,77	0,00	0,06
Zones humides	43,31	0,00	0,00	19,65	0,00	0,00
Zones érodées, dénudées	4,84	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00
Niveau national	85,62	0,47	0,06	17,56	0,57	5,53

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

105 Densités moyennes de la régénération à l'hectare par classe de diamètre en cm, par type d'occupation des terres, par secteur phytogéographique

	< 25	[25 – 50 [	[50 – 100 [	[100 – 150 [	[150 – 200 [	≥ 200
SUD – SOUDANIEN	11 340	4 115	2 235	789	341	405
Forêt claire	4 834	1 650	707	472	707	1 297
Forêt galerie	15 633	4 386	5 783	1 326	637	1 344
Plantations forestières et vergers	21 574	5 924	3 758	1 989	442	752
Savane arborée	13 386	6 057	3 744	819	449	602
Savane arbustive et herbeuse	12 269	4 576	2 516	999	437	533
Territoires agroforestiers	8 829	2 720	1 161	381	142	95
Zones érodées, dénudées, ...	1 061	354	1 149	354	0	0
Zones humides	0	0	0	0	0	0
NORD - SOUDANIEN	8 139	2 816	1 769	517	334	411
Forêt galerie	3 112	1 485	1 273	283	141	1 344
Plantations forestières et vergers	354	177	442	354	0	0
Savane arborée	8 588	4 200	2 365	641	166	343
Savane arbustive et herbeuse	8 171	2 819	2 021	648	534	762
Territoires agroforestiers	8 366	2 831	1 524	375	138	57
Zones érodées, dénudées, ...	0	0	0	0	0	0
Zones humides	0	0	354	973	531	0
SUD – SAHELIE	2 151	1 127	1 053	541	187	236
Forêt galerie	0	0	0	0	0	0
Steppe arborée	2 072	2 678	1 314	455	0	202
Steppe arbustive et herbeuse	2 698	1 125	1 117	600	227	370
Territoires agroforestiers	1 615	1 104	1 014	503	145	90
Zones érodées, dénudées, ...	250	687	395	42	291	62
Zones humides	884	0	88	354	0	0
SAHELIE STRICT	424	230	147	37	49	78
Steppe arborée	1 640	1 157	1 383	161	257	547
Steppe arbustive et herbeuse	460	179	53	10	10	78
Territoires agroforestiers	202	303	291	114	152	25
Zones érodées, dénudées, ...	109	0	0	0	0	0
Zones humides	0	0	0	0	0	0
Niveau national (pieds/ ha)	7 444	2 723	1 642	571	280	342

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

106

Densités moyennes de la régénération à l'hectare par classe de hauteur en cm par province et par région

Région/ Province	< 25	[25 – 50 [	[50 – 100 [	[100 – 150 [	[150 – 200 [	≥ 200
BMH	8 526	3 046	1 778	584	293	346
BALE	11 023	4 065	2 191	716	319	371
BANWA	9 774	3 426	1 858	615	296	345
KOSSI	7 563	2 631	1 624	474	271	305
MOUHOUN	10 320	3 673	1 972	669	307	356
NAYALA	8 244	2 846	1 800	530	352	446
SOUROU	4 671	1 801	1 334	523	244	308
CASCADES	11 822	4 253	2 350	863	364	444
COMOE	11 907	4 309	2 380	877	371	453
LERABA	11 391	3 973	2 196	792	328	398
CENTRE	8 165	2 790	1 637	443	241	247
KADIOGO	8 165	2 790	1 637	443	241	247
CENTRE-EST	8 328	2 923	1 802	526	322	403
BOULGOU	8 427	2 963	1 817	540	324	406
KOULPELOGO	8 257	2 936	1 875	557	367	493
KOURITENGA	8 244	2 809	1 633	438	231	226
CENTRE-NORD	2 957	1 311	1 091	501	190	238
BAM	2 154	1 092	1 039	539	183	240
NAMENTENGA	3 313	1 409	1 108	484	186	233
SANMATENGA	3 060	1 338	1 102	497	195	241
CENTRE-OUEST	9 875	3 546	1 988	647	310	359
BOULKIEMDE	7 746	2 671	1 587	445	231	231
SANGUIE	9 449	3 377	1 930	593	304	352
SISSILI	11 207	4 084	2 214	769	340	400
ZIRO	10 207	3 691	2 064	699	342	415
CENTRE-SUD	9 691	3 417	1 926	635	305	348
BAZEGA	8 320	2 872	1 714	481	272	303
NAHOURI	11 447	4 131	2 244	843	366	437
ZOUNDWEOGO	9 258	3 231	1 815	575	276	303

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

106

Densités moyennes de la régénération à l'hectare par classe de hauteur en cm par province et par région

Région/Province	< 25	[25 – 50 [	[50 – 100 [	[100 – 150 [	[150 – 200 [	≥ 200
EST	7 664	2 782	1 825	607	363	479
GNAGNA	4 012	1 658	1 266	520	222	269
GOURMA	8 179	2 835	1 849	552	388	511
KOMANDJARI	5 792	2 149	1 551	559	324	431
KOMPIENGA	9 984	3 690	2 279	761	437	604
TAPOA	9 055	3 215	2 027	643	409	542
HAUTS-BASSINS	11 028	3 933	2 092	729	311	358
HOUET	10 834	3 836	2 015	709	302	343
KENEDOUGOU	11 212	3 964	2 120	749	312	364
TUY	11 143	4 083	2 207	739	327	382
NORD	3 403	1 468	1 164	504	202	246
LOROU	1 856	983	906	459	162	207
PASSORE	7 049	2 497	1 597	492	283	334
YATENGA	2 058	1 109	1 036	531	175	214
ZONDOMA	3 623	1 553	1 225	524	213	251
PLATEAU CENTRAL	7 926	2 717	1 627	453	254	274
GANZOURGOU	7 859	2 703	1 609	449	239	247
KOURWEOGO	8 148	2 783	1 668	461	269	295
OUBRITENGA	7 900	2 700	1 632	455	271	305
SAHEL	862	435	355	154	82	127
OU DALAN	458	226	131	28	36	86
SENO	665	337	257	105	69	103
SOUN	529	300	229	79	67	88
YAGHA	2 354	1 128	1 058	551	194	294
SUD-OUEST	11 721	4 376	2 412	842	373	450
BOUGOURIBA	11 611	4 316	2 391	828	368	445
IOBA	10 778	3 929	2 089	667	296	337
NOUMBIEL	12 158	4 643	2 608	914	410	506
PONI	12 005	4 491	2 485	895	393	479

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

107 Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle, par type d'occupation des terres (m3/Ha)

	Bois de feu (m3/ha)	Bois de service et bois d'œuvre potentiel (m3/ha)	Bois d'œuvre exploitable (m3/ha)	espèces pourvoyeuses des principaux PFNL (m3/ha)	Bois des fruitiers domestique s (m3/ha)	Autres bois (m3/ha)	Pieds morts (m3/ha)
SUD SOUDANIE	10,84	0,26	0,15	9,17	0,36	1,55	0,91
Forêt claire	14,61	1,21	0,00	10,82	0,00	1,12	0,65
Forêt galerie	40,81	1,96	1,49	6,52	0,00	1,18	1,24
Plantations forestières et vergers	10,18	0,00	0,00	5,30	8,34	0,10	0,11
Savane arborée	24,08	0,96	0,40	8,73	0,07	2,27	0,58
Savane arbustive et herbeuse	11,56	0,20	0,13	7,52	0,16	1,89	0,48
Territoires agroforestiers	4,56	0,10	0,07	12,34	0,51	0,83	0,55
Zones humides	18,25	1,23	1,35	4,14	0,00	0,65	0,58
Zones érodées, dénudées, ...	6,59	0,00	0,00	2,34	0,00	0,47	0,23
NORD SOUDANIE	6,92	0,07	0,04	9,28	0,12	2,06	0,40
Forêt galerie	39,21	1,70	1,69	9,82	0,00	1,39	0,85
Plantations forestières et vergers	4,99	0,04	0,00	12,73	1,62	2,40	0,00
Savane arborée	16,99	0,30	0,14	9,17	0,00	2,84	0,66
Savane arbustive et herbeuse	8,86	0,06	0,01	8,86	0,04	2,23	0,41
Territoires agroforestiers	4,17	0,06	0,04	9,89	0,21	1,85	0,47
Zones humides	9,26	0,37	0,42	4,06	0,00	1,24	0,20
Zones érodées, dénudées, ...	1,91	0,00	0,00	2,38	0,00	1,80	0,00

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

107 Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle, par type d'occupation des terres (m3/Ha)

	Bois de feu (m3/ha)	Bois de service et bois d'œuvre potentiel (m3/ha)	Bois d'œuvre exploitable (m3/ha)	espèces pourvoyeuses des principaux PFNL (m3/ha)	Bois des fruitiers domestiques (m3/ha)	Autres bois (m3/ha)	Pieds morts (m3/ha)
SUD SAHÉLIEN	5,62	0,01	0,01	5,43	0,01	0,79	0,15
Forêt galerie	43,31	0,01	0,00	2,39	0,00	0,74	1,60
Steppe arborée	11,62	0,08	0,03	10,10	0,00	2,64	0,29
Steppe arbustive et herbeuse	6,51	0,02	0,02	2,21	0,00	0,53	0,14
Territoires agroforestiers	3,49	0,00	0,00	8,99	0,02	1,04	0,16
Zones humides	21,36	0,00	0,00	8,88	0,00	0,70	0,02
Zones érodées, dénudées, ...	1,09	0,00	0,00	0,49	0,00	0,08	0,09
SAHÉLIEN STRICT	3,58	0,01	0,01	2,78	0,00	0,03	0,08
Steppe arborée	8,05	0,00	0,00	3,58	0,00	0,06	0,46
Steppe arbustive et herbeuse	2,96	0,01	0,01	1,54	0,00	0,00	0,08
Territoires agroforestiers	2,44	0,00	0,00	6,12	0,00	0,11	0,04
Zones humides	16,00	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,01
Zones érodées, dénudées, ...	2,29	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,02

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

108 Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle des espèces ligneuse , par province et par région (m3/Ha)

Région/	Province	Bois des						
		Bois de feu (m3/ha)	service et bois d'œuvre potentiel (m3/ha)	Bois d'œuvre exploitable (m3/ha)	espèces pourvoyeurs des principaux PFNL (m3/ha)	Bois des fruitiers domestiques (m3/ha)	Autres bois (m3/ha)	Pieds morts (m3/ha)
BMH		7,78	0,14	0,07	9,05	0,20	1,61	0,38
	BALE	11,09	0,30	0,16	9,60	0,29	1,52	0,52
	6	8,45	0,17	0,10	9,88	0,28	1,55	0,47
	KOSSI	5,80	0,06	0,03	9,16	0,13	1,88	0,27
	MOUHOUN	9,29	0,21	0,12	9,68	0,29	1,51	0,49
	NAYALA	7,07	0,07	0,03	9,28	0,12	2,05	0,33
	SOUROU	5,70	0,03	0,02	6,76	0,06	1,28	0,21
CASCADES		11,11	0,25	0,15	8,75	0,53	1,57	0,50
COMOE		11,25	0,25	0,15	8,64	0,52	1,60	0,50
LERABA		10,36	0,25	0,15	9,29	0,59	1,41	0,52
CENTRE		5,51	0,06	0,03	9,46	0,16	1,94	0,26
KADIOGO		5,51	0,06	0,03	9,46	0,16	1,94	0,26
CENTRE-EST		7,30	0,09	0,05	9,21	0,12	2,04	0,33
BOULGOU		7,44	0,09	0,05	9,10	0,12	2,01	0,33
KOULPELOGO		8,19	0,09	0,04	9,14	0,10	2,12	0,36
KOURITENGA		5,33	0,06	0,03	9,57	0,16	1,94	0,25
CENTRE-NORD		5,11	0,02	0,01	5,71	0,03	0,92	0,17
BAM		5,12	0,01	0,01	5,03	0,01	0,74	0,15
NAMENTENGA		5,12	0,02	0,01	5,86	0,04	0,99	0,17
SANMATENGA		5,09	0,02	0,01	5,89	0,03	0,95	0,17

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

108 Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle des espèces ligneuse , par province et par région (m3/Ha)

Région/Province	bois de service		Bois des espèces pourvoyeurs des principaux PFNL (m3/ha)		Bois des fruitiers domestiques (m3/ha)		Autres bois (m3/ha)		Pieds morts (m3/ha)	
	Bois de feu (m3/ha)	et bois d'œuvre potentiel (m3/ha)	Bois d'œuvre exploitable (m3/ha)							
CENTRE-OUEST	8,82	0,18	0,10	9,29	0,22	1,73	0,42			
BOULKIEUDE	5,29	0,05	0,03	9,30	0,15	1,86	0,24			
SANGUIE	8,35	0,16	0,08	9,36	0,19	1,82	0,38			
SISSILI	10,76	0,26	0,15	9,27	0,27	1,57	0,52			
ZIRO	9,52	0,18	0,10	9,24	0,21	1,76	0,46			
CENTRE-SUD	8,00	0,14	0,08	9,12	0,20	1,78	0,38			
BAZEGA	6,20	0,07	0,04	9,43	0,15	1,99	0,28			
NAHOURI	10,49	0,22	0,14	8,72	0,24	1,62	0,51			
ZOUNDWEOGO	7,26	0,12	0,07	9,22	0,20	1,75	0,36			
EST	8,07	0,10	0,05	8,42	0,09	1,84	0,34			
GNAGNA	5,39	0,03	0,01	7,02	0,05	1,22	0,20			
GOURMA	7,50	0,07	0,03	9,18	0,10	2,11	0,34			
KOMANDJARI	6,67	0,04	0,02	7,58	0,05	1,60	0,27			
KOMPIENGA	11,55	0,23	0,13	8,47	0,11	1,98	0,47			
TAPOA	8,98	0,13	0,06	8,96	0,11	2,03	0,40			
HAUTS-BASSINS	9,98	0,24	0,14	9,64	0,44	1,43	0,51			
HOUET	9,47	0,22	0,13	9,73	0,41	1,40	0,51			
KENEDOUGOU	9,98	0,24	0,13	9,59	0,59	1,40	0,51			
TUY	10,99	0,29	0,16	9,51	0,29	1,53	0,52			

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

108 Volumes moyens de bois par classe d'utilisation potentielle des espèces ligneuse , par province et par région (m3/Ha)

Région/Province	Bois de feu (m3/ha)	bois de service et bois d'œuvre potentiel (m3/ha)	Bois d'œuvre exploitable (m3/ha)	espèces pourvoyeurs des principaux PFNL (m3/ha)	Bois des fruitiers domestiques (m3/ha)	Autres bois (m3/ha)	Pieds morts (m3/ha)
NORD	5,21	0,02	0,01	6,49	0,06	1,06	0,18
LOROU	4,81	0,01	0,01	5,02	0,01	0,67	0,14
PASSORE	6,10	0,05	0,02	8,80	0,11	1,82	0,27
YATENGA	4,91	0,01	0,01	5,77	0,01	0,82	0,15
ZONDOMA	5,21	0,02	0,01	6,99	0,04	1,15	0,19
PLATEAU CENTRAL	5,62	0,06	0,03	9,26	0,15	1,92	0,26
GANZOURGOU	5,47	0,06	0,03	9,31	0,15	1,89	0,25
KOURWEOGO	5,78	0,06	0,03	9,40	0,15	1,98	0,27
OUBRITENGA	5,75	0,06	0,03	9,11	0,14	1,93	0,27
SAHEL	3,63	0,01	0,01	2,83	0,00	0,18	0,10
OULDALAN	3,05	0,01	0,01	2,15	0,00	0,02	0,09
SENO	3,31	0,01	0,01	2,70	0,00	0,11	0,09
SOUM	3,12	0,01	0,01	2,94	0,00	0,08	0,09
YAGHA	5,89	0,02	0,01	3,80	0,00	0,68	0,14
SUD-OUEST	11,94	0,30	0,16	8,74	0,29	1,68	0,51
BOUGOURIBA	11,91	0,30	0,17	8,82	0,24	1,67	0,52
IOBA	10,55	0,30	0,15	10,02	0,31	1,44	0,53
NOUNMBIEL	13,11	0,33	0,17	8,14	0,22	1,83	0,50
PONI	12,11	0,28	0,15	8,37	0,31	1,74	0,50

Source: Second Inventaire Forestier National, 2012

109 Production de bois dans les chantiers d'aménagement forestier (stère) en 2016

REGION	Bois de chauffe (stère)	Bois de service (nombre)	Charbon de bois (Quintal)
CENTRE OUEST	224 549	0	284 066
Bougnounou	40 668	0	0
CAF TIOGO	15 412	0	0
CASSOU	36 584	0	0
NAZINON	34 030	0	0
POUNI SILLY ;	41 785	0	53 466
SAPOUY BIHE	44 904	0	0
sud-ouest-sis	11 166	0	230 600
CENTRE-EST	10 000	30 000	0
sablogo	10 000	30 000	0
BOUCLE DU MI	1 106	0	0
M3 GGF DE T	100	0	0
M3 KASSOUN	875	0	0
M5 KASSOUN	91	0	0
M5 LANFIERA	40	0	0

Source : DGESS/MEEVCC; enquête pour PNSR, 2016

REGION	Bois de chauffe (stère)	Bois de service (nombre)	Charbon de bois (Quintal)
CENTRE SUD	20 168	0	0
NAKAMBE	18 004	0	0
PASTORALE D	216	0	0
SUD OUEST D	1 948	0	0
HAUTS-BASSIN	6 736	6 692	0
Bekuy	4 000	0	0
DINDERESSO-	2 736	6 692	0
Total général	262 559	36 692	284 066

Thème 2.4.2: Ressources aquatiques et leur utilisation

117 Effectif des sites de pêche par région en

Région	2015	2016
Boucle Mouhoun	75	75
Cascades	30	30
Centre	21	21
Centre Est	70	70
Centre Nord	68	68
Centre Ouest	64	64
Centre Sud	34	34
Est	67	67
Hauts Bassins	68	68
Nord	71	71
Plateau Central	23	23
Sahel	40	40
Sud Ouest	88	88
Total	719,0	719

Source: Enquête UEMOA/DGRH

118 Effectif des sites de pêche en fonction de la pratique de la pisciculture durant la saison 2008-2009

Région	Pisciculture non pratiquée	Pisciculture pratiquée
Boucle du Mouhoun	76	2
Cascades	41	2
Centre	34	
Centre-Est	22	2
Centre-Nord	48	5
Centre-Ouest	68	
Centre-Sud	33	
Est	63	2
Hauts-Bassins	52	2
Nord	41	
Plateau Central	56	2
Sahel	54	9
Sud-Ouest	40	
Burkina Faso	617	26

Source: RGA (Recensement Général de l'Agriculture) 2008-2009

119 Effectif des sites de pêche suivant les principaux engins de pêche utilisés durant la saison 2008-2009

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: RGA (Recensement Général de l'Agriculture) 2008-2009

120 Répartition de la capture selon les espèces en 2007

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/protopère	32 549
Heterotis	91 161
Docteurs/schilbe	66 657
Labeo	35 715
Mormyrus	45 413
Autre principal poisson	19 519
Crevette	12 604
Total	2 001 639

Source: DGPER, RGA, 2007

121 Répartition des captures de poisson et de crevettes par région en 2007

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

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

Années	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bagré*	1020,0	547,0	617,0	642,0	539,0	-	-
Kompienga	-	-	-	-	-	-	836,0
Sourou	210,0	225,0	244,0	256,0	694,0	-	965,0

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

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

Années	2011	2012	2013	2014	2015
Bagré*	-	-	-	-	-
Kompienga	915,0	887,0	1110,0	-	933,0
Sourou	1000,0	841,0	660,0	600,1	750,0

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

123 Production piscicole par région et par année (tonne)

Région	1991	1996	1997	1998	1999	2012
Boucle Mouhoun	116	364	282	324	261	4 450
Cascades						235
Centre	26	600	381	342	457	733
Centre Est	1	666	434	378	451	1 621
Centre Nord	25	4	16	27	52	1 473
Centre Ouest	3	nd	2	nd	8	866
Centre Sud						878
Est	1 048	1 566	1 221	1 606	1 183	2 200
Hauts Bassins	130	140	96	7	101	3 407
Nord	nd	nd	nd	2	18	1 931
Plateau Central						704
Sahel	11	nd	43	48	53	647
Sud Ouest	14	19	44	44	60	1 254
Total	1 375	3 358	2 517	2 778	2 644	20 399

Région	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Boucle Mouhoun	4 465	4 475	4 495	4 700	5 089	4 192
Cascades	240	255	250	315	489	1 390
Centre	720	700	715	845	1 068	1 258
Centre Est	1 630	1 700	1 705	1 630	2 034	2 685
Centre Nord	1 475	1 485	1 495	1 600	1 739	1 613
Centre Ouest	895	900	875	900	1 090	1 249
Centre Sud	880	895	900	1 025	1 205	1 985
Est	2 220	2 285	2 290	2 485	3 204	3 196
Hauts Bassins	3 400	3 410	3 430	3 600	3 879	3 224
Nord	1 940	1 950	1 945	1 995	2 205	1 890
Plateau Central	725	730	735	825	1 029	1 904
Sahel	640	650	645	775	919	1 746
Sud Ouest	1 270	1 265	1 270	1 375	1 630	1 375
Total	20 500	20 700	20 750	22 070	25 580	27 707

Source : Direction Générale des Ressources Halieutiques

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

Provenance	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Pêche de captures	9 000	9 500	10 200	10 050	11 800	14 700	
Production aquacole	7	200	300	400	200	300	
Production annuelle	9 007	9 700	10 500	10 450	12 000	15 000	

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

Provenance	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pêche de captures	20 300	20 500	20 700	20 750	21 770	25 208	27 299
Production aquacole	202	200	200	200	300	372	401
Production annuelle	20 502	20 700	20 900	20 950	22 070	25 580	27 700

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

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

Année	2006	2007	2008	2009	2010
Poissons vivants	0	0	0	0	0
Poissons frais ou réfrigérés	0	0	96	20	0
Poissons congelés	1 870	2 503	3 259	4 021	3 260
Filets et chair de poissons	37	3	0	0	0
Poissons séchés et salés	0	0	0	0	0
Crustacés	0	0	0	0	0
Total	1 907	2 507	3 355	4 041	3 260

Année	2012	2013	2014	2015
Poissons vivants	0	0		0
Poissons frais ou réfrigéré	0	0		4
Poissons congelés	2 815			nd
Filets et chair de poissons	0			100
Poissons séchés et salés	17			nd
Crustacés	0			nd
Total	2 832	0		104

Source: INSD

126 Evolution des importations de poissons et produits de la pêche

Année	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Poissons vivants	0	1	0	0	2	0	0
Poissons frais ou réfrigérés	21	27	26	77	32	113	127
Poissons congelés	15 815	25 626	26 354	29 713	33 436	33 380	39 669
Filets et chair de poissons	7	6	4	10	34	22	12
Produits transformés (filets, fumés, salés)	9	18	4	4 444	9 582	18 938	19 637
Crustacés	5	33	2	65	2	7	22
TOTAL	15 857	25 711	26 390	34 308	43 088	52 460	59 467

Année	2013	2014	2015
Poissons vivants	28	0	2
Poissons et crustacés frais ou réfrigérés	140	132	312
Poissons congelés	-	-	nd
Filets et chair de poissons	-	-	72
Produits transformés (filets, fumés, salés)	-	-	nd
Crustacés	-	-	nd
TOTAL	168	132	386

Source: INSD, DOUANE

127 Evolution de l'offre du poisson au Burkina Faso (tonnes)

Productions	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Pêche	9 000	9 500	10 200	11 093	11 800	15 740	20 300
Aquaculture	6	200	300	400	200	300	202
Production domestique brute	9 006	9 700	10 500	11 493	12 000	16 040	20 502
Importations	21 138	15 849	25 672	26 386	44 000	43 084	67 956
OFFRE TOTALE (t)	30 144	25 549	36 172	37 879	56 000	59 124	88 458

Productions	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pêche	20 500	20 700	20 750	21 770	25 208	27 299
Aquaculture	200	200	200	300	372	401
Production domestique brute	20 700	20 900	20 950	22 070	25 580	27 700
Importations	70 487	73 580	83 541	91 519	nd	111 358
OFFRE TOTALE (t)	91 187	94 480	104 491	113 589	25 580	139 058

Sources : Rapports DGRH, DGD et Enquête UEMOA

Thème 2.4.3: Cultures

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

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Boucle du Mouhoun	206 156	326 868	219 367	266 533	222 763	290 391
Cascades	7 118	13 437	12 944	6 565	4 606	2 953
Centre	19 276	21 093	17 618	25 244	17 595	15 609
Centre-Est	59 543	104 017	64 765	85 755	59 291	60 995
Centre-Nord	94 517	76 738	58 130	88 196	110 678	69 533
Centre-Ouest	111 857	104 624	68 179	98 103	82 760	93 369
Centre-Sud	77 800	73 652	55 059	50 379	46 452	44 584
Est	86 236	111 677	88 899	109 512	85 855	67 246
Hauts-Bassins	47 724	62 106	48 311	52 192	38 920	44 069
Nord	130 798	100 663	115 762	151 038	149 431	128 141
Plateau Central	69 171	46 913	33 132	61 249	47 332	46 490
Sahel	218 323	143 161	117 657	280 239	229 296	368 967
Sud-Ouest	54 146	70 238	71 103	86 831	48 433	40 554
Burkina Faso	1 182 665	1 255 189	970 927	1 361 835	1 143 410	1 272 901

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	328 782	259 412	272 104	254 143	294 709	341 537
Cascades	3 437	4 381	3 570	4 108	3 272	3 102
Centre	14 764	16 233	14 264	13 312	14 151	9 864
Centre-Est	64 032	37 353	33 505	49 711	38 862	45 817
Centre-Nord	74 213	94 963	59 362	67 201	80 563	106 328
Centre-Ouest	116 590	82 766	68 551	65 304	86 949	103 228
Centre-Sud	41 644	38 084	30 198	43 960	35 135	39 584
Est	65 993	88 165	86 985	85 489	87 183	95 122
Hauts-Bassins	48 390	27 610	33 951	32 668	39 805	81 637
Nord	145 010	120 047	140 626	168 990	152 963	123 114
Plateau Central	59 963	70 137	36 860	36 017	47 221	44 135
Sahel	325 804	321 081	352 640	340 155	310 095	373 407
Sud-Ouest	38 456	31 775	28 102	26 040	31 666	27 005
Burkina Faso	1 327 078	1 192 006	1 160 718	1 187 397	1 222 575	1 393 878

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Boucle 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

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	298 650	255 116	244 773	285 234	286 347	348 418
Cascades	10 657	12 385	9 926	16 547	10 368	14 195
Centre	33 565	26 592	29 740	27 967	25 706	24 707
Centre-Est	120 278	84 516	72 517	117 606	92 570	82 053
Centre-Nord	191 639	152 055	144 140	154 511	175 678	217 822
Centre-Ouest	232 244	231 123	198 533	246 960	210 576	234 837
Centre-Sud	87 302	66 822	64 425	99 166	76 739	76 851
Est	216 673	157 129	157 771	175 777	219 007	254 222
Hauts-Bassins	141 856	101 312	125 969	131 622	117 613	178 226
Nord	180 997	125 392	127 431	175 420	155 679	144 139
Plateau Central	118 144	124 514	85 627	99 477	106 630	127 954
Sahel	86 295	121 633	104 968	117 660	116 151	117 650
Sud-Ouest	88 230	89 815	79 117	86 223	74 126	86 576
Burkina Faso	1 806 529	1 548 404	1 444 937	1 734 170	1 667 193	1 907 650

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Boucle 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

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	151 962	101 460	123 000	155 405	140 930	130 824
Cascades	99 807	73 163	65 430	75 746	89 713	103 366
Centre	6 724	15 744	18 521	12 240	11 051	13 068
Centre-Est	67 655	55 392	68 032	79 650	71 410	107 992
Centre-Nord	13 834	13 499	8 552	9 959	14 034	15 248
Centre-Ouest	80 726	63 216	55 658	66 003	84 776	97 187
Centre-Sud	42 782	54 368	44 924	48 024	48 103	64 051
Est	76 802	59 665	65 908	75 998	70 636	78 546
Hauts-Bassins	268 654	210 488	268 192	269 506	304 549	249 216
Nord	8 065	7 455	9 074	13 155	11 069	10 114
Plateau Central	21 148	17 659	15 488	20 460	21 402	35 894
Sahel	4 881	3 943	6 096	5 039	13 940	7 574
Sud-Ouest	70 591	73 883	71 242	75 078	74 772	106 100
Burkina Faso	913 630	749 935	820 117	906 263	956 386	1 019 181

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Boucle du Mouhoun	3 911	10 592	16 673	23 488	41 753	28 056
Cascades	4 232	14 528	10 384	15 381	26 702	12 571
Centre	372	1 117	1 250	1 597	2 343	1 743
Centre-Est	7 451	17 352	15 082	26 235	47 680	24 873
Centre-Nord	1 017	1 982	2 081	3 968	6 810	3 368
Centre-Ouest	2 371	4 749	3 568	7 476	6 234	8 006
Centre-Sud	3 486	5 490	7 226	9 826	15 099	8 603
Est	2 413	5 654	7 344	9 259	17 547	10 763
Hauts-Bassins	7 809	14 526	15 516	20 471	51 297	24 474
Nord	897	2 153	2 191	4 109	2 340	3 243
Plateau Central	1 761	3 719	4 387	4 550	8 119	5 152
Sahel	211	395	432	710	1 438	953
Sud-Ouest	4 602	3 951	6 108	6 667	13 504	7 047
Burkina Faso	40 534	86 206	92 243	133 737	240 865	138 852

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	28 056	20 978	17 574	15 971	32 892	30 840
Cascades	12 571	11 891	12 577	6 925	14 025	14 552
Centre	1 743	2 419	2 925	1 744	4 065	3 636
Centre-Est	24 873	27 807	24 794	27 876	21 286	22 080
Centre-Nord	3 368	4 561	3 930	315	4 199	4 880
Centre-Ouest	8 006	7 460	6 942	5 068	6 356	5 419
Centre-Sud	8 603	10 247	10 940	7 814	11 694	11 201
Est	10 763	16 297	17 751	18 289	20 914	23 480
Hauts-Bassins	24 474	25 558	29 759	22 390	34 557	28 434
Nord	3 243	3 656	4 092	1 497	4 677	5 191
Plateau Central	5 152	5 702	4 873	1 736	4 806	4 986
Sahel	953	1 179	972	32	1 223	1 360
Sud-Ouest	7 047	6 507	5 464	2 649	4 390	4 890
Burkina Faso	138 852	144 262	142 593	112 306	165 086	160 949

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Boucle du Mouhoun	11 814	25 435	23 133	18 592	84 741	27 906
Cascades	5 740	7 737	9 861	7 999	12 310	8 917
Centre	1 750	3 647	1 623	3 523	15 705	4 391
Centre-Est	4 255	4 479	2 632	9 240	35 452	5 188
Centre-Nord	5 200	9 111	8 931	9 439	61 033	11 605
Centre-Ouest	4 052	9 885	8 963	8 178	39 054	10 420
Centre-Sud	5 970	12 546	8 094	4 772	13 842	7 007
Est	4 699	8 014	5 316	11 599	26 442	7 651
Hauts-Bassins	20 755	19 602	23 173	17 024	21 159	24 641
Nord	925	3 343	4 644	4 951	48 080	4 105
Plateau Central	7 184	7 243	10 170	12 101	42 062	10 600
Sahel	442	1 801	777	1 120	15 487	2 285
Sud-Ouest	4 666	6 648	6 696	12 869	25 650	8 806
Burkina Faso	77 453	119 492	114 013	121 404	441 015	133 522

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	31 529	29 509	32 205	38 441	51 490	48 949
Cascades	10 693	12 396	9 952	16 312	23 822	21 623
Centre	6 418	6 376	4 928	7 738	8 244	8 297
Centre-Est	10 538	16 420	12 377	25 417	17 672	29 952
Centre-Nord	15 075	21 283	12 855	13 073	30 160	45 028
Centre-Ouest	13 062	12 875	15 658	29 423	33 411	47 740
Centre-Sud	11 663	11 074	8 596	18 162	22 441	30 155
Est	5 542	4 374	8 762	10 082	11 692	23 121
Hauts-Bassins	30 537	20 130	26 169	25 876	37 114	44 754
Nord	6 739	7 109	6 972	13 395	13 340	16 009
Plateau Central	12 326	13 206	12 364	14 504	16 642	30 685
Sahel	3 486	2 503	4 963	4 530	9 068	7 367
Sud-Ouest	9 587	11 083	9 847	36 649	18 422	25 263
Burkina Faso	167 196	168 338	165 647	1 477 203	293 517	378 942

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Boucle du Mouhoun	137 920	170 336	120 415	127 169	119 880	142 980
Cascades	22 016	37 332	32 177	28 443	46 060	45 314
Centre	0	417	564	nd	0	0
Centre-Est	5 491	15 976	12 448	6 839	14 807	23 458
Centre-Nord	73	28	39	271	2	0
Centre-Ouest	24 601	31 175	29 015	17 434	16 616	23 888
Centre-Sud	8 016	8 890	7 567	8 257	10 797	9 647
Est	15 899	19 970	16 110	25 866	31 334	55 237
Hauts-Bassins	150 743	206 759	148 031	180 821	163 063	193 920
Nord	0	9	0	nd	0	0
Plateau Central	904	3 561	3 414	2 724	5 510	2 494
Sahel	0	0	0	0	0	0
Sud-Ouest	12 874	40 872	36 498	64 982	32 986	34 304
Burkina Faso	378 536	535 325	406 278	462 807	441 057	531 242

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	183 102	174 572	175 835	204 029	214 401	79 327
Cascades	43 710	35 037	37 041	38 807	51 968	44 287
Centre	-	0	0	498	—	0
Centre-Est	43 520	32 080	30 290	42 236	55 371	48 603
Centre-Nord	-	64	21	38	77	252
Centre-Ouest	30 675	25 968	25 764	32 644	48 528	37 855
Centre-Sud	27 341	32 110	26 900	23 745	24 996	23 500
Est	55 418	52 993	37 070	40 744	61 199	61 816
Hauts-Bassins	199 004	255 952	295 123	228 181	346 695	126 515
Nord	-	2	0	-	—	0
Plateau Central	818	6 730	2 119	593	674	8 284
Sahel	-	0	0	-	—	0
Sud-Ouest	45 871	35 786	27 677	33 784	40 986	42 936
Burkina Faso	629 460	651 294	657 840	645 303	844 895	473 375

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Boucle du Mouhoun	37 540	37 194	37 134	33 045	25 122	37438
Cascades	33 145	28 188	23 818	18 406	20 586	27644
Centre	5 274	4 451	7 079	7 269	5 661	7834
Centre-Est	75 757	45 311	72 243	62 098	33 071	30360
Centre-Nord	21 172	27 424	29 992	27 920	14 189	23594
Centre-Ouest	35 167	37 257	46 865	62 756	38 141	64861
Centre-Sud	41 281	22 938	32 505	29 558	22 535	28466
Est	61 134	62 332	80 848	56 021	28 716	61436
Hauts-Bassins	38 172	32 412	38 689	29 131	29 775	42007
Nord	29 310	30 362	41 315	27 770	14 866	25929
Plateau Central	23 926	15 757	18 633	16 748	7 393	16790
Sahel	2 716	4 537	3 135	3 911	1 410	3217
Sud-Ouest	10 576	20 962	25 966	35 290	23 856	28186
Burkina Faso	415 171	369 125	458 222	409 922	265 322	397762

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Boucle du Mouhoun	49004	40551	59 009	79 239	76 982	43 191
Cascades	30485	15345	17 180	26 653	22 274	17 572
Centre	8039	9000	12 532	14 805	11 179	5 585
Centre-Est	46224	43898	44 989	78 369	53 187	36 635
Centre-Nord	24397	23519	21 973	29 510	33 843	27 547
Centre-Ouest	64146	50054	53 348	84 339	75 404	54 167
Centre-Sud	36995	33798	38 636	54 733	46 009	28 089
Est	63373	52418	65 788	64 055	86 460	68 072
Hauts-Bassins	47000	25047	38 166	50 632	53 053	39 208
Nord	30636	28376	37 296	53 043	40 599	37 448
Plateau Central	15962	30717	19 588	18 800	24 291	12 599
Sahel	5244	5215	9 822	10 485	11 809	10 481
Sud-Ouest	27260	17101	14 339	20 640	19 742	13 436
Burkina Faso	448767	375039	432 665	585 302	554 832	394 031

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Mil	479 297	451 311	462 273	199 030	248 820	332 580
Mais	173 110	181 913	228 840	54 414	150 987	233 141
Riz	1 597	444	2 577	243	1 627	5 639
Fonio	767	302	75	0	790	193
Sorgho	495 274	537 829	516 672	167 052	3 900	416 172
Coton	103 018	24 689	102 655	142 966	32 829	63 032
Arachide	25 620	877	11 905	24 086	6 884	6 306
Sésame	6 371	952	2 274	0	1 847	1 541
Soja	243	5 353	281	37 062	59	1 053
Niébé	7 653	1 246	5 919	1 355	3 900	3 999
Voandzou	2 386	90	607	7	570	586
Igname	45	471	265	0	6	448
Patate	3 138	4	691	60	267	87

	2012	2013	2014	2015	2016
Mil	328 299	381 393	381 497	419 484	335 053
Mais	219 101	253 570	241 203	292 837	209 405
Riz	3 430	1 485	2 195	88	1 460
Fonio	2 168	2 071	63	865	161
Sorgho	379 133	480 536	478 120		406 505
Coton	70 491	108 126	111 211	257	113 567
Arachide	8 815	18 875	18 599	0	18 684
Sésame	2 156	3 874	33 823	152	4 351
Soja	1 056	154	1 635	390 831	15
Niébé	4 468	4 732	6 587	63 042	6 528
Voandzou	427	291	876	0	923
igname	234	346	333	112	171
Patate	137	69	91	35 901	1 280

Source : Données de l'EPA/DSS/DGESS/MAAH

136 Evolution des principales cultures vivrières (en tonnes)

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Mil	966 016	1 255 189	970 927	1 147 894	1 143 410	1 078 374
Sorgho	1 507 162	1 875 046	1 521 468	1 990 227	1 681 881	1 923 805
Maïs	533 874	1 013 634	894 558	1 133 480	701 196	1 556 316
Riz	68 916	195 102	213 584	270 658	135 479	319 390
Fonio	12 843	19 547	26 101	18 315	21 691	20 659
Niébé	253 190	537 680	453 629	626 113	99 368	96 966
Voandzou	37 605	55 572	44 712	59 483	43 412	37 560
Igname	19 684	43 295	80 868	97 630	99 730	113 345
Patate	61 916	73 221	81 499	92 520	140 061	92 817

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Maïs	1 585 418	1 433 085	1 469 611	1 579 966	1 533 431	1 700 127
Riz	305 382	347 501	325 138	174 269	325 566	350 392
Fonio	19 887	8 562	13 091	10 936	10 068	11 270
Niébé	599 804	562 729	571 304	558 925	555 833	683 174
Voandzou	56 555	51 091	46 876	50 897	56 101	63 333
Igname	91 577	43 953	28 762	48 425	46 735	35 909
Patate	167 550	37 738	47 029	65 947	58 749	64 537

Source : Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale

Thème 2.4.4: Bétail

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

Région	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouh	129	131	134	137	139	142	145	147	151	154
Cascac	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Centre	53	55	56	57	58	59	60	61	63	64
Centre	86	88	90	91	93	95	97	98	101	103
Centre	67	68	69	71	72	74	75	76	78	80
Centre	138	141	144	146	149	152	155	158	161	165
Centre	77	78	80	81	83	85	86	88	90	92
Est	105	107	109	111	114	116	118	120	123	125
Hauts-	91	93	94	96	98	100	102	104	106	108
Nord	104	106	108	110	113	115	117	119	122	124
Plateau	104	106	108	110	112	115	117	119	122	124
Sahel	72	74	75	77	78	80	81	82	84	86
Sud-O	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3
Ensem	1 030	1 050	1 071	1 093	1 114	1 137	1 160	1 182	1 206	1 230

Source: DGESS/MRAH

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	727	742	756	772	787	803	819	835	852	869
Cascades	613	625	637	650	663	676	690	703	718	732
Centre	141	144	147	150	153	156	159	162	165	169
Centre-Est	387	394	402	410	418	427	435	443	453	462
Centre-Nord	464	473	482	492	502	512	522	532	543	554
Centre-Ouest	639	652	665	678	692	706	720	734	749	764
Centre-Sud	288	294	300	306	312	318	324	330	337	344
Est	936	955	974	993	1 013	1 034	1 054	1 075	1 096	1 119
Hauts-Bassins	1 367	1 395	1 422	1 451	1 479	1 509	1 540	1 570	1 602	1 634
Nord	376	383	391	399	407	415	423	431	440	449
Plateau Central	294	299	305	311	318	324	331	337	344	351
Sahel	1 692	1 726	1 760	1 796	1 831	1 868	1 906	1 943	1 983	2 022
Sud-Ouest	311	317	323	330	336	343	350	356	364	371
Ensemble	8 234	8 398	8 566	8 738	8 909	9 091	9 273	9 457	9 646	9 840

Source: DGESS/MRAH

139 Evolution des effectifs des camelins par région

Région	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Boucle du Mouhoun	308	313	318	323	328	334	340	346	352	358
Cascades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre-Est	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre-Nord	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Centre-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre-Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Est	351	358	365	372	379	386	393	400	408	416
Hauts-Bassins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord	2 036	2 076	2 116	2 158	2 200	2 243	2 287	2 332	2 378	2 425
Plateau Central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sahel	13874	14150	14432	14719	15013	15312	15617	15928	16 245	16 569
Sud-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina	16653	16982	17317	17659	18008	18364	18727	19097	19 475	19 861

Source: DGESS/MRAH

140 Evolution des effectifs des caprins par région (en milliers)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	1 031	1 062	1 093	1 126	1 159	1 195	1 231	1 267	1 306	1 345
Cascades	195	200	206	213	219	226	232	239	246	254
Centre	291	300	309	319	328	338	348	358	369	380
Centre-Est	926	954	982	1 012	1 041	1 073	1 106	1 139	1 173	1 208
Centre-Nord	1 104	1 137	1 171	1 206	1 241	1 280	1 318	1 358	1 398	1 440
Centre-Ouest	1 453	1 497	1 541	1 588	1 634	1 684	1 735	1 787	1 841	1 896
Centre-Sud	652	672	692	713	734	756	779	802	826	851
Est	1 268	1 306	1 346	1 386	1 426	1 470	1 514	1 560	1 607	1 655
Hauts-Bassins	701	722	744	766	789	813	837	862	888	915
Nord	1 075	1 107	1 140	1 174	1 209	1 246	1 283	1 322	1 361	1 402
Plateau Central	743	765	788	812	836	861	887	914	941	969
Sahel	2 009	2 070	2 132	2 196	2 260	2 329	2 399	2 471	2 545	2 622
Sud-Ouest	534	550	567	584	601	620	638	657	677	697
Ensemble	11 983	12 342	12 713	13 094	13 475	13 891	14 308	14 736	15 178	15 635

Source: DGESS/MRAH

141 Evolution des effectifs des équins par région (nombre)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	2 536	2 558	2 580	2 602	2 624	2 647	2 670	2 693	2 716	2 739
Cascades	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Centre	1 488	1 502	1 517	1 532	1 547	1 562	1 577	1 592	1 607	1 623
Centre-Est	2 273	2 294	2 315	2 337	2 359	2 383	2 406	2 429	2 452	2 475
Centre-Nord	4 006	4 045	4 084	4 123	4 162	4 202	4 242	4 282	4 324	4 366
Centre-Ouest	394	397	400	403	406	409	412	415	418	421
Centre-Sud	804	812	820	828	836	844	852	860	868	876
Est	4 691	4 736	4 781	4 826	4 871	4 919	4 966	5 014	5 062	5 110
Hauts-Bassins	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568
Nord	7 831	7 907	7 984	8 062	8 140	8 218	8 299	8 380	8 461	8 543
Plateau Central	1 878	1 895	1 913	1 931	1 949	1 967	1 985	2 003	2 021	2 040
Sahel	11 203	11 314	11 425	11 537	11 649	11 764	11 880	11 996	12 114	12 233
Sud-Ouest	442	445	448	451	454	457	460	463	466	469
Ensemble	38 168	38 531	38 897	39 266	39 635	40 014	40 395	40 777	41 163	41 553

Source: DGESS/MRAH

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

Région	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	657	677	697	718	739	761	784	807	832	857
Cascades	204	210	216	223	229	236	243	250	258	266
Centre	193	199	205	211	217	224	231	237	245	252
Centre-Est	631	650	669	689	709	731	753	775	799	823
Centre-Nord	886	912	940	968	996	1 027	1 057	1 089	1 122	1 155
Centre-Ouest	890	916	944	972	1 001	1 032	1 062	1 094	1 127	1 161
Centre-Sud	345	355	366	377	388	400	411	423	437	450
Est	819	844	869	895	921	950	978	1 007	1 038	1 069
Hauts-Bassins	734	756	778	802	825	850	876	902	929	957
Nord	794	818	843	868	893	921	948	976	1 006	1 036
Plateau Central	498	513	528	544	560	577	594	612	631	649
Sahel	1 123	1 156	1 191	1 227	1 262	1 301	1 340	1 380	1 422	1 465
Sud-Ouest	231	238	245	252	260	268	276	282	293	301
Ensemble	8 003	8 243	8 491	8 745	9 000	9 278	9 556	9 834	10 139	10 442

Source: DGESS/MRAH

143 Evolution des effectifs de porcins par région (en milliers)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	245	250	255	260	265	271	276	281	287	293
Cascades	48	49	50	51	52	53	54	55	56	58
Centre	168	172	175	179	182	186	190	193	197	201
Centre-Est	197	201	205	210	214	218	222	226	231	236
Centre-Nord	69	71	72	73	75	76	78	79	81	83
Centre-Ouest	414	422	431	439	448	457	466	475	485	495
Centre-Sud	113	115	118	120	122	125	127	129	132	135
Est	117	120	122	125	127	130	132	134	138	140
Hauts-Bassins	240	244	249	254	259	265	270	275	281	286
Nord	123	126	128	131	133	136	139	141	144	147
Plateau Central	103	105	107	109	111	113	116	117	120	123
Sahel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sud-Ouest	283	289	294	300	306	312	319	324	331	338
Ensemble	2 125	2 167	2 211	2 255	2 299	2 346	2 393	2 433	2 487	2 539

Source: DGESS/MRAH

144 Evolution des exportations d'animaux par espèce

Espèce	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
Asins	15 026	14 871	14 020	21 123	26 928	33 214	18 595	12 709	5 322
Bovins (en milliers)	265,2	357,0	409,3	327,6	357,1	371,9	364,6	307	3444
Camelins	17		33	4	34	14	177	8 357	324
Canins	nd	20	nd	10	610	1 294	2 545	320	40
Caprins (en milliers)	315,6	404,5	523,3	643,1	758,0	744,8	576,8	283,1	401
Equins	8	24	22	373	19	20	50	8 746	26
Ovins (en milliers)	340,7	340,4	428,2	486,5	581,8	586,1	417,2	351,1	514031
Porcins	118	240	171	50	1 478	1 328	1 276	834	2 169
Volailles	111049	87831	189971	345326	403982	556634	468732	155249	309619

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

145 Evolution du nombre d'abattoirs ou aires d'abattage par région

Région	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	34	31	36	41	44	45	45
Cascades	19	19	19	19	21	20	19
Centre	2	2	2	8	2	2	1
Centre Est	28	28	31	31	31	34	35
Centre Nord	19	23	25	28	26	30	30
Centre Ouest	24	28	32	33	33	33	34
Centre Sud	18	20	23	21	22	21	22
Est	37	39	42	47	45	44	47
Hauts Bassins	32	38	40	37	36	35	34
Nord	16	22	25	31	30	31	30
Plateau central	15	16	18	19	20	20	20
Sahel	28	28	28	28	28	30	28
Sud Ouest	21	24	27	30	30	30	30
Ensemble	293	318	348	373	368	375	375

Source: DGESS/MRAH

Thème 2.4.5. Ressources biologiques sauvages

146 Situation des zones de chasse en 2017

Type de chasse	Nom du campement	Localisation	Superficie (ha)
Grande chasse	Pama nord	Gourma	81486
	Ougarou	Gourma	64426
	Singou	Gourma	151800
	Tapoa Djerma	Tapoa	30000
	Kondio	Tapoa	51000
	Koakrana	Tapoa	25000
	Konkombouri	Kompienga	65000
	Pama Sud	Kompienga	60762
	(Pama centre Sud)	Kompienga	51774
	Sissili	Sissili	32700
	Pama Centre Nord	Kompienga	81452
	Comoé-Léraba	Comoé	124510
	Nazinga	Nahouri	91300
Petite chasse	Fada	Gourma	45000
	La Mou	Tuy	34000
	(Beli)	Oudalan	55000
	Kalyo	Sanguié	30000
	Tinghasane II	Oudalan	-
	Suunogo Safari	Sanmatenga	-
	Safari 2000 Nobéré	Zoundwéogo	-
	Nahouri Safari	Nahouri	-
	La Palmeraie	Tapoa	-
	Sa-Sourou	Sourou	20000
Chasse mixte	Pa	Balé	11000
	Pagou Tandougou	Tapoa	35000
	Kondio (Kourtiagou)	Tapoa	51000
	Piéni = Pagou tandougou	Tapoa	35000
	Comoé - Léraba	Comoé	124510
Le ranching	Nazinga	Nahouri	91 300-
	Singou	Tapoa	151800
	partielle de faune de Bontiolé	Poni	42000
	Boulon-Koflandé	Poni	42000
Le tourisme de vision	Parc national d'Arly d'Arly	Tapoa	93000
	Parc national de Pô	Pô	155500
	Marais aux hippopotames	(Est)	19200
	Parc national des deux Balé	Boromo	57000

Source: Direction de la faune et des chasses

147 Quotas d'abattage au 100 km² (animal/100 km²) de la campagne des principales espèces 2015-2016 et 2016-2017

Espèce	Alloué	réalisé	Taux	Alloué	réalisé	Taux
Lion	6	4	0,667	6	1	0,1667
Buffle	183	115	0,628	183	81	0,4426
Hippotrague	197	75	0,381	197	73	0,3706
Bubale	137	21	0,153	137	37	0,2701
Cob Defassa	83	28	0,337	83	32	0,3855
Cob de Buffon	89	44	0,494	89	28	0,3146
Cob redunca	64	20	0,313	64	17	0,2656
Guib harnaché	71	17	0,239	71	17	0,2394
Ourébi	85	10	0,118	85	17	0,2
Céphalophe de Grimm	86	14	0,163	86	6	0,0698
Céphalophe a FR	5	0	-	-	-	-
Phacochère	225	31	0,138	225	41	0,1822
Cynocéphale	121	7	0,058	121	1	0,0083
Lièvre	90	22	0,244	90	81	0,9
TOTAL	1 442,0	408,0	0,3	1 442,0	432,0	29,95

148 Situation des chasseurs touristes enregistrés au cours de la campagne de chasse 2014-2015

Natlonalité	Française	Burkin abé	Canadien ne	Améri caine	Belge	Alleman de	Suisse	Italienn e	Néerlan daise
CHASSE	29	3	1	0	1	3	0	0	0
VISION	1 770	956	247	222	144	135	133	129	106
Ensemble	1 799	959	248	222	145	138	133	129	106

Natlonalité	Danoise	britann ique	Espagnol e	Suéd oise	Tunisie nne	Luxemb ourgeoi se	Ivoirienn e	Autre	TOTAL
CHASSE	0	0	0	0	0	0	0	7	44
VISION	69	53	41	40	24	21	20	200	4 310
Ensemble	69	53	41	40	24	21	20	207	4 354

Source: Direction de la faune et des chasses, rapport d'activité 2015

149 Evolution des touristes enregistrés selon le statut de résidence

	2008-2009	2009-2010	2010-2011*	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Nationaux	534	629	145	84	52	989	2 386	2 643	1 292	1 234
Expatriés résidents	19	51	29	52	13	1 113	58	67	670	547
Expatriés non résidents	612	533	321	379	479	2 282	998	718	1 429	1 460
Total	1 165	1 213	495	515	544	4 384	3 442	3 420	1 391	3 238

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

150 Nombre de permis délivrés(2015,2016,2017 et 2018)

Permis	Catégorie A				Catégorie B				Catégorie C	
Saison	14-15	15-16	16-17	17-18	14-15	15-16	16-17	17-18	14-15	15-16
Petite chasse	21	10	256	102	6	0	14	0	84	12
Grande chasse	8	4	16	3	2	2	6	19	68	48
Chasse mixte	13	1	34	15	-	-	-	-	-	-
Petite et	-	-	-	-	2	0	1	27	16	9
Total chasse	42	15	306	120	10	0	21	46	168	69

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

151 Evolution des Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant les saisons de chasse

Espèces	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2016-2018
Buffle	121	113	91	125	136	120	82	115	81	81
Koba	102	93	86	82	102	-	65	-	-	56
Bubale	48	51	50	34	48	44	25	21	37	30
Cobe de fassa	36	39	32	27	42	50	11	28	32	27
Cobe de buffon	54	49	43	52	46	54	29	44	28	31
Guib harnaché	32	33	26	31	34	57	24	17	17	27
Céphalophe à flanc roux	15	17	-	10	44		0	0	-	-
Céphalophe de Grimm	0	0	7	nd	nd	20	7	-	-	7
Ourébi	31	24	23	47	52	43	8	10	17	9
Phacochère	74	62	63	14	71	44	28	31	41	43
Lion	15	10	13	13	15	12	8	4	1	5
Cynocéphale	16	18	24	39	25	54	0	7	1	-
Cobe redunca	28	29	26	508	37	26	19	20	17	26
Total mammifères	572	538	484	982	652	524	306	297	272	342

Source: Direction de la faune et de la chasse, 2018

152 Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2014-2015

Zones d'exploitation fauniques	Ougarou	Konko mbouri	Singou	Koakr ana	Pagou Tando ugou	Pama sud	Tapoa djerma	Kourtia gou	Pama nord	Pama centre sud
Lion	1	2	0	1	0	0	0	2	0	1
Buffle	11	15	15	13	13	8	1	9	5	18
Hippotrague	6	16	9	5	10	9	2	2	2	14
Bubale	6	4	2	3	6	2	1	3	0	5
Guib harnaché	1	8	4	5	3	2	0	3	2	3
Cob de Buffon	3	7	8	11	12	6	0	2	0	3
Cob defassa	1	1	1	5	1	1	1	1	2	5
Rédunca	1	6	7	4	4	0	0	0	1	5
Ourébi	1	3	2	1	3	0	0	0	10	5
Céphalophe de	0	3	1	2	1	0	0	2	1	2
Phacochère	0	5	4	2	2	3	0	0	2	8
Cynocéphale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Lièvre	3	0	3	0	0	0	0	12	12	15
Ecureuil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	34	70	56	52	55	31	5	27	27	88

152

Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2014-2015

Zones d'exploitation fauniques	Pama	Centre nord	AGERE F/CL	Nazinga	Nahou ri Safari	Béli	AGEREF /Oursi- Béli	Nungu Terre d'Afrique	Sounoo go Safari	Autres zones
Lion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buffle	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hippotrague	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Bubale	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Guib harnaché	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Cob de Buffon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cob defassa	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Rédunca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ourébi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Céphalophe de	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phacochère	2	0	1	0	7	0	0	0	0	0
Cynocéphale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lièvre	0	0	0	34	26	3	14	20	0	0
Ecureuil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	10	0	12	34	33	3	14	20	0	0

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

153 Abattages contrôlés d'Oiseaux par région pendant la saison de chasse 2014 – 2015

Zones d'exploitation fauniques	Tourterelles	Pigeons de guinée	Pigeons vert	Franco lins	Gangas	Vanneaux	Canards	Pintades	Poules de roche
ZOVIC de Soudougui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zovic de Nobéré	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tapoa djerma	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sounoogo Safari	0	6	6	265	24	0	0	2	5
Sissili	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singou	403	12	13	85	36	19	0	2	14
Sâ-Sourou	0	0	0	500	0	0	0	0	0
Pama sud	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pama nord	380	0	0	126	87	0	0	2	0
Pama centre sud	2 040	0	9	33	163	16	128	9	11
Pama Centre nord	245	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmeraie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagou Tandougou	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ougarou	200	0	176	40	130	0	0	0	0
Nungu Terre d'Afrique	22	0	0	48	19	0	0	4	9
Nazinga	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Nahouri Safari	1 413	231	0	452	205	27	0	21	0
La Mou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kourtiagou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Konkombouri	86	0	32	49	17	0	8	4	15
Koakrana	526	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gulmou Safari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Béli	0	195	0	3	110	0	27	41	0
AGEREF/Oursi-Béli	56	3	0	6	27	0	1	2	0
AGEREF/CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total général	4 702	429	245	1 107	818	62	164	87	54

153 Abattages contrôlés d'Oiseaux par région pendant la saison de chasse 2014 – 2015

Zones	Poules Sultanes	Outardes	Canards	Décaussés	Dendragapus	Jacanas	Cailles	Sarcen	Oie de	Autres
ZOVIC de Soudc	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zovic de Nobéri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tapoa djerma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sounoogo Safar	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Sissili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singou										
Sâ-Sourou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pama sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pama nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
Pama centre su	0	0	0	51	0	0	0	18	0	3 466
Pama Centre nc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmeraie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagou Tandoug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ougarou	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nungu Terre d'/'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazinga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nahouri Safari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360
La Mou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kourtiagou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Konkombouri	0	0	0	4	0	0	0	0	0	215
Koakrana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gulmou Safari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Béli	0	0	0	0	41	0	39	0	1	16
Autres zones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGEREF/Oursi-t	0	0	0	0	4	0	0	0	0	10
AGEREF/CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Total général	54	4	164	55	45	0	39	18	3	4 138

Source : Direction de la faune et de la chasse

154 Situation des mammifères abattus de 2003 à 2016

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

Espèces	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Buffle	91	125	136	120	113	115	81	81
Koba	86	82	102	0	0	0	-	56
Bubale	50	34	48	44	35	21	37	30
Cobe de fassa	32	27	42	50	23	28	32	27
Cobe de buffon	43	52	46	54	52	44	28	31
Guib arnaché	26	31	34	57	33	17	17	27
Céphalophe	7	10	44	20	12	4		-
Ourebi	23	34	52	43	25	10	-	9
Phacochère	63	47	71	44	36	31	17	43
Lion	13	14	15	12	7	4	41	5
Cynocéphale	24	13	25	54	4	7	1	-
Cobe redunca	26	39	37	26	28	20	1	26
TOTAL	484	508	652	524	368	301	255	2 353

Source : Direction de la faune et de la chasse

155 Production des PFNL prioritaires par région (en tonnes) en 2015

	Amandes de karité	Miel	Poudre de pain de singe	Feuille s de baoba b	Graine s de néré	Amande s de balanite s	Lianes	Gomm e arabiq ue	Ensembl e
Boucle du Mouhoun	98 658	98	0	1	1 865	0	0	0	100 623
Cascades	48 646	84	4	74	259	120	1	0	49 188
Centre	148	3	1	8	22	63	3	0	248
Centre-Est	59 975	6	1	78	12	474	0	0	60 546
Centre-Nord	3 168	23	2	1	87	89	14	1	3 384
Centre-Ouest	5 299	124	1	0	108	0	0	0	5 532
Centre-Sud	365212	248	0	2	378	0	5	0	365 845
Est	8 103	1 201	3	9	2	65	0	0	9 383
Hauts-Bassins	37 001	73	7	15	141	148	3	0	37 387
Nord	6 848	0	19	204	1	398	12	253	7 483
Plateau Central	4 501	13	0	6	38	0	0	0	4 558
Sahel	18	0	21	251	0	948	4	893	1 242
Sud-Ouest	70 278	1	3	8	293	0	0	0	70 583
Burkina Faso	707857	1 874	62	658	3 205	2 306	42	1 146	716 004

Source: APFNL, 2015

156 Recettes générées par les zones d'exploitation faunique au profit des populations riveraines en 2012/2013.

Zones d'exploitation fauniques / Régions	Contribution au FIC	Chasse villageoise	Location ZOVIC	Frais de pistage	Vente de viande	Développement local	Dons / legs	Autres	Total
Ougarou	1 610 650	-	896 250	122 000		2 410 000			5 038 900
Konkombouri	812 500		280 000	186 000	1 600 000	500 000	200 000	285 000	3 863 500
Singou	1 897 500	-	150 000	136 000		100 000			2 283 500
Koakrana	312 500	1 671 350	500 000	102 000		150 000		500 000	3 235 850
Pagou Tandougou			45 000	474 000	669 100	np			1 188 100
Pama sud	1 519 050		3 318 000	414 000				1 000 000	6 251 050
Tapoa djerma	750 000		100 000	84 000	92 000	np			1 026 000
Kourtiagou	637 500			230 000	180 000	6 036 000	750 000		7 833 500
Pama nord	2 037 150		236 500	109 000					2 382 650
Pama centre sud	1 857 255	607 500		828 000					3 292 755
Pama Centre nord						200 000			200 000
Palmeraie			705 750						705 750
Zovics gérées par l'AFAUDEB			930 098		2 399 475				3 329 573
Pâ									-
Sâ-Sourou	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Mou									-
Sissili									-
Nebou Bori (Nahouri S)			582 000						582 000
AGEREF/CL	2 426 150	45 000		624 000		6 436 000	500 000	130 000	10 161 150
Nahouri Safari			607 500	243 000		4 550 000		5 400 500	10 801 000
Nungu Terre d'Afrique									-
Sounoogo Safari		595 000						9 000 000	9 595 000
ZOVIC de Soudougui			1 280 000	50 000		np	np		1 330 000
Zovics Ranch de Nazinga			3 688 000						3 688 000
TOTAL	13 860 255	2 918 850	13 319 098	3 602 000	4 940 575	20 382 000	1 450 000	16 315 500	76 788 278

Source : DFC; Rapport 2013 des concessions et des DREDD

157 Evolution des recettes générées par les zones d'exploitation faunique

Désignation	2011 - 2012	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018
Recettes directes de l'Etat	477 059 820	358 096 432	450 338 350	87 662 090	151 485 993	nd	86 456 300
Recettes des concessionnaires et guides	816 887 483	887 309 568	913 498 007	366 159 612	345 149 942	nd	206 963 200
Recettes au profit des populations	69 086 835	76 788 278	73 255 655	10 470 000	17 669 550	nd	20 998 950
Recettes totales	1363034138	1322194278	1437092012	464291702	514305485	nd	314418450

Source : Direction de la faune et de la chasse

SOUS COMPOSANTE 2.5:

Ressources en eau

Thème 2.5.1: Ressources en eau

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

Bassin versant	Pluie (10 ⁹ m ³)	Réserves totales (10 ⁹ m ³)	Eau utile écoulee (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 mobilisation des eaux de surface
Comoé	19,0	88,0	1,41	2,5	3,94	0,1	0,06
Mouhoun	74,5	175,0	2,94	12,4	15,34	0,44	0,17
Nakanbé	62,3	80,0	3,08	8,4	11,48	4,23	1,37
Niger	51,1	59,0	1,36	9,1	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

159 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- diagnostic des bassins hydrographiques- 1999 et Programme GIRE 2001

160 Bilan d'écoulements aux droits des principales stations de suivi hydrométriques en 2015

Cours d'eau	Station	Superficie du Bassin Versant (km ²)	Nombre d'années	Débit moyen interannuel (m ³ /s)	Débit moyen annuel 2015 (m ³ /s)	Écoulement moyen interannuel (Millions m ³)	Volume écoulé 2015 (millions m ³)
Mouhoun	Boromo	58 000	60	37,9	65,1	1195,2144	2052,9936
Mouhoun	Dapola	70 000	60	108	178	3405,888	5613,408
Mouhoun	Samandeni	4 572	60	18,4	22,1	580,2624	696,9456
Nakanbe	Rambo	2 375	31	1,8	3,11	56,7648	98,07696
Nakanbe	Wayen	20 800	60	23,7	21	747,4032	662,256
Faga	Liptougou	15 700	37	15,6	10,9	491,9616	343,7424
Gorouol	Koriziena	2 500	45	3,5	4,45	110,376	140,3352
Comoe	Folonzo	9 480	46	25,2	36,9	794,7072	1163,6784
Leraba	Yendere	5 930	60	34,3	33,2	1081,6848	1046,9952

160 Bilan d'écoulements aux droits des principales stations de suivi hydrométriques en 2015 (suite)

Cours d'eau	Station	Lame d'eau inter-annuelle (mm)	Lame écoulée en 2015 (mm)	Pluie moyenne inter-annuelle (mm)	Pluie moyenne 2015 (mm)	Coefficient d'écoulement interannuel (%)	Coefficient d'écoulement 2015 (%)
Mouhoun	Boromo	21	35	818	822,8	2,52	4,30
Mouhoun	Dapola	49	80	818	1115,3	5,95	7,19
Mouhoun	Samandeni	127	152	818	1155,4	15,52	13,19
Nakanbe	Rambo	24	41	760	948,3	3,14	4,35
Nakanbe	Wayen	36	32	760	874,9	4,73	3,64
Faga	Liptougou	31	22	613	582,9	5,11	3,76
Gorouol	Koriziena	44	56	400	530,9	11,04	10,57
Comoe	Folonzon	84	123	1 080	935	7,76	13,13
Leraba	Yendere	182	177	1 080	935	16,89	18,89

Source : DGRE/Direction des études et de l'information sur l'eau (DEIE)

161 Bilan des ressources renouvelables utilisables et des demandes consommatrice en eau par bassin en 2010 en milliards de m³

Bassin versant	Année moyenne	Année très sèche	Demande Consommatrice	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 consommatrice	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

162 Coefficients d'écoulement et volumes d'eau écoulés

Stations hydrographiques		2002	2003	2004	2009	2010	2015
Rambo	Coefficient d'écoulement (%)	1,4	4,9	1,4	3,1	3,1	4,4
	Ecoulement (m ³ /s)	0,8	2,8	0,8	1,8	1,8	3,1
	Volume écoulé (Mm ³)	25,5	88,3	25,0	57,0	57,0	99,0
Wayen	Coefficient d'écoulement (%)	1,6	8,6	2,5	2,1	2,1	4,7
	Ecoulement (m ³ /s)	7,8	43,3	12,6	11,4	11,4	21,0
	Volume écoulé (Mm ³)	246,0	1 365,5	397,4	360,0	360,0	662,3
Nobéré	Coefficient d'écoulement (%)	3,6	16,4	21,2	X	X	X
	Ecoulement (m ³ /s)	6,6	30,0	38,8	X	X	X
	Volume écoulé (Mm ³)	208,3	946,0	1 223,6	X	X	X
Yendéré	Coefficient d'écoulement (%)	9,5	25,5	13,8	12,8	10,5	16,9
	Ecoulement (m ³ /s)	19,2	51,8	28,1	22,0	28,0	33,2
	Volume écoulé (Mm ³)	605,5	1 633,9	886,2	694,0	883,0	1 047,0
Folonzo	Coefficient d'écoulement (%)	3,4	19,7	8,5	5,4	9,2	13,1
	Ecoulement (m ³ /s)	11,0	64,1	27,6	12,9	30,0	36,9
	Volume écoulé (Mm ³)	346,9	2 020,6	869,8	407,0	946,0	1 163,7
Samendéni	Coefficient d'écoulement (%)	9,6	43,0	7,3	14,4	11,1	13,2
	Ecoulement (m ³ /s)	11,4	51,0	8,7	18,7	20,0	22,1
	Volume écoulé (Mm ³)	359,8	1 609,5	274,1	590,0	632,0	696,9
Boromo	Coefficient d'écoulement (%)	3,2	4,3	2,7	1,9	2,4	4,3
	Ecoulement (m ³ /s)	12,4	42,2	26,7	33,1	48,5	65,1
	Volume écoulé (Mm ³)	394,2	842,0	1 330,7	982,0	1 529,0	2 053,0
Dakola	Coefficient d'écoulement (%)	61,0	9,2	4,3	5,4	6,5	7,2
	Ecoulement (m ³ /s)	58,1	166,0	78,0	106,0	159,0	178,0
	Volume écoulé (Mm ³)	1 832,0	5 249,0	2 469,0	3 343,0	5 014,0	5 613,4
Gorouol à Koriziéna	Coefficient d'écoulement (%)	6,3	24,5	2,4	13,3	20,3	10,6
	Ecoulement (m ³ /s)	3,1	11,9	1,2	4,5	7,2	4,5
	Volume écoulé (Mm ³)	96,8	375,3	36,6	140,0	227,0	140,3
Faga à Liptougou	Coefficient d'écoulement (%)	5,1	14,6	3,0	3,8	33,0	nd
	Ecoulement (m ³ /s)	15,9	45,1	9,2	10,9	88,8	nd
	Volume écoulé (Mm ³)	501,4	1 423,3	288,9	344,0	2 800,0	nd

Source : Direction générale des ressources en eau

163 Nombre et débits moyens des sources par sous bassin hydrographique

Bassins hydrographiques	Sous- bassins	Nombre moyen des sources pérennes	Nombre moyen des sources temporaires	Débit (m ³ /h)	Régime d'écoulement 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	
	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	
	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 : MEDD/ RESO- 1998 : diagnostic des ressources en eau dans les bassins hydrographiques

164 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: MEE/programme RESO-1998

165 Les ressources en eau des bassins versants nationaux en lame d'eau (mm)

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	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 BF 2001

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

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 BF 2001

Thème 2.5.2: Abstraction, utilisation et restitutions des eaux

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

Bassin versant	Eau domes- tique	Irriga- tion	Elevage	Industrie	Mines	Deman- de consom- matrice	Hydro- électrici- té	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: MEE/ Etat des lieux des ressources en eau du Burkina Faso – mai 2001.

168 Demande domestique en eau potable par région en millier de m³ en 2002 et en 2010

Régions	2002	2010
B. du 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 : REEB 2, 2006

169 Demande domestique en eau potable par bassin versant en millier de m³ 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 : REEB 2, 2006

170 Nombre de retenues d'eau réalisées entre 2008 et 2015

Retenues d'eau	2008	2011	2015
Barrages	926	1 002	1 022
Boulis	262	555	570
Mares	128	227	227
Lacs	19	10	10
Ensemble Pays	1 335	1 794	1 829

Source : Direction Générale des Ressources en Eau

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

Points d'eau	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2015	2017	2018
Forages équipés de pompe	29 532	31 967	33 757	35 808	36 902	38 415	40 502	48 340	52 804	55 663
Puits modernes permanents	7 275	7 691	7 843	8 029	8 254	8 228	8 270	8 258	7 980	7 929
Puits modernes temporaires	8 724	9 127	9 241	9 403	11 506	11 522	9 628	9 477	9 231	9 182
Puits modernes abandonnés	1 941	2 065	2 051	2 631	2 794	3 149	3 281	3 777	4 164	4 314
Adductions d'eau potable simplifiées	-	303	355	447	519	590	624	653	1 189	1 398
Ouvrages d'eau souterraine /ONEA	33	237	238	249	235	236	243	-	-	-

Source : Direction Générale des Ressources en Eau

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

	2003	2004	2005	2006	2010	2011	2014	2015
Boucle du Mouh	632	674	696	785	5 485	3 527	1 819	2 077
Cascades	875	909	974	1 010	4 471	5 614	1 794	1 902
Centre	18 780	21 486	25 084	27 167	120 030	158 365	13 049	13 468
Centre-Est	1 003	1 056	1 066	1 120	4 918	5 530	2 116	1 998
Centre-Nord	429	454	480	533	4 258	4 714	1 489	1 645
Centre-Ouest	1 276	1 351	1 324	1 409	11 330	8 879	2 702	3 124
Centre-Sud	328	373	386	421	1 868	2 175	681	778
Est	287	316	349	373	3 177	2 502	1 099	1 270
Hauts-Bassins	7 750	8 588	9 070	9 672	42 244	38 316	15 212	16 161
Nord	947	1 150	1 058	1 214	5 288	4 911	1 935	1 925
Plateau Central	35	30	77	225	461	1 841	36 040	37 477
Sahel	423	472	459	472	3 181	2 871	1 040	1 144
Sud-Ouest	231	281	363	397	2 008	1 651	763	834
Burkina Faso	32 995	37 140	41 384	44 797	208 719	240 896	79 739	83 804

Source : Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA)

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

	2005	2006	2007	2011	2012	2013	2014	2015
Particuliers	15 259	17 129	20 970	29 475	33 017	36 330	38 725	41 826
Grandes maisons et industries	1 786	1 895	1 839	2 198	2 721	2 699	2 579	2 498
Communes et collectivités	209	215	205	238	226	211	229	220
Administrations	3 030	3 434	3 963	643	647	836	1 000	1 249
Bornes- fontaines	13 427	13 823	13 064	5 753	5 665	6 054	5 845	5 579
Postes d'Eau Autonomes	62	24	29	91	83	92	69	82
ONEA	45	40	37	15 260	15 412	16 467	17 162	17 875
Burkina Faso	33 817	36 560	40 107	53 658	57 770	62 689	65 609	69 328

Source : Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA)

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2011	2014	2015
Boucle du Mouh	489	507	678	720	754	874	1 409	1 659
Cascades	833	897	966	956	985	1 165	1 473	1 690
Centre	17 911	20 203	21 675	24 485	26 860	32 542	39 238	40 489
Centre-Est	933	1 009	1 066	1 173	1 178	1 406	1 615	1 676
Centre-Nord	448	465	522	515	614	912	1 322	1 286
Centre-Ouest	1 106	1 109	1 197	1 331	1 377	1 792	2 214	2 395
Centre-Sud	334	352	388	422	473	581	618	722
Est	225	300	332	389	496	739	981	1 107
Hauts-Bassins	6 855	7 204	7 849	8 122	8 274	9 918	11 747	12 835
Nord	935	878	952	994	1 026	1 356	1 651	1 646
Plateau Central	51	156	73	93	114	460	807	914
Sahel	435	421	450	465	510	682	888	923
Sud-Ouest	274	317	389	442	466	588	646	706
Burkina Faso	30 830	33 817	36 536	40 107	43 128	53 016	64 610	68 047

Source : Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA)

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

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cascades	14	16	17	16	13	13	11	10	10	
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)

176 Evolution du nombre de points d'eau modernes

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2015
Points d'eau moderne	51 522	53 628	56 933	59 166	61 609	64 410	51 181	56 598

Source : Direction Générale des Ressources en Eau

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

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	4 930	2 320	507,25	10,27	21,86

Source: MEE/DGH -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 teneur des polluants en 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 leur mode de gestion. Les données sur la production des déchets sont répertoriées selon leurs origines ainsi que leur mode de gestion.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE

S.3.1 Émissions à l'air

Thème 3.1.1: Émissions de gaz à effet de serre

- # **189** Évolution des émissions de gaz à effet de serre en équivalent CO₂ (en milliers de tonne)
- 190** Emissions de CO₂ en Gg entre 2004 et 2015
- 191** Emissions de CH₄ en Gg entre 2003 et 2012
- 192** Emissions de N₂O en Gg entre 2003 et 2012
- 193** Emissions de SO₂ en Gg entre 2003 et 2012
- 194** Emissions de COVNM en Gg entre 2003 et 2012
- 195** Emissions de CO en Gg entre 2003 et 2012
- 196** Emissions de NO_x en Gg entre 2003 et 2012

S.3.2 Production et gestion des eaux usées

Thème 3.2.1: Production et teneur en polluants des eaux usées

- 197** Importance des rejets par bassin hydrographique
- 198** Estimation des rejets domestiques urbains en 1999

S.3.3 Production et gestion des déchets

Thème: 3.3.1: Production de déchets

- 199** Quantité de déchets municipaux produits par région de 2000 à 2009 (en tonnes)
- 200** Quantité de déchets produit par catégorie (en tonne)
- 201** Productions d'huiles usées en 2007
- 202** Production de déchets industriels*

Thème 3.3.2: Gestion des déchets

- 203** Quantité de déchets municipaux mis en décharge par région de 2000 à 2005 (en tonnes)
- 204** Traitement des déchets par la SONABEL

SOUS COMPOSANTE 3.1:

Emissions à l'air

Thème 3.1.1: Émissions de gaz à effet de serre

189 Évolution des émissions de gaz à effet de serre en équivalent CO₂ (en milliers de tonne)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2015
Séquestrations et émissions totales nationales	18 799	20 065	20 600	21 393	21 764	22 134	23 021	23 581	24 127	45 433
1. Énergie	2 313	2 317	2 272	2 606	2 771	2 682	2 813	3 115	3 141	3 147
A. Combustion (approche sectorielle)	2 313	2 317	2 272	2 606	2 771	2 682	2 813	3 115	3 141	
1. Industries énergétique	264	280	342	350	353	411	353	336	397	724
2. Industries manufacturières et construction	77	83	82	118	101	256	235	423	170	
3. Transport	1 877	1 898	1 803	2 077	2 236	1 965	2 164	2 345	2 562	1 996
4. Autres secteurs	95	56	45	60	80	51	62	10	12	
2. Processus industriels	7	11	12	13	11	16	36	29	29	415
A. Produits minéraux	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	
4. Agriculture	15 850	17 078	17 585	18 007	18 196	18 624	19 333	19 558	20 047	40 410
A. Fermentation entérique	8 056	8 097	8 291	8 491	8 634	8 829	9 029	9 233	9 441	
B. Gestion du fumier	997	1 055	1 127	1 205	1 032	1 054	1 077	1 100	1 123	453
C. Culture du riz	140	135	150	109	195	206	452	313	309	
D. Sols agricoles	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	30	30	30	30	29	29	29	
F. Résidus agricoles brûlés au champs	181	146	183	184	184	175	218	170	225	
5. Changement d'affectation des terres et foresterie	18	18	18	18	18	18	17	17	17	
B. Conversion de forêts et de prairies	1 609	1 593	1 578	1 563	1 548	1 533	1 518	1 504	1 490	
6. Déchets	610	641	712	750	767	794	822	861	893	1 462
A. Traitement de déchets solides sur les terrains	259	274	313	334	339	350	362	385	399	450
B. Traitement des eaux usées	351	367	400	416	428	444	460	476	493	829
7. Autre										
Emissions de CO ₂ provenant de la	20	18	17	16	16	16	16	16	16	3 194

Source: INSD

190 Emissions de CO2 en Gg entre 2004 et 2015

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2015
Séquestrations et émissions totales nationales	2 299	2 307	2 264	2 596	2 759	2 677	2 825	3 120	3 145	
1. Energie	2 292	2 296	2 252	2 584	2 748	2 660	2 790	3 091	3 116	3 097,5
A. Combustion (approche sectorielle)	2 292	2 296	2 252	2 584	2 748	2 660	2 790	3 091	3 116	
1. Industries énergétique	263,0	279,0	341,0	349,0	352	410	351	335	395	
2. Industries manufacturières et construction	77	82	82	118	101	255	234	422	169	
3. Transport	1 861	1 882	1 787	2 060	2 218	1 948	2 146	2 327	2 542	
4. Autres secteurs	91	53	42	57	77	47	58	7	9	
2. Processus industriels	7	11	12	13	11	16	36	29	29	40,5
A. Produits minéraux	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	
4. Agriculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 559,3
5. Changement d'affectation des terres et foresterie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Conversion de forêts et de prairies	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	0,3
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emissions de CO2 provenant de la Biomasse	20	18	17	16	16	16	16	16	16	

Source: INSD

191 Emissions de CH4 en Gg entre 2003 et 2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2015
Séquestrations et Emissions totales nationales	400	402	416	425	434	444	466	469	481	
1. Energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Processus industriels	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	
4. Agriculture	381	382	393	401	409	418	439	441	452	
A. Fermentation	350	352	360	369	375	384	393	401	410	422,33
B. Gestion du fumier	18	18	19	20	19	19	19	20	20	21,57
C. Culture du riz	6	6	7	5	8	9	20	14	13	
D. Sols agricoles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E. Brûlage contrôlé des savanes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
F. Résidues agricoles brûlés au champs	6	5	6	6	6	5	7	5	7	68,89
5. Changement d'affectation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
B. Conversion de forêts	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6. Déchets	18	19	22	23	24	25	26	27	28	60,9
A. Traitement de déchets solides sur les terrains	11	12	14	15	15	15	16	17	17	21,43
B. Traitement des eaux	7	7	8	9	9	10	10	10	11	39,47
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emissions de CO2 provenant de la	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Source: INSD

192 Emissions de N2O en Gg entre 2003 et 2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2015
Séquestrations et émissions totales nationales	24	27	28	29	29	30	31	31	32	
1. Energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12
2. Processus industriels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Agriculture	23	27	28	28	28	29	30	30	31	31,26
A. Fermentation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Gestion du fumier	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C. Culture du riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D. Sols agricoles	21	25	25	26	26	27	28	28	29	
E. Brûlage contrôlé des	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F. Résidues agricoles brûlés au champs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Changement d'affectation des terres et foresterie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Déchets	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,57
A. Traitement de déchets solides sur les	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Traitement des eaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7. Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emissions de CO2 provenant de la Biomasse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,63

Source: INSD

193 Emissions de SO2 en Gg entre 2003 et 2012

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

Source: INSD

194 Emissions de 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	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 foresterie	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: INSD

195 Emissions de CO en Gg entre 2003 et 2012

	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012
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 agricoles brûlés au champs	102	118	96	120	120	120	115	142	111	147
5. Changement d'affectation des terres et foresterie	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: INSD

196 Emissions de 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 agricoles brûlés au champs	5	6	5	6	6	6	6	7	6	8
5. Changement d'affectation	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: INSD

SOUS COMPOSANTE 3.2:

Production et gestion des eaux usées

Thème 3.2.1: Production et teneur en polluants des eaux usées

197 Importance des rejets par bassin hydrographique

Bassins		MES (t/an)	DBO (T)	DCO (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 : MEE/DGH – 2000 : Evaluation des sources de pollution et de leur état de suivi

198 Estimation des rejets domestiques urbains en 1999

Bassins	Population 1999	Demande AEP m ³ /an	Eaux usées m ³ /an	Déchets solides t/an	DBO (t/an)	N 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	4 648	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	4 357	4 059

Source : MEE/DGH 2000

SOUS COMPOSANTE 3.3:

Production et gestion des déchets

Thème: 3.3.1: Production de déchets

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
B. 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 : INSD

200 Quantité de déchets produit par catégorie (en tonne)

	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 : INSD

201 Productions d'huiles usées en 2007

Secteurs d'activités	Production d'huiles usées (Litre)	Production de boues d'hydro-	Nombre de filtres usagés
Transport routier (estimé)	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: DGACV; PANGHU 2007

202 Production de déchets industriels*

Désignation	Unité	2010	2 011	2 011	2 012	2 013	2 014
Déchets liquides Huiles usées	L	181664	217 947	217 947	158 000	210 078	117 000
Eaux de purge	L	13110348	9 999 354	9 999 354	6 585 000	11 787 499	9 780 198
Déchets solides Filtres	unité	600	620	620	853	635	555
Chiffons et sciure de bois	kg	34281	17 128	17 128	25 782	2 460	15 117
Objets métalliques	kg	396	369	369	586	1 415	732
ObjetsPlastiques	kg	1562	729	729	1 564	837	728
Papiers, feuilles	fût	7988	1 208	1 208	3 852	762	684

Désignation	Unité	2015	2016	2017	2018
Déchets liquides Huiles usées	L	1249430			
Eaux de purge	L	nd			
Déchets solides Filtres	unité	429			
Chiffons et sciure de bois	kg	3710			
Objets métalliques	kg	nd			
ObjetsPlastiques	kg	87			
Papiers, feuilles	fût	701			

Source: SONABEL, rapport d'activités 2011, 2012 et 2013

* les données concernent seulement la SONABEL

Thème 3.3.2: Gestion des déchets

203 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: INSD

204 Traitement des déchets par la SONABEL

	Désignation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Incineration	Huiles usées	litre	500	0	0	0		nd
	Boues de combustibles	litre	19 802	1 3 8 1 3	483	0	-	nd
	Chiffons et sciures de bois	kg	8 870	1 1 2 2 0	48	0	-	5 000
Cession / Vente	Huiles usées	litre	9 45 038	1 5 8 9 6 5	142 988	125 000	52 631	89 440
	Boues de combustibles	litre	3 11 180	4 9 2 5 0 5	1 395 755	885 650	1243210	891100
Désignation			2015					
	Huiles usées		nd					
Incineration	Boues de combustibles		nd					
	Chiffons et sciures de bois		nd					
Cession / Vente	Huiles usées		1249430					
	Boues de com							

Source: SONABEL

COMPOSANTE 4

Événements extrêmes et catastrophes

INTRODUCTION

La composante 4 présente les données statistiques relatives aux événements extrêmes, les catastrophes et leurs impacts sur le bien-être humain et les infrastructures. Elle comporte deux sous composantes liées 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 événements naturels extrêmes et catastrophes 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 présentées 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. A l'heure actuelle, les systèmes d'informations n'ont pas encore capitalisé les données sur ces catastrophes technologiques.

LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE

S.4.1 Événements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

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

- # **205** Emplacements des inondations de 2010
- 206** Emplacements des inondations et vent violents de 2011
- 207** Emplacements des inondations et vents violents de 2012
- 208** Emplacement des vents violents en 2013
- 209** Emplacement des inondations en 2013
- 210** Emplacement des vents violents en 2014
- 211** Emplacement des inondations en 2014
- 212** Emplacements des inondations de 2015
- 213** Emplacements des inondations de 2016

Thème 4.1.2: impact des événements naturels extrême et des catastrophes naturelles

- 214** Evolution des victimes des inondations de 2009 à 2018
- 215** Dégâts causés par la sécheresse
- 216** Nombre de personnes touchées par type de catastrophe
- 217** Pertes économiques dues aux catastrophes (en milliards de F CFA)
- 218** Evolution du nombre de personne touchées par les inondations
- 219** Evolution du nombre de personne touché par les vent violents
- 220** Evolution du nombre de personne touché par les incendies

SOUS COMPOSANTE 4.1:

Événements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

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

205 Emplacements des inondations de 2010

2010	
Province	Département/ commune
Comoé	Niangologho
Boulkiemdé	Kindi
Ziro	Sapouy
	Koundougou
	Satiri
Houet	Karangasso Vigué
	Bama
	Bobo-Dioulasso
	Koumbia
Tuy	Béréba
	Founzan
Yatenga	Séguénéga
Bougouriba	Dolo
	Dissin
Ioba	Zambo
	Ouessa
	Batié
Noumbiel	Kpuéré
	Legmoin
Banwa	Kouka
	Solenzo
Balé	Boromo
	Siby
	Dédougou
Mouhoun	Ouarkoye
	Bondokuy
Sourou	Kiembara
Namentenga	
Sanmatenga	

205 Emplacements des inondations de 2010

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

Source: CONASUR, rapport d'activité 2010.

206 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

Source: CONASUR, rapport d'activité 2011

207 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, agré,Zoaga, Garango, Niagho	989	124

207 Emplacements des inondations et vents violents de 2012

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	Tongomayel/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: CONASUR, rapport d'activité 2012

208 Emplacement des vents violents en 2013

Région	Province	Département/ Localité
Centre	Kadiogo	Komki-Ipala
Centre-Est	Boulgou	Zabré
Centre-Nord	Bam	Namissiguima
Centre-Sud	Zoundwéogo	Manga
	Bazèga	Saponé
Nord	Passoré	Arbolé
	Yatenga	Barga, youba
	Loroum	Ouindigui
Plateau Central	Oubritenga	Ziniaré

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

209 Emplacement des inondations en 2013

Régions	Provinces	Départements/ Localités
Boucle du Mouhoun	Banwa	Kouka
	Mouhoun	Dédougou; Kounadia et Souri
		Ouarkoye
Centre	Kadiogo	Ouagadougou
Centre- Est	Kouritenga	Koupela
Est	Gnagna	Liptougou et Manni
	Gourma	Matiacoali
	Komondjari	Gayéri/ Bassiéri
Hauts- Bassins	Houet	Bama, Kalangosso Vigué et Sambla
Plateau Central	Kourweogo	Niou et Toéghin
Nord	Zandoma	Boussou
sahel	Seno	Bani et Seytenga

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

210 Emplacement des vents violents en 2014

Régions	Provinces	Départements/ Localités
Centre-Nord	Sanmatenga	Tansablogo; Zaibtenga
Centre- Est	Kouritenga	Koupela
Centre- Nord	Namentenga	Boulsa/sect 4
Hauts-Bassins	Houet	Satiri/Ramatoulaye
Nord	Passoré	Yako/Kabo
	Zondoma	Bassi/Saye
	Louroum	Titao/Nogo
	Yatenga	Koussouka
Plateau-Central	Oubritenga	Absouya

Source: CONASUR, rapport d'activité 2014

211 Emplacement des inondations en 2014

Régions	Provinces	Départements/ Localités
Boucle du Mouhoun	Ballé	Boromo; yaho
	Banwa	kouka/salé
Centre	Kadiogo	Komsilga
Centre- Est	Koulpélogo	sanga/yargatenga
Centre- Nord	Namentenga	Boulsa/sect 4
Centre-Ouest	Sanguié	Ténado
	Boulkiemdé	Koudougou
	Sissili	Léo/Mouna
Nord	Zandoma	Gourcy sect 2,3 niessega
	Loroum	sollé
sahel	Oudalan	gosey site

Source: CONASUR, rapport d'activité 2014

212 Emplacements des inondations de 2015

Province	Département/Commune
Banwa	Balavé
Bazèga	Kombissiri
Boulkiemdé	Imasgo, Kokologo
Gnagna	Bogandé
Houet	Bama, Bobo Dioulasso
Kadiogo	ouagadougou, Saaba, Taghin dassouri
KénéDougou	N'dorola, Orodara
Komondjari	Foutouri
Kossi	Kombori, Nouna
Kourwéogo	Boussé, Laye, Niou
Mouhoun	dédougou
Passoré	Bagaré
Sanguié	Godyr, Ténado
Sissili	Silly
Soum	baraboulé
Tapoa	Diapaga, Kantchari, Tambaga, Tanssarga
Tuy	houndé
Yagha	manssila
Yatenga	Koumbri, Ouahigouya, Séguénéga, Thiou, Zogore
Ziro	sapouy
Zoundwéogo	Manga

213 Emplacements des inondations de 2016

Province	Département/Commune
Banwa	Kouka, Sanaba, Solenzo
Boulgou	Béguédo, Tenkodogo
Boulkiemdé	Godin, Nanoro, Pella
Comoé	Banfora
Gnagna	Bogandé, Liptougou, Manni, Piéla, Thion
Houet	Faramana, Fo
Ioba	Dano
Kadiogo	Komsilga, Ouagadougou, Saaba, Tanghin Dassouri
Kossi	Nouna
Léraba	sindou
Loroum	Titao
Mouhoun	Ouarkoye
Nahouri	Pô
Namentenga	Bouroum, Dargo
Oubritenga	Dapélogo, Loumbila, Ziniaré
Oudalan	markoye
Passoré	arbolé
Sanguié	Dassa, Ténado, Zawara
Sanmatenga	Barsalogo, Boussouma, Kaya, Korsimoro, Pissila
Sissili	Biéha, Léo
Tapoa	Logobou
Yatenga	Barga, Kaïn, Nammissiguima, Ouahigouya, Oula, Séguénéga, Thiou

Source: CONASUR, rapport d'activité 2016

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

214 Evolution des victimes des inondations de 2009 à 2018

Régions	2009	2010	2011	2012	2013	2017	2018	total
Boucle du Mouhoun	27 060	23 535	93	34 495	2 129	941	88	88 341
Cascades	292	597	0	0	0	0	1 282	2 171
Centre	110 300	0	1 372	0	511	418	863	113 464
Centre-Est	4 303	1 963	225	989	31	0	261	7 772
Centre-Nord	9 474	72 803	3 779	12 169	0	9 987	18 257	126 469
Centre-Ouest	0	2 839	0	800	0	188	1 095	4 922
Centre-Sud	1 590	6 381	0	73	0	0	29	8 073
Est	18 824	33 909	1 536	3 124	5 905	6 418	1 982	71 698
Hauts-Bassins	0	3 485	153	2 307	2 001	2 917	3 160	14 023
Nord	0	1 000	0	1 922	424	0	3 976	7 322
Plateau Central	1 563	5 290	1 105	3 703	625	65	1 831	14 182
Sahel	1 024	18 419	588	8 047	706	2 801	724	32 309
Sud-Ouest	6 888	2 995	0	6 093	0	211	115	16 302
Total	181 318	173 216	8 851	73 722	12 332	23 946	33 663	507 048

Source: CONASUR, rapport d'activités

215 Dégâts causés par la sécheresse

	1908	1921	1983/1984	1990/1991	2004/2005
Population totale touchée	nd	nd	2 500 000	2 500 000	nd
Groupes vulnérables	nd	nd	500 000	nd	nd
Nombre de morts	50 000	nd	nd	nd	nd
Nombre de provinces	nd	nd	nd	24/30	15/45
Déficit céréalier en tonnes	nd	24 000	163 000	127 250	436 013

Source : CONASUR

216 Nombre de personnes touchées par type de catastrophe

Année	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Excès d'humidité	0	0	7099	0	0	0	0	0
Incendie	0	397	578	2134	1391	1243	838	1696
Inondation	11170	111356	24085	181318	173226	8851	73722	11290
Vent violent	0	0	883	13211	0	0	0	4450
Total	11170	111753	32645	196663	174617	10094	74560	17436

Année	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Excès d'humidité	0	0	0	-	-	7099
Incendie	861	1289	340	6643	1449	18859
Inondation	5582	32348	53457	23946	33663	744014
Vent violent	3952	11097	5871	10504	4682	54650
Total	10395	44734	61026	41093	38345	824622

Source : CONASUR

217 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 : CONASUR

218 Evolution du nombre de personne touchées par les inondations

Région	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Boucle du mouhoun	0	0	7 991	27 060	23 535	93	34 495	1 961	2 260
Cascades	0	0	0	292	597	0	0	0	0
Centre	0	0	542	110 300	0	1 372	0	393	214
Centre-est	0	0	0	4 303	1 963	225	989	27	200
Centre-nord	0	0	1 145	9 474	72 803	3 779	12 169	0	62
Centre-ouest	0	0	0	0	2 839	0	800	0	816
Centre-sud	0	111 356	0	1 590	6 381	0	73	0	0
Est	0	0	704	18 824	33 909	1 536	3 124	5 293	0
Hauts-bassins	0	0	331	0	3 485	153	2 307	1 779	0
Nord	0	0	0	0	1 000	0	1 922	393	1 057
Plateau-central	0	0	749	1 563	5 290	1 105	3 703	818	0
Sahel	11 170	0	0	1 024	18 429	588	8 047	626	973
Sud-ouest	0	0	12 623	6 888	2 995	0	6 093	0	0
Total	11 170	111 356	24 085	181 318	173 226	8 851	73 722	11 290	5 582

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

218 Evolution du nombre de personne touchées par les inondations

Région	2015	2016	2017	2018	Total
Boucle du mouhoun	1 412	3 505	941	88	103 341
Cascades	0	1 530	0	1 282	3 701
Centre	12 590	12 299	418	863	138991
Centre-est	0	16	0	261	7 984
Centre-nord	0	17 429	9 987	18 257	145105
Centre-ouest	6 572	7 916	188	1 095	20 226
Centre-Sud	27	142	0	29	119598
Est	2 729	5 196	6 418	1 982	79 715
Hauts-bassins	5 561	2 795	2 917	3 160	22488
Nord	1 873	1 763	0	3 976	11 984
Plateau-central	189	688	65	1 831	16001
Sahel	1 395	1 297	2 801	724	47 074
Sud-ouest	0	239	211	115	29164
Total	32 348	54 815	23 946	33 663	745 372

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

219 Evolution du nombre de personne touché par les vent violents

Année	2008	2009	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Boucle du mouhoun	0	223	0	0	1351	845	221	0	2640
Cascades	0	0	0	0	32	0	6	0	38
Centre	0	824	84	0	423	0	236	0	1567
Centre-est	0	0	779	504	0	0	0	0	1283
Centre-nord	0	3378	52	480	2017	0	1102	1582	8611
Centre-ouest	0	398	0	0	791	3218	815	690	5912
Centre-sud	0	0	530	0	128	697	820	613	2788
Est	0	0	0	0	2449	0	6108	0	8557
Hauts-bassins	0	0	0	432	0	0	0	0	432
Nord	839	0	917	780	2058	982	243	1261	7080
Plateau-central	0	8388	2088	1756	1403	0	87	536	14258
Sahel	44	0	0	0	445	0	590	0	1079
Sud-ouest	0	0	0	0	0	129	276	0	405
Total	883	13211	4450	3952	11097	5871	10504	4682	54650

Source: CONASUR, rapport d'activité

220 Evolution du nombre de personne touché par les incendies

Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Boucle du mouhoun	0	98	24	0	14	37	18	0
Cascades	8	0	0	0	0	0	270	12
Centre	80	40	38	6	0	0	0	6
Centre-est	15	0	0	0	304	178	342	0
Centre-nord	1081	702	590	10	172	347	58	0
Centre-ouest	0	20	0	0	0	143	8	0
Centre-sud	20	0	0	126	300	60	22	87
Est	0	90	218	84	642	57	319	204
Hauts-bassins	472	138	0	40	0	0	129	0
Nord	0	0	56	0	198	0	10	43
Plateau-central	50	28	66	574	70	37	65	0
Sahel	46	272	10	0	0	2	0	0
Sud-ouest	350	0	240	0	0	0	0	0
Total	2122	1388	1242	840	1700	861	1241	352

Source : CONASUR, rapport d'activité

Année	2017	2018	Total
Boucle du mouhoun	0	6	197
Cascades	0	0	290
Centre	365	0	535
Centre-est	4037	0	4876
Centre-nord	795	1003	4758
Centre-ouest	125	54	350
Centre-sud	22	18	655
Est	666	32	2312
Hauts-bassins	17	0	796
Nord	310	3	620
Plateau-central	306	262	1458
Sahel	0	0	330
Sud-ouest	0	71	661
Total	6643	1449	17838

COMPOSANTE 5

ETABLISSEMENTS HUMAINS ET SANTE ENVIRONNEMENTALE

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, celles liées à 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

S.5.1 Habitat humain

Sujet 5.1.1 : Population urbaine et rurale

223 Évolution de la population en milieu urbain et en milieu rural (en millier)

Sujet 5.1.2 : Accès aux services de base

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

225 Répartition de ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par milieu en 2014 (%)

226 Répartition des ménages selon le mode d'évacuation des ordures du ménage par milieu en 2015 (%)

227 Répartition des ménages selon le mode d'évacuation des ordures des ménages par région en 2015 (%)

228 Répartition des ménages par région selon le mode d'énergie pour la cuisine en 2014 (en %)

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

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

231 Accès à l'eau potable et à l'assainissement en 2014

232 Type d'aisance selon les régions administratives du Burkina Faso en 2014

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

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

235 Evolution du nombre d'abonnés moyenne tension de la SONABEL en fin de période par région

Sujet 5.1.3 : Conditions de logement

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

237 Répartition des ménages selon le statut d'occupation du logement par région en 2014 (%)

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

239 Répartition des ménages (en %) par région selon la nature du toit du logement en 2014

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

241 Répartition des ménages par région selon la nature des murs des habitations en 2014 (en %)

Thème 5.1.5: Préoccupations environnementales spécifiques zones urbaines

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

243 Situation des espaces verts au Burkina Faso

S.5.2 Santé environnementale

Sujet 5.2.1 : Maladies et affections aéroportées

- 244** Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les moins d'un an
- 245** Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 1 à 4 ans
- 246** Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 5 à 14 ans
- 247** Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes masculin
- 248** Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes féminin
- 249** Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez tous les âges

Sujet 5.2.2 : Maladies et affections liées à l'eau

- 250** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les moins d'un an
- 251** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les 1-4 ans
- 252** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les 5-14 ans
- 253** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes masculin
- 254** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes féminin
- 255** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez tous les ages

Sujet 5.2.3 : Maladies à transmission vectorielle

- 256** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les moins d'un an
- 257** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les enfants de 1 à 4 ans
- 258** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les enfants de 5 à 14 ans
- 259** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe masculin
- 260** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe féminin
- 261** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez tous les âges

SOUS COMPOSANTE 5.1:

Établissements humains

Sujet 5.1.1 : Population urbaine et rurale

223 Évolution de la population en milieu urbain et en milieu rural (en millier)

	2006*	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Urbain	3 182	3 322	3 322	3 546	3 776	4 010	4 249	4 524
Rural	10 835	10 930	11 405	11 667	11 931	12 196	12 465	12 799
Burkina Faso	14 017	14 252	14 727	15 213	15 706	16 206	16 715	17 323

Source :INSD; RGPH2006;2007-2012; Projections démographiques 2007-2050

	2014	2015	2016	2017	2018
Urbain	4 795	5 080	5 400	5 693	5 870
Rural	13 085	13 371	13 700	13 940	14 374
Burkina Faso	17 880	18 450	19 100	19 633	20 244

Sujet 5.1.2 : Accès aux services de base

224 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'immondice	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	100	100	100	100

Source : INSD

225 Répartition de ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères par milieu en 2014 (%)

	Urbain	Rural	National
Enlèvement/bac	30	1,5	7,8
Rue/Route/Dépotoire	40	65,3	59,7
Enfouissement	4,1	24,3	19,8
Dépotoir public	20,5	4,0	7,6
Incinération	5,1	3,3	3,7
Autres	0,2	1,7	1,3
Total	100	100	100

Source : INSD, EMC 2014

226 Répartition des ménages selon le mode d'évacuation des ordures du ménage par milieu en 2015 (%)

	Urbain	Rural	National
Enlèvement par une charrette/camion	22,4	0,0	6,5
Bac à ordures	22,7	0,4	6,9
Dépotoir	10,5	2,0	4,5
Jetées dans la nature	28,7	63,9	53,7
Enterrées, brûlées	8,0	1,5	3,4
Versees dans la fosse	7,3	30,5	23,8
Recyclées	0,2	1,5	1,1
Autres	0,2	0,1	0,1
Total	100	100	100

Source : INSD, 2015, Enquête nationale sur l'emploi et le secteur informel

227 Répartition des ménages selon le mode d'évacuation des ordures des ménages par région en 2015 (%)

	Enlèvement par une charrette / camion	Bac à ordure	Depotoir	Jetées dans la nature	Enterrées , brûlées	Versées dans la fosse simple ou fumière	Recyclées	Autres	Total
B. du Mouhoun	0,4	3,1	2,6	63,3	3,8	24,2	2,6	0,0	100
Cascades	1,3	7,5	6,2	61,3	4,4	19,3	0,0	0,0	100
Centre	29,9	22,1	9,1	26,9	4,9	6,9	0,2	0,2	100
Centre-Est	0,6	2,1	1,4	61,9	3,5	30,1	0,4	0,0	100
Centre-Nord	0	3,7	0,1	48,5	1,1	46,6	0,0	0,0	100
Centre-Ouest	1,6	3,5	1,1	73,6	3,0	16,8	0,3	0,0	100
Centre Sud	0,5	0,6	0,8	46,9	1,3	50,0	0,0	0,0	100
Est	0	2,3	0,5	83,7	5,6	7,9	0,0	0,0	100
Hauts-Bassins	7,4	10,6	18,0	45,4	4,5	13,4	0,5	0,3	100
Nord	2,3	2,1	0,9	39,8	2,0	52,0	0,8	0,0	100
Plateau Central	0,6	3,5	1,8	38,1	2,0	52,3	1,6	0,1	100
Sahel	1,3	1	0,6	61,6	1,2	25,7	8,4	0,3	100
Sud-Ouest	0	2,4	0,2	87,8	2,5	6,5	0,5	0,1	100
Burkina Faso	6,5	6,9	4,5	53,7	3,4	23,8	1,1	0,1	100

Source : INSD, 2015, Enquête nationale sur l'emploi et le secteur informel

228 Répartition des ménages par région selon le mode d'énergie pour la cuisine en 2014 (en %)

	Electricité	Pétrole / huile	Gaz	Charbon de bois	Bouse d'animau x	Résidus agricoles	Bois	Autre	Total
National	0,1	0,0	9,8	6,9	0,3	0,6	81,5	0,7	100,0
Urbain	0,4	0,0	31,4	19,2	0,2	0,2	46,6	2,0	100,0
Rural	-	0,1	1,2	2,1	0,4	0,8	95,3	0,1	100,0
Région administrative									
B. du Mouhoun	0,0	0,0	1,3	8,4	0,0	0,2	90,0	0,2	100,0
Cascades	0,2	0,0	3,5	9,8	0,1	0,0	86,2	0,3	100,0
Centre	0,2	0,0	41,0	13,8	0,2	0,0	42,5	2,3	100,0
Centre-Est	0,0	0,0	2,0	2,4	0,0	2,6	92,5	0,3	100,0
Centre-Nord	0,0	0,2	2,6	0,7	1,2	0,1	95,0	0,2	100,0
Centre-Ouest	0,0	0,2	4,6	3,1	0,0	0,7	91,4	0,0	100,0
Centre-Sud	0,1	0,0	1,9	1,0	0,0	4,9	92,1	0,0	100,0
Est	0,0	0,0	2,2	0,7	0,0	0,0	97,0	0,1	100,0
Haut-Bassins	0,7	0,1	7,4	18,8	0,0	0,3	71,5	1,3	100,0
Nord	0,0	0,1	3,4	1,8	0,0	0,7	93,6	0,3	100,0
Plateau Central	0,0	0,0	2,2	0,8	0,0	0,5	96,5	0,0	100,0
Sahel	0,0	0,0	0,9	0,4	3,6	0,5	94,5	0,2	100,0
Sud-Ouest	0,1	0,0	2,1	7,5	0,0	0,0	90,1	0,1	100,0

Source : Enquete multisectorielle continue, Rapport thématique 4, 2015

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

Année Milieu de résidence	1994			1998		
	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 bruler	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 : INSD

Année Milieu de résidence	2003			2005		
	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 bruler	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 : INSD

Année Milieu de résidence	2007			2009		
	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 bruler	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 : INSD

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

Année	2014
Milieu de résidence	National
Huile ou pétrole	nd
Gaz	nd
Electricité	19,3
Energie solaire	5,0
Lampe chargeable ou batteries	12,5
Bougies	nd
Bois à bruler	nd
Autre	63,2

Source : INSD

230 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: DGRE/MEA, BD-INO, 2012

231

Accès à l'eau potable et à l'assainissement en 2014

	Non accès à l'eau potable	Accès à l'eau potable	Non latrine amélioré e	Latrine amélioré e
NATIONAL	23,7	76,3	91,9	8,1
MILIEU DE RESIDENCE				
Urbain	6,5	93,5	81,2	18,8
Rural	30,4	69,6	96,1	3,9
REGION ADMINISTRATIVE				
Hauts Bassins	34,3	65,7	96,4	3,6
Boucle du Mouhoun	42,6	57,4	97,9	2,1
Sahel	35,1	64,9	97,4	2,6
Est	31,6	68,4	98,6	1,4
Sud Ouest	29,2	70,8	97,7	2,3
Centre Nord	16,4	83,6	94,7	5,3
Centre Ouest	34,2	65,8	96	4
Plateau Central	9,8	90,2	82,5	17,5
Nord	30,7	69,3	98,3	1,7
Centre Est	22,2	77,8	90,9	9,1
Centre	3,4	96,6	74,9	25,1
Cascades	11,8	88,2	94,2	5,8
Centre Sud	13,9	86,1	98	2

Source : Enquete multisectorielle continue, Rapport thématique4,2015

232

Type d'aisance selon les regions administrative du Burina Faso en 2014

	Toilette à chasse manuelle	Toilette à chasse automati que	Latrine ECOSAN	Latrine VIP	Latrine samplat simple	Latrine tradition nelle avec dalle	Latrine tradition nelle sans dalle	Dans la nature
NATIONAL	1,5	2,2	1,5	2,9	3,4	28,0	10,0	50,5
MILIEU DE RESIDENCE								
Urbain	5,0	6,5	1,5	5,9	7,3	56,0	10,1	7,8
Rural	0,1	0,5	1,6	1,7	1,9	16,9	10,0	67,3
REGION ADMINISTRATIVE								
Hauts Bassins	0,4	1,3	0,5	1,5	3,5	46,0	24,4	22,4
Boucle du Mouhoun	0,3	0,7	0,8	0,3	0,6	24,2	21,2	51,8
Sahel	0,0	0,7	0,0	1,8	0,3	7,0	4,7	85,4
Est	0,1	0,2	0,6	0,4	0,5	13,6	3,0	81,5
Sud Ouest	0,3	0,2	0,7	1,1	2,5	15,0	6,1	73,8
Centre Nord	0,0	0,4	0,6	4,4	3,9	18,3	2,9	69,5
Centre Ouest	0,3	1,0	2,4	0,4	2,5	21,4	1,9	70,0
Plateau Central	0,1	0,7	4,7	12,1	5,6	29,1	6,7	41,0
Nord	0,0	0,4	0,0	1,2	1,7	38,9	6,4	51,3
Centre Est	0,3	0,8	6,5	1,5	3,0	18,8	2,5	66,5
Centre	7,7	8,7	1,0	7,8	7,5	47,5	13,9	5,9
Cascades	0,1	1,7	3,0	1,0	5,6	32,0	16,8	39,8
Centre Sud	0,1	0,8	0,5	0,5	1,9	6,3	2,2	87,6

Source : Enquete multisectorielle continue, Rapport thématique4,2015

233 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 : INSD

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

Région	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B. du Mouhoun	11471	36451	15749	16756	18887	20787	25619	29783	33035
Cascades	10433	23345	12543	14247	15514	16696	17784	20236	21867
Centre	145521	158187	225550	241080	257122	270306	284621	299639	311799
Centre-Est	10735	22035	16072	18144	19146	20432	23505	25260	28500
Centre-Nord	8883	8897	11617	11274	13614	15201	17366	18498	19405
Centre-Ouest	13030	14604	20754	23122	25429	29087	32111	35313	37470
Centre-Sud	4492	5549	6309	6631	7610	8329	9237	9823	11136
Est	8387	9813	11575	11855	12759	13733	14763	15496	16459
Hauts-Bassins	61307	69553	77361	84078	92979	100480	105489	114012	125311
Nord	13736	15498	16722	18353	19975	22220	24090	25731	28149
Plateau Central	4632	5903	6561	8697	8170	8834	8950	9471	9863
Sahel	5378	5912	6510	4753	7990	8569	9160	10270	11037
Sud-Ouest	6431	7456	7709	8340	7879	8653	11316	12842	13571
Burkina Faso	304436	383203	435032	467330	507074	543327	584011	626374	667602

Source : SONABEL, Rapports d'activités annuels

235 Evolution du nombre d'abonnés moyenne tension de la SONABEL en fin de période par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
B. du Mouhoun	31	31	32	35	39	41	47	60	68
Cascades	11	12	12	14	19	21	22	23	26
Centre	426	454	467	494	533	564	584	611	673
Centre-Est	19	17	20	20	29	37	46	53	455
Centre-Nord	19	19	22	24	25	26	25	32	32
Centre-Ouest	21	20	20	21	24	30	37	46	50
Centre-Sud	12	14	17	20	22	21	25	27	27
Est	20	23	28	34	37	30	33	38	45
Hauts-Bassins	126	137	146	155	163	168	188	200	203
Nord	26	29	33	39	67	77	44	59	63
Plateau Central	13	9	12	20	20	15	17	17	22
Sahel	16	17	17	16	20	19	25	26	32
Sud-Ouest	15	15	16	18	18	24	27	26	27
Burkina Faso	755	797	842	910	1 016	1 073	1 120	1 218	1 723

Source : SONABEL, Rapports d'activités annuels

Sujet 5.1.3 : Conditions de logement

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

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

Source: INSD, EICVM 2009

237 Répartition des ménages selon le statut d'occupation du logement par région en 2014 (%)

Région	Propriétaire	Locataire	Hébergé gratuitement	Autre	Total
Boucle du Mouhoun	86,10	8,60	5,10	0,20	100
Cascades	70,60	19,20	10,20	0,00	100
Centre	70,10	19,00	10,30	0,70	100
Centre-Est	94,30	2,90	2,50	0,30	100
Centre-Nord	75,10	6,30	16,70	2,00	100
Centre-Ouest	84,00	10,00	5,70	0,40	100
Centre-Sud	98,20	1,40	0,30	0,10	100
Est	84,90	8,60	6,10	0,40	100
Hauts-Bassins	74,10	17,40	7,40	1,10	100
Nord	84,00	6,40	8,80	0,80	100
Plateau-Central	85,50	7,20	7,30	0,00	100
Sahel	85,60	4,50	5,00	5,00	100
Sud-Ouest	79,60	11,40	8,90	0,10	100
Burkina Faso	82,1	9,7	7,3	0,9	100

Source: INSD, EMC 2014

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

Région	2009					
	Paille/ chaume	Terre	Tôle	Dale	Tuile	Autre
Boucle du Mouhoun	5,8	49,6	43,6	0,7	0,0	0,2
Cascades	27,9	3,6	67,9	0,1	0,5	0,0
Centre	2,1	0,6	94,9	2,2	0,1	0,0
Centre-Est	45,0	0,4	54,5	0,0	0,1	0,0
Centre-Nord	48,2	11,4	39,6	0,8	0,0	0,0
Centre-Ouest	15,0	22,4	61,0	1,5	0,1	0,0
Centre-Sud	33,9	8,4	57,6	0,1	0,0	0,0
Est	65,0	1,0	33,7	0,0	0,4	0,0
Hauts-Bassins	6,3	13,0	78,7	1,5	0,1	0,5
Nord	13,6	39,9	44,6	1,9	0,0	0,0
Plateau Central	36,0	1,4	62,4	0,1	0,2	0,0
Sahel	31,5	56,4	9,8	2,2	0,0	0,2
Sud-Ouest	15,0	22,4	61,0	1,5	0,1	0,0
Burkina Faso	23,6	18,5	56,5	1,2	0,1	0,1

Source: INSD, EICVM 2009

239 Répartition des ménages (en %) par région selon la nature du toit du logement en 2014

Région	2014				
	Paille/chaume	Terre	Tôle	Dale	Autre
Boucle du Mouhoun	3,8	38,8	57,2	0,1	0,1
Cascades	19,5	2,8	77,7	0	0
Centre	4,7	0,4	90,5	3,4	1
Centre-Est	30	3,2	66,3	0,3	0,1
Centre-Nord	25,4	5,5	68,9	0	0,2
Centre-Ouest	7,5	19,2	73	0,2	0
Centre-Sud	16,4	4,4	78,8	0	0,4
Est	53,6	0,5	46	0	0
Hauts-Bassins	3,8	13,6	81,6	0,2	0,8
Nord	5,9	25,5	68,2	0,2	0,2
Plateau-Central	18,4	0,8	80,2	0,4	0,1
Sahel	32,1	42,3	24,6	0,1	0,9
Sud-Ouest	8,9	36,5	53,9	0,1	0,6

Source: INSD, EMC 2014

240 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
Boucle du Mouhoun	5,3	5,4	0,0	12,0	76,8	0,5	0,0
Cascades	22,5	1,0	0,4	20,8	55,1	0,2	0,0
Centre	47,3	0,5	2,4	16,7	32,9	0,0	0,2
Centre-Est	18,3	0,0	0,9	13,2	65,7	1,8	0,1
Centre-Nord	2,6	0,1	1,0	19,2	73,7	2,5	0,9
Centre-Ouest	9,3	0,0	0,7	3,8	85,7	0,5	0,0
Centre-Sud	7,3	0,0	1,6	9,3	80,4	1,4	0,0
Est	5,9	0,0	1,0	8,7	75,9	8,0	0,5
Haut-Bassins	29,0	3,6	0,9	14,6	51,3	0,3	0,3
Nord	4,8	0,2	0,5	5,7	87,9	0,9	0,0
Plateau Central	12,1	0,1	1,0	21,4	64,3	1,1	0,0
Sahel	1,9	1,3	0,9	4,5	76,2	14,7	0,5
Sud-Ouest	9,7	1,6	1,6	13,4	72,6	1,1	0,0
Burkina Faso	17,0	1,2	1,1	12,4	65,6	2,5	0,2

Source: INSD, EICVM 2009**241 Répartition des ménages par région selon la nature des murs des habitations en 2014 (en %)**

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

Source: INSD, EMC 2014

Sujet 5.1.5 : Préoccupations environnementales spécifiques aux zones urbaines

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Voitures particulières	110 931	120 209	131 452	146 076	162 417	179 832	198 488	217 331	238 180
Camionnettes	26 130	27 949	30 134	32 915	35 285	37 493	39 491	41 304	43 504
Camions	15 830	17 227	18 985	21 638	24 139	26 342	28 231	30 097	32 502
Transport en commun	7 034	7 494	8 032	8 816	9 615	10 296	10 952	11 596	12 383
Tracteurs routiers	9 706	10 624	12 060	13 643	15 441	17 237	19 475	21 346	23 633
Remorques	241	242	249	263	273	308	325	336	345
Semi-remorques	8 635	9 272	10 436	11 712	13 142	14 475	16 291	17 787	19 611
Véhicules spéciaux	1 300	1 597	1 829	2 218	2 547	3 078	3 431	3 881	4 459
vehicule agricole							41	120	158
Autres automobiles	324	328	331	338	343	379	386	386	388
Ensemble automobiles	180131	194942	213508	237619	263619	289440	317111	344184	375163
Ensemble deux roues (cylindrée > ou = 50 cc)	551252	689808	868088	1072966	1282706	1521048	1789181	2051103	2329427

Source : Direction Générale des Transports Terrestres et Maritimes / MTMU

243 Situation des espaces verts au Burkina Faso

Province	Commune	Nombre total d'espace vert	Aménagé	Occupé
Balé	Bagassi	10	0	0
	Boromo	7	0	0
	Fara	9	0	1
	Pâ	12	0	0
	Siby	14	2	1
Total Balé		52	2	2
Bam	Bourzanga	2	0	1
	Kongoussi	24	5	0
	Tikaré	12	0	0
Total Bam		38	5	1
Banwa	Kouka	17	2	2
	Solenzo	13	0	4
Total Banwa		30	2	6
Bazèga	Ipelcée	11	0	0
	Kayao	3	0	1
	Kombissiri	18	0	0
	Saponé	17	0	0
	Toécé	14	0	0
Total Bazèga		63	0	1
Bougouriba	Dédougou	8	0	0
Total Bougouriba		8	0	0
Boulgou	Bittou	12	0	0
	Tenkodogo	22	0	0
	Zabré	6	0	0
Total Boulgou		40	0	0
Boulkiemdé	Koudougou	140	10	4
Total Boulkiemdé		140	10	4
Comoé	Banfora	23	0	0
	Bérégadougou	12	0	0
	Mangodara	10	0	0
	Moussodougou	7	0	0
	Niangoloko	24	0	0
	Soubakaniédougou	1	0	0
Total Comoé		77	0	0
Gnagna	Bogandé	5	0	4
	Manni	9	0	2
	Pièla	12	0	0
Total Gnagna		26	0	6
Gourma	Fada N'gourma	58	0	1
Total Gourma		58	0	1
Houet	Bobo Dioulasso	215	30	85
Total Houet		215	30	85

243 Situation des espaces verts au Burkina Faso

Province	Commune	Nombre total d'espace vert	Aménagé	Occupé
Kadiogo	Ouaga (ex ardt de Baskuy)	80	15	49
	Ouaga (ex ardt de Bogodogo)	372	9	164
	Ouaga (ex ardt de Boulmiougou)	235	2	230
	Ouaga (ex ardt de Nongre Maassom)	184	13	68
	Ouaga (ex ardt de Sig noghin)	172	4	73
Total Kadiogo		1 043	43	584
KénéDougou	Orodara	18	0	0
Total KénéDougou		18	0	0
Komandjari	Gayéri	10	0	3
Total Komandjari		10	0	3
Kompienga	Kompienga	4	0	0
	Pama	13	0	0
Total Kompienga		17	0	0
Kossi	Nouna	10	0	0
Total Kossi		10	0	0
Koulpélogo	Ouargaye	9	0	0
Total Koulpélogo		9	0	0
Kouritenga	Koupéla	13	0	0
Total Kouritenga		13	0	0
Léraba	Douna	6	0	0
	Niankorodougou	8	0	0
	Sindou	14	0	0
	Zégnédougou	9	0	0
Total Léraba		37	0	0
Mouhoun	Dédougou	32	0	5
Total Mouhoun		32	0	5
Nahouri	Pô	24		
Total Nahouri		24		
Namentenga	Boulsa	2	0	0
	Tougouri	6	0	2
	Yalgo	9	0	0
Total Namentenga		17	0	2
Oubritenga	Ziniaré	61	0	0
Total Oubritenga		61	0	0
Oudalan	Déou	9	0	0
	Gorom-gorom	30	0	0
	Markoye	5	0	0
Total Oudalan		44	0	0
Passoré	Arbolé	7	0	0
	Samba	2	0	0
	Yako	12	0	0
Total Passoré		21	0	0

243 Situation des espaces verts au Burkina Faso

Province	Commune	Nombre total d'espace vert	Aménagé	Occupé
Poni	Gaoua	13	0	0
Total Poni		13	0	0
Sanmatenga	Kaya	53	0	0
Total Sanmatenga		53	0	0
Séno	Dori	18	1	0
Total Séno		18	1	0
Soum	Arbinda	6	0	3
	Djibo	14	0	0
Total Soum		20	0	3
Sourou	Di	13	0	0
	Gomboro	23	0	8
	Kassoum	5	0	0
	Kiembara	5	0	2
	Lanfiera	6	0	0
	Tougan	15	0	0
Total Sourou		67	0	10
Tapoa	Diapaga	15	0	6
	Kantchari	3	0	0
	Namounou	3	0	0
Total Tapoa		21	0	6
Yagha	Sebba	2	2	0
	Titabé	2	0	0
Total Yagha		4	2	0
Yatenga	Ouahigouya	37	0	7
Total Yatenga		37	0	7
Zoundwéogo	Béré	6	0	0
	Gogo	13	0	0
	Gonbousougou	15	0	0
	Manga	26	0	2
	Nobré	7	0	0
Total Zoundwéogo		67	0	2
Total		2 403	95	728

Source: DGPE, 2016

SOUS COMPOSANTE 5.2 :

Santé environnementale

Sujet 5.2.1 : Maladies et affections aéroportées

244 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les moins d'un an						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asthme	478	441	353	360	358	689
Haute angine	864	704	673	749	922	0
Pneumonie	111 564	2 761	185 598	231 979	225 011	332 377
Broncho pneumonie	14 303 7	3924	16 882 2	1898 61	1 435 12	1 769 12
Rhinopharyngite	38 256	41 829	49 266	53 896	54 382	74 436
Ensemble	29 419 9	4 965 9	40 471 2	47 684 5	42 418 5	58 441 4

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asthme	366	253	191	88	193	216
Haute angine	865	1072	5	679	2	11
Pneumonie	5 915	3 62 313	412 737	-	1 049 848	1 156 394
Broncho pneumonie	17 661 9	12 596 3	11 487 8	-	1 802 14	1 648 93
Rhinopharyngite	74 218	77 907	82 289	-	187 723	208 865
Ensemble	25 798 3	5 675 08	61 010 0	767	14 179 80	30 607 6

Source : Annuaire statistiques, DGESS/M 5

245 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 1 à 4 ans						
Maladies	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asthme	1 462	1 749	1 664	2 203	2 104	2 573
Haute angine	3 013	3 294	3 466	3 675	4 305	0
Pneumonie	120 244	3 911	223 659	297 665	286 462	452 162
Broncho pneumonie	16 957 3	6 171	22 642 4	2 673 88	2 111 40	2 720 16
Rhinopharyngite	40 313	48 531	58 671	68 005	69 161	96 873
Ensemble	33 460 5	6 365 6	51 388 4	6 389 36	5 731 72	8 236 24

Maladies	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asthme	2 458	1 536	1 295	471	1 880	1 557
Haute angine	4 937	5 496	16	1 696	0	75
Pneumonie	8 666	5 22 289	592 476	-	1 865 123	2 022 574
Broncho pneumonie	24 100 2	2 165 52	19 603 0	-	3 686 56	3 522 48
Rhinopharyngite	103 040	114 448	123 151	-	322 874	358 162
Ensemble	36 010 3	8 603 21	91 296 8	2167	25 585 33	27 346 16

Source : Annuaire statistiques, DGESS/M 5

246 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 5 à 14 ans						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asthme	2 484	2 647	2 794	3 356	3 647	4 953
Haute angine	12 995	1 436 9	1 608 9	184 25	187 59	0
Pneumonie	51 983	1 593	86 847	103 947	97 909	123 416
Broncho pneumonie	8 386 8	3134	10 996 3	1303 05	1 218 23	1 341 18
Rhinopharyngite	19 543	23 327	25 946	30 489	29 975	38 052
Ensemble	17 087 3	4 507 0	24 163 9	2 865 22	2 721 13	3 005 39

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asthme	4 449	3 588	3 461	957	4 132	3 831
Haute angine	2 211 9	2 733 6	48	343 3	30	324
Pneumonie	2 553	1 66 655	187 323	-	335 077	211 862
Broncho pneumonie	13 633 3	1 499 25	14 414 2	-	2 002 53	2 303 09
Rhinopharyngite	40 651	49 904	53 004	-	85 975	98 325
Ensemble	20 610 5	3 974 08	38 797 8	4390	6 254 67	5 446 51

Source : Annuaire statistiques, DGESS/M 5

247 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes masculin						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asthme	4 535	4 846	5 169	5 512	5 743	7 873
Haute angine	17 489	1 863 4	1 956 3	212 67	207 05	0
Pneumonie	33 913	2 345	51 613	59 364	62 443	86 917
Broncho pneumonie	11 042 6	7203	13 444 3	14 770 5	14 220 3	17 821 5
Rhinopharyngite	29 781	32 925	33 551	36 780	37 085	47 684
Ensemble	19 614 4	6 595 3	24 433 9	2 706 28	2 681 79	3 206 89

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asthme	7 548	9 027	6 610	1 869	6 757	6 543
Haute angine	2 504	4 557 8	143	366 8	0	337
Pneumonie	3 136	1 58 925	130 936	-	227 599	259 661
Broncho pneumonie	17 058 7	2 471 47	20 201 3	-	237 409	284 275
Rhinopharyngite	46 087	67 993	62 856	-	76 950	88 981
Ensemble	25 240 2	5 286 70	40 255 8	5537	5 487 15	6 397 97

Source : Annuaire statistiques, DGESS/M 5

248 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes féminin						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asthme	5 630	5 823	6 903	7 519	7 817	11 285
Haute angine	2 2844	2 428 6	2 684 9	303 76	301 84	0
Pneumonie	36 599	2 417	64 945	79 498	84 060	117 237
Broncho pneumonie	12 642 8	7140	16 851 0	18 395 6	18 054 1	22 189 3
Rhinopharyngite	30 180	34 250	37 060	40 702	41 755	54 558
Ensemble	22 168 1	7 391 6	30 426 7	3 420 51	3 443 57	40 497 3

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asthme	11 232	6 131	9 677	2 737	11 210	12 333
Haute angine	3 687 5	3 031 4	151	533 9	234	391
Pneumonie	3 761	107 602	174 926	-	344 919	449 963
Broncho pneumonie	21 777 7	1 902 77	25 275 4	-	381 863	432 661
Rhinopharyngite	53 161	57 561	74 355	-	108 853	129 503
Ensemble	32 280 6	3 918 5	51 186 3	807 6	8 470 79	1 024 851

Source : Annuaire statistiques, DGESS/M 5

249 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez tous les âges						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asthme	14 589	15 506	16 883	18 950	19 669	24 111
Haute angine	57 205	61 287	66 640	74 492	74 875	-
Pneumonie	354 303	13 027	612 662	772 453	755 885	327 570
Broncho pneumonie	633 332	27 572	808 162	919 215	799 219	534 226
Rhinopharyngite	158 073	180 862	204 494	229 872	232 358	140 294
Ensemble	1 217 502	298 254	1 708 841	2 014 982	1 882 006	1 026 201

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asthme	23 229	22 008	22 572	6 122	24 172	24 480
Haute angine	84 038	103 228	6 144	14 815	533	1 137
Pneumonie	9 450	1 217 721	507 766	-	3 822 566	4 305 699
Broncho pneumonie	524 697	1 036 277	1 016 530	-	1 368 395	1 464 386
Rhinopharyngite	139 899	346 767	367 473	-	782 375	883 836
Ensemble	781 313	2 726 001	1 920 485	20 937	5 998 041	6 679 538

Source : Annuaire statistiques, DGESS/M 5

Sujet 5.2.2 : Maladies et affections liées à l'eau

250 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les moins d'un an

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Diarrhées non sanguinolantes	83 883	97 169	112 079	95 044	124 890	92 934
Diarrhées sanguinolantes	6206	5866	4372	2891	3012	1822
Parasitoses intestinales	27 473	30 348	30 835	25 407	33 456	27 948
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	4	0	0	1	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	9	0	10	559	10	10
Schistosomiase urinaire	70	72	67	36	63	1 672
Schistosomiase intestinale	170	127	193			
Onchocercose	0	0	0	0	0	2
Ensemble	117 811	133 586	147 556	123 937	161 432	124 388

	2014	2015	2016	2017	2018
Diarrhées non sanguinolantes	98 932	103 906	92 934	281 629	314 682
Diarrhées sanguinolantes	1062	682	1822	1958	2297
Parasitoses intestinales	23 844	21 647	27 948	41 147	43 530
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	8	3	10	15	139
Schistosomiase urinaire	243	3	-	96	241
Schistosomiase intestinale	265	8	-	272	335
Onchocercose	10	1	2	0	0
Ensemble	124 364	126 250	122 716	325 117	361 224

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

251 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les 1-4 ans

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Diarrhées non sanguinolantes	126 187	155 134	160 895	156 709	206 338	128 495
Diarrhées sanguinolantes	16198	16938	12313	7695	8555	3990
Parasitoses intestinales	77 209	90 447	95 326	82 437	111 034	81 864
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0	0
Choléra	1	0	0	1	14	4
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	79	21	123	3307	154	132
Schistosomiase urinaire	413	452	515	393	473	3 763
Schistosomiase intestinale	403	402	587			
Onchocercose	2	0	0	2	0	13
Ensemble	220 492	263 394	269 759	250 544	326 568	218 261

	2014	2015	2016	2017	2018
Diarrhées non sanguinolantes	137 256	162 938	128 495	447 491	519 216
Diarrhées sanguinolantes	2435	1698	3990	4331	4682
Parasitoses intestinales	73 112	72 380	81 864	149 993	173 397
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	128	24	132	158	146
Schistosomiase urinaire	705	7		430	529
Schistosomiase intestinale	671	18		953	1109
Onchocercose	23	1	13	0	0
Ensemble	214 330	237 066	214 494	603 356	699 079

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

252 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les 5-14 ans

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Diarrhées non sanguinolantes	125 865	28 888	31 121	30 107	40 701	21 336
Diarrhées sanguinolantes	4774	4503	3919	2265	3220	1513
Parasitoses intestinales	55 668	63 169	69 344	61 961	83 557	64 184
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	2	0	4	24	14
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	49	20	59	9153	69	76
Schistosomiase urinaire	2 596	2 007	2 155	1 678	2 291	3 336
Schistosomiase intestinale	459	443	400			
Onchocercose	1	1	1	0	0	1
Ensemble	189 412	99 033	106 999	105 168	129 862	90 460

	2014	2015	2016	2017	2018
Diarrhées non sanguinolantes	20 684	22 939	21 336	32 422	35 372
Diarrhées sanguinolantes	948	671	1513	738	835
Parasitoses intestinales	66 140	69 501	64 184	90 963	102 359
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	58	23	76	175	90
Schistosomiase urinaire	1 691	140	-	1 315	1 201
Schistosomiase intestinale	734	12	-	581	1090
Onchocercose	2	1	1	0	0
Ensemble	90 257	93 287	87 110	126 194	140 947

Source : Annales statistiques, DGESS/MS

253 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes masculin

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Diarrhées non sanguinolantes	36 286	41 156	44 275	49 257	65 948	28 526
Diarrhées sanguinolantes	8550	8363	6982	4949	6743	2733
Parasitoses intestinales	69 492	75 978	83 787	78 506	109 169	83 691
Dracunculose (nouveau cas)	2	0	0	1	0	0
Choléra	1	6	0	6	44	12
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	11	2	10	11772	3	13
Schistosomiase urinaire	4 368	3 958	3 947	3 278	3 741	4 370
Schistosomiase intestinale	538	552	687			
Onchocercose	7	1	1	2	1	17
Ensemble	119 255	130 016	139 689	147 771	185 649	119 362

253 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes masculin

	2014	2015	2016	2017	2018
Diarrhées non sanguinolantes	39 101	28 323	28 526	28 740	30 047
Diarrhées sanguinolantes	2796	1519	2733	1 388	1 183
Parasitoses intestinales	17 049	99 365	83 691	105 998	114 535
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	1	0	13	35	20
Schistosomiase urinaire	1 864	25	-	2 467	2 525
Schistosomiase intestinale	2154	18	-	1 174	1 638
Onchocercose	11	9	17	0	0
Ensemble	62 976	129 259	114 980	139 802	149 948

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS**254 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes féminin**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Diarrhées non sanguinolantes	50 599	62 030	69 255	75 436	105 384	43 004
Diarrhées sanguinolantes	12002	12282	10733	7285	10262	3966
Parasitoses intestinales	80 256	93 005	103 528	99 984	141 525	106 718
Dracunculose (nouveau cas)	1	0	0	0	0	0
Choléra	0	4	0	14	61	27
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	14	0	19	6996	0	16
Schistosomiase urinaire	1 346	1 390	1 415	1 304	1 579	3 528
Schistosomiase intestinale	616	591	684			
Onchocercose	6	0	1	2	2	17
Ensemble	144 840	169 302	185 635	191 021	258 813	157 276

	2014	2015	2016	2017	2018
Diarrhées non sanguinolantes	25 572	43 191	43 004	48 386	52 344
Diarrhées sanguinolantes	1964	2124	3966	2 432	2 004
Parasitoses intestinales	89 058	131 487	106 718	159 162	174 585
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	4	0	16	41	28
Schistosomiase urinaire	3 196	30		1 475	1 567
Schistosomiase intestinale	1477	30		1 855	2 380
Onchocercose	6	6	17	0	0
Ensemble	121 277	176 868	153 721	213 351	232 908

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

255 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez tous les ages

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Diarrhées non sanguinolantes	422 820	384 377	417 625	406 553	543 261	314 295
Diarrhées sanguinolantes	47 730	47 952	38 319	25 085	31 792	14 024
Parasitoses intestinales	310 098	352 947	382 820	348 295	478 741	364 405
Dracunculose (nouveau cas)	3	0	0	1	0	0
Choléra	2	16	0	25	144	57
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	162	43	221	31 787	236	247
Schistosomiase urinaire	8 793	7 879	8 099	6 689	8 147	16 669
Schistosomiase intestinale	2 186	2 115	2 551	0	0	0
Onchocercose	16	2	3	6	3	50
Ensemble	791 810	795 331	849 638	818 441	1 062 324	709 747

	2014	2015	2016	2017	2018
Diarrhées non sanguinolantes	321 545	361 297	314 295	838 668	951 661
Diarrhées sanguinolantes	9 205	6 694	14 024	10 847	11 001
Parasitoses intestinales	269 203	394 380	364 405	547 263	608 406
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	199	50	247	424	423
Schistosomiase urinaire	7 699	205	-	5 783	6 063
Schistosomiase intestinale	5 301	86	-	4 835	6 552
Onchocercose	52	18	50	0	0
Ensemble	613 204	762 730	693 021	1 407 820	1 584 106

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

Sujet 5.2.3 : Maladies à transmission vectorielle

256 Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les moins d'un an

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Palu. grave	50 536	45 746	49 718	39 608	47 625	51 074
Palu. simple	558096	684 756	842 495	696 674	919 142	864 976
Fièvre jaune	-	-	-	-	-	-
Ensemble	608 632	730 502	892 213	736 282	966 767	916 050

	2014	2015	2016	2017	2018
Paludisme grave	34 280	31 187	13 729	28 720	22 302
Paludisme simple	872 204	781 083	46 012	1112428	987 715
Fièvre jaune	-	-	-	8	-
Ensemble	906 484	812 270	59 741	1141156	1 010 017

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

257 Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les enfants de 1 à 4 ans

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Palu. grave	114319	105253	125567	104 572	147 800	156 212
Palu. simple	1098888	1412719	1843844	1586399	2418422	2 407 799
Fièvre jaune	0	1	7		2	1
Ensemble	1 213 207	1 517 973	1 969 418	1 690 971	2 566 224	2 564 012

	2014	2015	2016	2017	2018
Paludisme grave	123 267	121 192	36 094	139 625	132 080
Paludisme simple	2602168	2490232	105641	4271322	4 257 973
Fièvre jaune	-	-	1	16	1
Ensemble	2 725 435	2 611 424	141 736	4 410 963	4 390 054

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

258 Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les enfants de 5 à 14 ans

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Palu. grave	47558	44788	52969	44 205	55 373	64 327
Palu. simple	559696	684920	912871	769944	1097730	1 174 662
Fièvre jaune	0	1	90		1	1
Ensemble	607 254	729 709	965 930	814 149	1 153 104	1 238 990

	2014	2015	2016	2017	2018
Paludisme grave	54 287	53 627	13 488	61 64	67 098
Paludisme simple	1430814	1559417	74816	2048776	2 284 308
Fièvre jaune	-	-	1	6	2
Ensemble	1 485 101	1 613 044	88 305	2 048 782	2 351 408

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

259 Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe masculin

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Palu. grave	45921	45888	51257	46 012	52 029	57 914
Palu. simple	497298	561320	678344	625308	783 747	775 082
Fièvre jaune	0	1	232		1	-
Ensemble	543219	607209	729833	671320	835 777	832 996

	2014	2015	2016	2017	2018
Paludisme grave	101 559	50 768	13 180	55 282	54 341
Paludisme simple	1443649	946376	63424	1056239	1 083 926
Fièvre jaune	-	1	-	20	1
Ensemble	1 545 208	997 145	76 604	1 111 541	1 138 268

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

260 Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe féminin

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Palu. grave	76924	77044	86658	83 913	101 610	109 577
Palu. simple	711651	844986	1036694	982366	1265277	1 240 474
Fièvre jaune	1	2	77		2	-
Ensemble	788 576	922 032	1 123 429	1 066 279	1 366 889	1 350 051

	2014	2015	2016	2017	2018
Paludisme grave	51 212	95 461	22 152	111 493	112 135
Paludisme simple	903 877	1470770	99625	1889096	1 895 323
Fièvre jaune	-	3	-	22	5
Ensemble	955 089	1 566 234	121 777	2 000 611	2 007 463

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

261 Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez tous les âges

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Palu. grave	335 258	318 719	366 169	318 310	404 437	414 234
Palu. simple	3 425 629	4 188 701	5 314 248	4 660 691	6 484 318	6 731 792
Fièvre jaune	1	5	406	0	6	0
Ensemble	3 760 888	4 507 425	5 680 823	4 979 001	6 888 761	7 146 026

	2014	2015	2016	2017	2018
Paludisme grave	364 605	352 235	98 643	396 763	387 956
Paludisme simple	7 252 712	7 247 878	389 518	10 377 86	10 509 245
Fièvre jaune	0	4	2	72	9
Ensemble	7 617 317	7 600 117	488 163	10 774 696	10 897 210

Source : Annuaire statistiques, DGESS/MS

COMPOSANTE 6

PROTECTION, GESTION ET ENGAGEMENT EN MATIERE D'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 accroître la prise de conscience incluant l'information et l'éducation environnementale tant au niveau individuel que collectif y figurent aussi. 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 catastrophes naturels et technologiques.

La dernière sous composante quant à elle, 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

S.6.1 Dépenses de protection de l'environnement

Sujet 6.1.1: Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources

- 262** Répartition de la DNPE par domaine de protection de l'environnement (millions de FCFA)
- 263** Production des activités de construction liées à l'environnement (en millions FCFA)
- 264** Répartition des investissements de protection de l'environnement par type d'industrie (millions de FCFA)
- 265** Répartition du financement extérieur par domaine environnemental (en millions de FCFA)

Sujet 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

- 266** Répartition de la DNPE par secteur institutionnel
- 267** Dépense totale de protection de l'environnement (DTPE) en millions de FCFA
- 268** Répartition des dépenses courantes de protection de l'environnement (En millions de FCFA)
- 269** Production de services environnementaux (en millions FCFA)

S.6.2 Gouvernance et réglementation environnementale

Sujet 6.2.1: Solidité institutionnelle

- 270** Evolution de l'effectif du personnel du ministère en charge de l'environnement
- 271** Répartition des agents du MEEVCC par tranche d'âge et par sexe
- 272** Evolution de l'effectif des agents du MEEVCC par profil et par catégorie
- 273** Evolution des dotations et des dépenses par nature du MEEVCC (en milliers de FCFA)

Sujet 6.2.2: Réglementation et instruments environnementaux

- 274** Outils législatifs et réglementaires adoptés en matière de radioprotection et sûreté nucléaire
- 275** Type d'autorisation délivré pour les équipements émetteurs de rayons x
- 276** Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010 2011
- 277** Conformité des installations inspectées en 2010
- 278** Taux de conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine non médical
- 279** Taux de conformité des installations inspectées dans le secteur industriel de 2015 à 2018 (%)
- 280** Taux de conformité des installations inspectées dans le secteur médical en 2015

Sujet 6.2.3: Participation aux AME et aux conventions sur l'environnement

281 Quelques AME et conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

S.6.3 Préparation aux événements extrêmes et gestion des catastrophes**Sujet 6.3.1: Préparation aux événements naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles**

282 Evolution du stock national de sécurité alimentaire par centre au 31 décembre de l'année (tonnes)

283 Evolution du stock national de sécurité alimentaire par spéculation au 31 décembre de l'année

284 Coût des dommages et des inefficiences selon les domaines environnementaux en 2008

285 Coût des dommages et des inefficiences selon les catégories économiques en 2008

S.6.4 Information et sensibilisation à l'environnement**Sujet 6.4.1: Informations sur l'environnement**

286 Quelques sources d'informations sur l'environnement

Sujet 6.4.2: Enseignement dans le domaine de l'environnement

287 Evolution de l'effectif des élèves fonctionnaires à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de 2003 à 2018

Sujet 6.4.3: Perception et sensibilisation à l'environnement

288 Evolution des indicateurs de sensibilisation sur la reforestation

Sujet 6.4.4: Engagement en faveur de l'environnement

289 Politiques nationales, stratégies et plans/programme pour l'environnement

290 Principaux textes législatifs et réglementaires nationaux en matière d'environnement

SOUS COMPOSANTE 6.1:

Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources

**Sujet 6.1.1 :Dépenses de protection de l'environnement
et de gestion des ressources**

262 Répartition de la DNPE par domaine de protection de l'environnement (millions de FCFA)

Domaine de protection de l'environnement	2004	2005	2006	Moyenne sur la période
Protection de l'air et du climat	141	253	4 055	1 483
Gestion des eaux usées	5 879	5 736	7 438	6 351
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc.)	1 527	1 835	2 861	2 075
Protection des sols et des eaux souterraines	341	77	223	214
Bruits et vibrations (excepté protection des lieux de travail)	119	5	12	45
Protection des sites, des paysages et de la biodiversité	543	1 029	1 028	867
Autres activités de protection	2 878	3 487	2 980	3 115
Ensemble	11 429	12 423	18 597	14 150

Source: SP-CONEDD, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

263 Production des activités de construction liées à l'environnement (en millions FCFA)

Type d'activités de constructions liées à l'environnement	2004	2005	2006
Lutte contre la pollution de l'air	215	108	55
Approvisionnement en eau et conservation de l'eau	142	1 467	128
Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout	105	95	140
Gestion des déchets dangereux et non dangereux	160	144	213
Assainissement et traitement des sols contaminés, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	-	-	-
Lutte contre le bruit et les vibrations	-	-	-
Installations de production d'énergie renouvelable	45	85	11
Autres activités de construction liées à l'environnement	1	1	1
Ensemble	668	1 900	548

Source: SP-CONEDD, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

264 Répartition des investissements de protection de l'environnement par type d'industrie (millions de FCFA) □

	2004	2005	2006	Cumul sur la période
Industrie extractive	0	646	1 993	2 639
Industrie agroalimentaire	424	234	4 058	4 716
Industrie du textile (y compris égrenage du coton)	800	0	0	800
Industrie du plastique et du caoutchouc	7	0	103	110
Industrie chimique	100	10	195	305
Industrie métallurgique	1	1	1	3
Autres activités de fabrication	2	1	1	4
Production et distribution d'eau, d'électricité et d'hydrocarbure	284	70	280	634
BTP	0	0	0	0
Ensemble	1 618	962	6 631	9 211

Source: SP-CONEDD, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

265 Répartition du financement extérieur par domaine environnemental (en millions de FCFA)

	2004 valeur	%	2005 valeur	%	2006 valeur	%
Protection de l'air et du climat	4	0%	5	0%	0	0%
Gestion des eaux usées	24	1%	38	1%	307	5%
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc)	7	0%	17	0%	27	0%
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc)	152	6%	168	4%	308	5%
Bruits et vibrations (excepté protection des lieux de travail)	-	0%	-	0%	-	0%
Protection des sites, des paysages et de la biodiversité	1 188	44%	1 689	38%	2 154	32%
Autres activités de protection	1 321	49%	2 513	57%	3 880	58%
Ensemble	2 696	100%	4 430	100%	6 676	100%

Source: SP-CONEDD, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

Sujet 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

266 Répartition de la DNPE par secteur institutionnel

Agent de financement	2004		2005		2006		Moy. sur la période	
	valeur	%	valeur	%	valeur	%	valeur	%
Secteur institutionnel	2 911	25%	4 179	34%	3 709	20%	3 600	26%
Administrations publiques	2 280	20%	3 387	27%	2 650	14%	2 772	20%
Administrations centrale	631	6%	792	6%	1 059	6%	827	6%
Collectivités locales	248	2%	285	2%	398	2%	310	2%
IPSBL	7 860	69%	7 500	60%	13 977	75%	9 779	68%
Entreprises	410	4%	458	4%	513	3%	460	3%
Ménages	11 429	100%	12 423	100%	18 597	100%	14 149	100%
DNPE	2 911	25%	4 179	34%	3 709	20%	3 600	26%
Ensemble	2 280	20%	3 387	27%	2 650	14%	2 772	20%

Source: SP-CONEDD, Rapport du projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

267 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: SP-CONEDD, Rapport du projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

268 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
Paielements de diverses redevances, cotisations et taxes en échanges de prestations directes ou indirectes	4907	5078	5807
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: SP-CONEDD, Rapport du projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

269 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	2030
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	1114
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	3674
Autres services environnementaux	418	696	599
Ensemble	20 262	2 340	27 221

Source: SP-CONEDD, Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

SOUS COMPOSANTE 6.2:

Gouvernance et réglementation environnementale

Sujet 6.2.1 : Solidité institutionnelle

270 Evolution de l'effectif du personnel du ministère en charge de l'environnement

Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif	1 449	1 575	1 859	2 157	2 333	2 530	2 698	2 945	3 146

Source: DRH/MEEVCC 2018

271 Répartition des agents du MEEVCC par tranche d'âge et par sexe

Tranche d'âge	2010			2011			2012		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
[18-20[	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[20-25[	55	4	59	76	7	83	65	4	69
[25-30[	245	17	262	296	21	317	338	23	361
[30-35[	299	14	313	336	22	358	391	24	415
[35-40[	201	35	236	199	24	223	219	23	242
[40-45[	133	30	163	164	34	198	191	39	230
[45-50[	155	30	185	123	26	149	124	27	151
[50-55[	145	23	168	152	23	175	277	28	305
[55-60[	55	6	61	66	4	70	76	8	84
60 et plus	2	0	2	1	0	1	3	0	3
Total	1 290	159	1 449	1 413	161	1 574	1 684	176	1 860

Tranche d'âge	2013			2014			2015		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
[18-20[	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[20-25[	78	10	88	65	10	75	63	7	70
[25-30[	434	46	480	444	54	498	473	60	533
[30-35[	489	46	535	549	74	623	583	77	660
[35-40[	281	31	312	339	42	381	422	57	479
[40-45[	196	39	235	227	39	266	220	39	259
[45-50[	106	21	127	104	26	130	143	28	171
[50-55[	255	28	283	234	29	263	207	32	239
[55-60[	84	9	93	86	12	98	107	13	120
60 et plus	3	1	4	0	0	0	5	0	5
Total	1 926	231	2 157	2 048	286	2 334	2 222	313	2 535

Années	2016			2017			2018		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Tranche d'âge									
[18-20[	0	0	0	1	0	1	0	0	0
[20-25[	78	5	83	66	16	82	57	20	77
[25-30[	546	59	605	587	76	663	541	90	631
[30-35[	658	90	748	752	107	859	830	113	943
[35-40[	460	67	527	520	79	599	566	78	644
[40-45[	225	33	258	259	36	295	317	45	362
[45-50[	170	33	203	188	42	230	199	44	243
[50-55[	124	27	151	111	25	136	94	22	116
[55-60[	100	12	112	104	13	117	120	14	134
60 et plus	12	0	12	1	0	1	1	0	1
Total	2 373	326	2 699	2 589	394	2 983	2 725	426	3 151

Source : DRH/MEEVCC 2018

272 Evolution le l'effectif des agents du MEEVCC par profil et par catégorie

Profil	Catégorie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Adjoint Administratif	C1	10	9	8	8	7	7	4	3	3
Adjoint de Secrétariat	C1 - 3A	5	10	11	12	11	10	9	8	6
Adjoint Technique de la Statistique	B1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Administrateur Civil	A1	5	4	5	6	6	6	5	6	6
Administrateur des Affaires Sociales	A1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Administrateur des Services Financiers	A1	2	2	3	6	6	7	9	9	8
Administrateur des Services Touristiques	A1	0	0	1	1	2	2	2	2	2
Agent d'accueil	4C	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Agent de Bureau	C3 - 2C - 3C	9	6	6	5	5	5	4	8	8
Agent de Liaison	D3 - 4C - 5B	9	7	9	8	10	26	23	32	32
Agent de Recouvrement du Trésor	C1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Agent Spécialisé en GRH	C1	2	1	2	4	4	5	6	5	5

Conseiller d'Administration Scolaire et Universitaire	A1	1	1	1	2	4	7	10	2	11
Conseiller d'Education Féminine	A1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Conseiller d'Intendance Scolaire et Universitaire	A1	1	1	1	1	3	5	5	1	8
Conseiller de Presse et Technique de l'Information	A1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Conseiller des Affaires Economiques	A1	4	4	5	5	4	6	6	6	3
Conseiller des Affaires Etrangères	A1	8	6	6	3	3	3	3	2	1
Conseiller en Droits Humains	A1	0	0	0	1	1	2	1	1	0
Conseiller en Etudes et Analyses	A2	0	0	0	0	0	1	0	0	
Conseiller en Etudes et Analyses option : Aménagement Paysager	A1	0	0	0	0	2	2	3	3	3
Conseiller en Etudes et Analyses option : Biochimie	A1	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Conseiller en Etudes et Analyses option : Droit	A1	1	1	1	1	7	7	12	14	14
Conseiller en Etudes et Analyses option : Economie	A1	0	0	0	0	6	6	11	12	12
Conseiller en Etudes et Analyses option : Géologie	A1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Conseiller en Etudes et Analyses option : Physique	A1	0	0	0	0	2	2	5	5	1
Conseiller en GRH	A1	3	4	4	9	9	10	11	12	12
Conservateur d'Archives	A1	0	0	0	1	1	2	2	2	2
Conservateur Restaurateur de Musée	A1	0	0	0	0	0	0	1	1	1

Contrôleur des Services	B1	3	2	2	2	3	3	6	8	7	8
Contrôleur du Trésor	B1	0	2	2	2	3	3	3	2	2	4
Contrôleur Eaux - Forêts	B1 – B3	274	267	290	308	323	349	350	382	439	
Cuisinier	E2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Enseignant Chercheur	A1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Gardien	5B	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
Gestionnaire des	2A	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Informaticien en Réseaux et Maintenance	1B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ingénieur d'Élevage	A1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingénieur de Conception en Informatique	A1	0	0	0	0	1	1	3	3	2	
Ingénieur de Conception en Vulgarisation Agricole	A1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Ingénieur des Travaux et de la Statistique	A2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ingénieur des Travaux Informatiques	A3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ingénieur Géomètre	A1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Ingénieur Halieute	A1	0	0	7	1	6	10	4	3	4	4
Ingénieur Sanitaire	A1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Ingénieur Statisticien Economiste	A1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2
Inspecteur de l'Enseignement du 1er Degré	A1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Inspecteur de l'Enseignement Secondaire	P4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Inspecteur de l'Environnement	A1	8	7	5	5	13	13	25	25	37	
Inspecteur des Finances	A1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Inspecteur des Impôts	A1	0	0	1	2	2	5	7	7	6	
Inspecteur du Trésor	A1	1	1	3	1	4	4	5	4	4	4
Inspecteur Eaux - Forêts	A1 – A2- A3	169	176	186	172	196	198	212	245	264	
Instituteur Certifié	B1-2A	3	3	6	6	7	9	11	14	14	
Instituteur Principal	A3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
Juriste	A2-1B-1C	0	0	0	0	0	0	2	1	3	
Juriste de l'Environnement	1C	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0

Magistrat	P5	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Maître Assistant	A1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maître de conférences	P2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Maître de Recherches	P3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Manipulateur d'Etat en Electro Radiologie	A3	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Manœuvre	E3 - 5A - 5B	9	9	7	5	5	5	5	4	3	3	3
Pépinieriste	5B	1	0	13	12	9	8	2	1	1	1	1
Préposé Eaux - Forêts	D1 - D2	402	466	522	684	714	752	847	913	626	626	626
Professeur certifié	A1 - 1A - A3	7	7	7	8	12	13	12	10	12	12	12
Professeur de CEG	1A-1B	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
Professeur en Nutrition Animale	P2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secrétaire	2B - 3B	1	2	4	2	4	3	23	23	22	22	22
Secrétaire Administratif	B1	8	5	6	6	4	5	3	3	1	1	1
Secrétaire Dactylographe	D1-D3-3B-2C	13	9	9	8	24	24	20	19	18	18	18
Secrétaire de Direction	2B-2A-B1	2	1	1	0	17	18	18	0	19	19	19
Secrétaire des Affaires Etrangères	B1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Secrétaire Sténo - dactylographe	3A - 2C	3	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2
Standardiste	3C	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Surveillant de Forêts	5B	0	0	92	74	62	45	0	0	0	0	0
Technicien Supérieur d'Agriculture	B1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Technicien Supérieur de l'Environnement	2 et B	28	42	54	69	87	124	157	195	215	215	215
Technicien Supérieur en Economie	B3 - 2C	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
Technicien Supérieur en Electro Radiologie	A3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Technicien Supérieur en Informatique	B1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Technicien Supérieur Halieute	A2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Total		1 449	1 575	1 859	2 157	2 333	2 530	2 698	2 945	3 141	3 141	3 141

Source: DRH/MIEVCC 2018

273 Evolution des dotations et des dépenses par nature du MEEVCC (en milliers de FCFA)

Année	2011			2012			2013		
Nature	Dotation	Exécution	Taux d'exécution	Dotation	Exécution	Taux d'exécution	Dotation	Exécution	Taux d'exécution
Personnel	2561813	2728168	106%	3409039	3115875	91%	3727813	3521595	94%
Fonctionnement	1126043	1068617	95%	552763	447637	81%	804472	736618	92%
Transfert courant	653363	640196	98%	780314	736443	94%	708602	701816	99%
Investissement	4181484	2763424	66%	4589952	973235	21%	8439186	6070334	72%
Etat	343761	184992	54%	1512797	253583	17%	3226403	2304620	71%
Subvention et Prêts	3837723	2578432	67%	3077155	719652	23%	5212783	3765714	72%
Total	12 704 187	9 963 829	78%	13 922 020	6 246 425	45%	22 119 259	17 100 697	77%

Année	2014			2015		
Nature	Dotation	exécution	Taux d'exécution	Dotation	exécution	Taux d'exécution
Personnel	4246921	4535100	107%	4311912	5219026	121%
Fonctionnement	901125	569155	63%	1114235	952487	85%
Transfert courant	697609	636744	91%	972957	952363	98%
Investissement	9272245	5848945	63%	12209348	3681910	30%
Etat	2612505	1432869	55%	2801090	2016380	72%
Subvention et Prêts	6658740	4416076	66%	9408258	1665530	18%
Total	24389145	17438889	72%	30817800	14487696	47%

Source : DAF/MEEVCC

Sujet 6.2.2 : Réglementation et instruments environnementaux

274 Outils législatifs et réglementaires adoptés en matière de radioprotection et sûreté nucléaire

Année	2010	2011	2012	2015	2016	2017	2018
Nombre de textes réglementaires (Loi	4	1	1	3	0	0	0
Nombre de guide de bonnes pratiques	5	0	0	0	0	0	0
Nombre de Protocoles d'accords	3	0	0	0	0	1	1

Source : ARSN, 2018

275 Type d'autorisation délivré pour les équipements émetteurs de rayons x

	Equipement	2009	2010	2011	2014	2015	2016	2017
Autorisation d'importer	Scanner	-	2	2	0	0	0	1
	Générateur de Tc-99m	-	-	-	-	-	-	12
	Matériel de contrôle Mammographie	-	-	-	-	-	-	1
		-	-	-	-	-	-	1
Autorisation d'utiliser	Radiologie	3	6	15	8	4	9	12
	Panoramique	2		4	1	2	5	5
	Retro alvéolaire			2	0	0	0	3
	mammographie			3	1	2	1	nd
	scanner	1	1	2	0	3	3	6
	Analyseur portable			1	0	0	3	2
	Scanner de conteneurs et			2	0	nd	3	0
	Matériel de contrôle	-	-	-	-	-	-	1
Autorisation de transporter	Analyseur portable			1	0	0	1	0
Autorisation de stocker	Matériel de contrôle							1
Total	-	6	9	32	10	11	25	45

Source : ARSN, inventaire et inspections, 2011 à 2017

276 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
Gnagna	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
Total	161	31	338	530

276 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010 2011

zone de délivrance	Perm is A	permi s B	Per mis C	Total
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 Hau-Bassins	1	0	0	1
DREDD plateau	26	2	6	34
DREDD Centre Nord	88	0	0	88
DREDD Sud-Ouest	10	0	0	10
DREDD Boucle du	113	2	54	169
Pâ				0
Total	652	83	866	1 601

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

277 Conformité des installations inspectées en 2010

Composante	Exigences	Conformités	Non-conformités (%)
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
	Signalisation lumineuse rouge	20	80
Dispositif de sécurité	Commande reliée à celle du tube	5	95
	Placard normalisé	5	95
	Commande de verrouillage de	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	20	80
	Maintenance périodique des	47	53
	Tenue de registre	20	80
Tube radiogène	Etanchéité du tube	100	0
	Alignement du faisceau	100	0

Source : ARSN, Rapports d'inspection, 2010

278 Taux de 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
Formations spécifiques	100	0
Qualification du RPR	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: ARSN, rapport d'inspection 2012/division des inspections

279 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		
Maintenanciers	83	17
Contrôle qualité	17	83

Source: ARSN, rapport d'inspection 2012/division des inspections

279 Taux de conformité des installations inspectées dans le secteur industriel de 2015 à 2018 (%)

Composante	Exigence	2015	2016	2017	2018
Délimitation des zones réglementées	Zones contrôlées	100	100	91,7	90,9
	Zones surveillées	100	100	91,7	90,9
Protection du personnel	Suivi	50	50	58,3	63,6
	Suivi médicale	100	100	83,3	81,8
	Registre de suivi	67	83	83	73
Contrôle de l'exposition des travailleurs	Dosimètre	50	50	83,3	72,7
	Ténu de	50	50	83,3	72,7
Dispositif de sécurité	Placard	100	100	91,7	81,8
	Dispositif verrouillage ou	100	100	100	90,9
Compétence du personnel	Personne	100	100	91,7	81,8
	Qualification des travailleurs	100	100	91,7	100
Assurance qualité	Procédures qualité	17	17	50	55
	Procédure de travail	83	83	83	91
	Maintenance périodique des	67	83	83	82
	Tenue de	67	83	83	82
	Plan	83	83	83	83
Mesures effectuées	Débit de dose	100	100	100	100

Source : ARSN, inventaire et inspections, 2015

281 Taux de conformité des installations inspectées dans le secteur médical en 2015

Composante	Exigence	2015	2016	2017	2018
Murs	Blindage	100	100	100	100
Portes	Blindage	100	100	86,7	100
Indicateurs des zones réglementés	Zones contrôlées	80	100	86,7	86,7
	Zones surveillées	80	100	86,7	86,7
Protection du personnel	Paravent plombé	100	90	93,3	93,3
	Dispositif de sûreté	100	90	80	86,7
	Registre de suivi	20	10	46,7	46,7
	suivi médical	100	80	86,7	86,7
	tablier plombé	80	90	100	100
Protection des patients	Accessoires plombés (jupettes, cache)	60	80	93,3	86,7
	Signalisation lumineuse rouge	60	60	93,3	86,7
Dispositif de sécurité	Commande reliée à celle du tube	40	90	93,3	93,3
	radiation Placard normalisé	60	50	93,3	93,3
	Verrouillage de l'intérieur	100	100	93,3	93,3
Salle de développement	Ventilation	100	-	nd	nd
	Lampe inactinique	100	-	nd	nd
	Numérique	100	100	100	100
Paravent	Hauteur	100	100	100	100
	Epaisseur	100	100	93,3	93,3
Compétence du personnel	PCR	0	0	0	0
	Qualification des travailleurs	100	100	100	100
Assurance qualité	Procédure	0	10	46,7	46,7
	Procédure travail	40	100	93,3	93,3
	Contrôle qualité	80	100	86,7	86,7
	périodique des appareils	80	100	86,7	86,7
	Maintenance périodique	60	100	93,3	86,3
	tenue de registre	40	10	46,7	46,7
	registre	40	10	46,7	46,7
Mesures effectuées	Debit de dose	100	100	100	93,3

Source : ARSN, inventaire et inspections, 2016

Sujet 6.2.3 : Participation aux AME et conventions sur l'environnement

281 Quelques AME et conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

Convention	Date de création	Date de ratification par le Burkina Faso
Protocole de B19:D28 Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone	1987	ND
Convention de Vienne sur la protection de la couche d'ozone		22/03/1985
Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques	09/05/1992	20/09/1993
Convention des nations unies sur la diversité biologique	05/06/1992	20/09/1993
Convention des nations unies sur la lutte contre la désertification	17/06/1994	29/12/1995
Convention de Ramsar sur les zones humides	02/02/1971	23/08/1989
Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants	22/05/2001	20/05/2004
Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable dans le cas de certains produits chimiques et pesticides dangereux	11/09/1998	02/08/2002
Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers des déchets dangereux et de leur élimination	22/03/1989	05/10/1998
Convention de Bamako sur l'importation des déchets dangereux dans les pays Africains	30/01/1991	24/05/1994
Convention de Pélingbaba sur la non prolifération d'armes nucléaires en Afrique		
Convention sur le commerce International des espèces de Faune et de Flore Sauvages menacées d'Extinction(CITES).	04/03/1973	11/01/1990
Convention de MINAMATA sur le Mercure		10/04/2017

Source: MEEVCC

281 Quelques AME et conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

Convention	Date de création	Date de ratification par le Burkina Faso
Convention internationale sur la lutte contre la désertification dans les pays gravement touchés par la sécheresse et/ou la désertification.	17/06/1994	29/12/1995
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.		
Le protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechnologiques		29/01/2000
Convention sur la Protection physique des matières nucléaires		02/05/2014
Convention sur la notification rapide d'un accident nucléaire	26/09/1986	24/04/2014
Convention africaine pour la conservation de la nature et des ressources naturelles	15/09/1968	21/11/1968
Convention sur l'assistance en cas d'accident nucléaire ou de situation d'urgence radiologique		24/04/2014
Accord de Paris	12/12/2015	11/11/2016

Source: MEEVCC

SOUS COMPOSANTE 6.3:

Préparation aux événements extrêmes et gestion et gestion des catastrophes

Sujet 6.3.1 : Préparation aux événements naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles

282 Evolution du stock national de sécurité alimentaire par centre au 31 décembre de l'année (tonnes)

Centre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Arbinda	0	0	1 032	1 557	1 557	1 557	525	1 377
Bogandé	-	-	-	-	0	0	0	0
CNSAO	-	-	-	-	2 688	3 209	2 759	3 119
Djibo	4 075	3 050	4 075	4 075	525	2 925	4 075	4 075
Dori	7 050	4 900	7 193	7 193	1 935	4 155	5 092	6 459
Gorom-Gorom	1 065	0	525	1 533	1 050	1 533	1 533	1 533
Kaya	3 202,1	500	3 450	3 450	1 000	1 860	1 450	2 773
Ouagadougou	6 288,6	1 125	5 828	8 476	1 351	3 689	3 795	4 407
Ouahigouya	3 905,5	1 289	4 189	4 364	1 500	3 500	2 864	2 959
Titao	0	600	1 100	1 525	500	1 025	1 525	1 525
Ensemble	25 586	11 464	27 392	32 173	12 106	23 453	23 617	28 226

Centre	2012	2 013	2 014
Arbinda	0	1 500	1 500
Bogandé	0	1 250	1 250
CNSAO	0	2 560	2 560
Djibo	0	3 950	3 950
Dori	0	6 516	6 516
Gorom-Gorom	0	2 500	2 500
KAYA	0	2 416	2 416
Ouagarinter	0	5 500	5 500
Ouahigouya	0	3 595	3 595
Titao	0	1 500	1 500
Ensemble	-	31 287	31 287

Source : Société Nationale de Gestion du Stock de Sécurité Alimentaire (SONAGESS)

283 Evolution du stock national de sécurité alimentaire par spéculation au 31 décembre de l'année (en tonnes)

	2007	2008	2009	2010	2011
Sorgho	17 269	5 193	11 307	12 938	13 538
Mil	10 537	4 824	7 859	7 196	10 234
Maïs	4 217	2 089	4 287	3 483	4 455
Ensemble	32 023	12 106	23 453	23 617	28 226

	2012	2013	2014
Sorgho	nd	14 817	14 817
Mil	nd	9 170	9 170
Maïs	nd	7 300	7 300
Ensemble	nd	31 287	31 287

Source : Société Nationale de Gestion du Stock de Sécurité Alimentaire (SONAGESS)

284 Coût des dommages et des inefficiences selon les domaines environnementaux en 2008

Domaines environnementaux	Valeurs en FCFA	% PIB
Eau	170 956 826 028	4,6%
Air	118 911 466 043	3,2%
Bruit	1 709 379 689	0,1%
Sols et forêts	174 787 309 950	4,7%
Déchets	53 725 179 193	1,5%
Energies et Matières	260 297 342 661	7,1%
Total I	780 387 503 564	21,2%
Environnement global	13 551 368 180	0,4%
Env. global (avec séquestration)	-147 582 025	0,0%
Total II	793 938 871 744	21,5%
Total II (avec séquestration)	780 239 921 538	21,1%

Source : SP-CONEDD, Evaluation économique de l'environnement et des ressources naturelles au Burkina Faso, 2011

285 Coût des dommages et des inefficiences selon les catégories économiques en 2008

Catégories économiques	Valeurs en FCFA	% PIB
Santé Qualité de vie	33 224 587 092	9,00%
Capital naturel	160 174 432 052	4,30%
Inefficiences dans les ressources	287 988 484 420	7,80%
Total I	481 387 503 564	21,20%

Source : SP-CONEDD, Evaluation économique de l'environnement et des ressources naturelles au Burkina Faso, 2011

SOUS COMPOSANTE 6.4:

Information et sensibilisation à l'environnement

Sujet 6.4.1 : Informations sur l'environnement

286 Quelques sources d'informations sur l'environnement

Source	Type	Périodicité	Structure responsable
Observatoire National de l'Environnement et du Développement Durable (www.onedd-burkina.info)	Site web	-	SP/CNDD
Système d'Information sur les Marchés - Produits Forestiers Non Ligneux	Site web	Mensuel	DGEVCC
Journal Notre environnement	Journal	Timestriel	DCPM
Site Web du ministère en charge de l'environnement (www.environnement.gov.bf)	Site web	Annuel	DCPM
Rapport sur l'Etat de l'Environnement au Burkina Faso	Rapport	Chaque 4 ans	SP/CNDD
Annuaire statistique de l'environnement	Rapport	Annuel	DGESS
Tableau de bord de l'environnement	Rapport	Annuel	DGESS
Service National du Système d'Information Forestière (www.environnement.gov.bf)	site web	Annuel	SN-SIF/DGEF
Système National d'Information sur l'Eau	Système de partage d'information	Timestriel	DGRE
Site du SP/CNDD (www.spconedd.bf)	site web		SP/CNDD
Contributions Déterminées au niveau National	Rapport	Quinquennal	SP/CNDD
Communication Nationale sur l'environnement	Rapport	Quadriennal	SP/CNDD

Source: Comité d'élaboration de l'annuaire 2018

Sujet 6.4.2 : Enseignement dans le domaine de l'environnement

287 Evolution de l'effectif des élèves fonctionnaires à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de 2003 à 2018

Cycle	Statut	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Inspecteurs des Eaux et Forêts	Professionnels	5	14	11	6	5	5	5	5	5	5	15	13	63	nd	13	18
	Directs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	25	nd	15	18
Inspecteurs de l'environnement	Professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	nd	5	10
	Directs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	nd	0	0
Contrôleurs des Eaux et forêts	Professionnels	9	10	10	10	19	10	10	15	10	11	15	23	60	nd	25	45
	Directs	0	0	0	14	0	10	0	15	15	15	20	20	38	nd	37	37
Assistant des Eaux et forêts	Professionnels	10	15	14	14	30	15	15	25	15	15	30	30	69	nd	30	289
	Directs	0	50	0	0	0	25	0	28	33	25	40	35	258	nd	65	87
Préposés des Eaux et Forêts	Professionnels	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nd	0	289
	Directs	0	100	0	92	2	49	1	65	82	72	75	100	225	nd	100	87
Techniciens supérieurs de l'Environnement	Professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20	36	nd	15	15
	Directs	0	0	0	0	0	7	8	12	13	13	30	20	57	nd	17	10
Agents Techniques de l'Environnement	Professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	nd	0	0
	Directs	0	0	0	0	0	20	12	16	23	24	0	0	0	nd	14	5
Total		37	189	35	136	56	141	51	181	196	180	246	276	862	nd	336	910

Source : ENEF, 2018

Sujet 6.4.3 : Perception et sensibilisation à l'environnement

288 Evolution des indicateurs de sensibilisation sur la reforestation

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de villages sensibilisés	2 627	2 942	3 150	3 114	3 507	3 035	5 002	4 818
Nombre de personnes sensibilisées	61 119	105 305	163 128	165 180	279 414	185 664	207 224	246 025
Nombre de techniciens formés	153	346	263	316	282	381	478	421
Nombre de producteurs formés	6 194	8 429	11 232	13 460	9 728	17 339	23 267	23 515

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de villages sensibilisés	475	6 646	5 657	3 461	4 335	2 679	3 037	nd
Nombre de personnes sensibilisées	171 220	11 439	201 955	81 304	160 401	96 028	131 659	70 459
Nombre de techniciens formés	nd	283	209	352	2 253	272	839	7 638
Nombre de producteurs formés	nd	18 263	23 394	15 948	20 302	68 408	17 145	16 988

Source : DGEF/MEEVCC, Bilans de la campagne nationale de la reforestation

Sujet 6.4.4 : Engagement en faveur de l'environnement

289 Politiques nationales, stratégies et plans/programme pour l'environnement

Principales politiques

Politique et Stratégie Nationales d'Assainissement, adoptée en 2007

Politique Nationale de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle, adoptée en 2018

Politique Nationale du Développement Durable au Burkina Faso à l'horizon 2050, adoptée en 2013

Politique Nationale en matière d'Environnement, adoptée en 2007

Politique Nationale sur les Zones Humides à l'horizon 2025, adoptée en 2013

Politique Sectorielle « Environnement, Eau et Assainissement » à l'horizon 2027, adoptée en 2018

Politique sectorielle « Infrastructures de transport, de communication et d'habitats » à l'horizon 2027, adoptée en 2018

Politique Sectorielle « Production agro-sylvo-pastorale » à l'horizon 2027, adoptée en 2018

Politique Sectorielle « Recherche et Innovation » à l'horizon 2027 : adoptée en 2018

Principales stratégies

Stratégie de Développement Rural à l'horizon 2025, adoptée en 2003 et révisée en 2015.

Stratégie Nationale de création des éco villages, adoptée en 2019

Stratégie Nationale de l'Eau à l'horizon 2030

Stratégie nationale de mise en œuvre de l'approche stratégique de gestion internationale des produits chimiques, adoptée en 2017.

Stratégie nationale de mise en œuvre de l'approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques (SAICM) adoptée en 2017

Stratégie Nationale d'Education Environnementale, adoptée en 2001

Plan/Programmes

Plan d'actions pour la promotion des modes de consommations et de production durables, adoptée en 2010

Plan National d'Adaptation aux changements climatiques à l'horizon 2050, adopté en septembre 2015

Programme d'Appui à la gestion durable des ressources forestières (AGREF) 2018-2021

Programme National de Développement Economique et Social (PNDES) 2016-2020

Programme National du Secteur Rural à l'horizon 2020, adopté en 2018

290 Principaux textes législatifs et réglementaires nationaux en matière d'environnement**Dispositions constitutionnelles relatives à l'environnement**

Article 14 : «les richesses et les ressources naturelles appartiennent au peuple. Elles sont utilisées pour l'amélioration de ses conditions de vie... » ;

Article 29 : «le droit à un environnement sain est reconnu, la protection, la défense et la promotion de l'environnement sont un devoir pour tous... » ;

Article 30 : «tout citoyen a le droit d'initier une action ou adhérer à une action collective sous forme de pétition contre les actes, lésant le patrimoine public, lésant les intérêts des communautés sociales, portant atteinte à l'environnement ou au patrimoine culturel ou historique... » ;

Article 101 : «la loi détermine les principes fondamentaux de la protection et de la promotion de l'environnement... ».

Textes de lois

Loi n°051-2017/AN du 23 novembre 2017 portant fixation du régime des substances explosives à usage civil au Burkina Faso.

Loi n° 008-2014/AN du 08 avril 2014 portant loi d'orientation sur le développement durable au Burkina Faso.

Loi n° 017-2014/AN du 20 mai 2014 portant interdiction de la production, de l'importation, de la commercialisation et de la distribution des emballages et sachets plastiques non biodégradables.

Loi n°006-2013/AN du 2 avril 2013 portant code de l'environnement au Burkina Faso.

Loi n° 032-2012/AN du 08 juin 2012 portant sûreté, sécurité nucléaires et garanties.

Loi n°003-2011/AN portant code forestier au Burkina Faso.

Loi n°034-2009/AN du 16 juin 2009 portant régime foncier rural.

Loi n°026-2007/AN du 20 novembre 2007 instituant un contrôle des engrais au Burkina Faso.

Loi n°010-2006/AN du 31 mars 2006 portant réglementation des semences végétales au Burkina Faso.

Loi n°017-2006/AN du 18 mai 2006 portant code de l'Urbanisme et de la Construction au Burkina Faso.

Loi n°005-2006/AN du 17 mars 2006 portant régime de sécurité en matière de biotechnologie au Burkina Faso.

Loi n°010-2005/AN du 26 avril 2005 portant sur la sûreté nucléaire et contre les rayonnements ionisants au Burkina Faso.

Loi n°055-2004/AN du 21 décembre 2004 portant code général des collectivités territoriales au Burkina Faso modifiée par la loi n° 021-2006/AN du 14 novembre portant code général des collectivités territoriales au Burkina Faso.

Loi n°058-2003/AN relative aux établissements de tourisme et à la promotion touristique au Burkina Faso.

Loi n°031-2003/AN du 8 mai 2003 portant code minier au Burkina Faso.

Loi n°034-2002 / AN du 14 novembre 2002 portant loi d'orientation relative au pastoralisme au Burkina Faso.

Loi n° 002-2001/AN du 8 février 2001 portant loi d'orientation relative à la gestion de l'eau au Burkina Faso.

Loi n°22/98/AN du 08 mai 1998 portant autorisation de ratification de l'adhésion du Burkina Faso au statut de l'AIEA.

Loi n°005-97/ADP du 30 janvier 1997 portant code de l'environnement au Burkina Faso.

Loi n°006-97/ADP du 31 janvier 1997 portant code forestier au Burkina Faso.

Loi n°014-96/ADP du 23 mai 1996 portant réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso.

Loi n°041-96/ADP du 8 novembre 1996 instituant un contrôle des pesticides au Burkina Faso, modifié par la loi n° 006/98/AN du 26 mars 1998.

Loi n° 007-2010/AN du 29 janvier 2010 portant modification de la loi n°062/95/ADP du 14/12/1995 portant code des investissements ensemble, ses modificatifs.

Loi n°023-94/ADP du 19 mai 1994 portant code de santé publique au Burkina Faso.

Loi n°022-2005/AN du 24 mai 2005 portant code de l'hygiène publique au Burkina Faso.

Loi n°05/79/AN du 6 juin 1979 portant interdiction de la chasse à l'éléphant, à l'hippopotame et au crocodile.

Zatu N° AN-VII-016/CNR/PRES du 26 novembre 1989 portant code de santé animale au Burkina Faso.

Zatu n°85-006/CNR/PRES du 5 décembre 1985 portant ouverture de la chasse au Burkina Faso.

Décrets

Questions institutionnelles

Décret n°2018-0456/PRES/PM/MEA/MEEVCC/MUH/MATD/MINEFID du 14 juin 2018 portant adoption de la politique sectorielle « Environnement, Eau et Assainissement » 2018-2027.

Décret n°2016-383/PRES/PM/MEEVCC du 20 mai 2016 portant organisation du Ministère de l'Environnement, de l'Économie Verte et du Changement Climatique.

Décret n°2013-046/PRES du 20 décembre 2012 promulguant la loi n° 064-2012/AN du 20 décembre 2012 portant régime de sécurité en matière de biotechnologie.

Décret n°2008-423/PRES/PM/MAHRH/MEF/MECV/MS/SECU du 10 juillet 2008 portant définition, organisation, attributions et fonctionnement de la police de l'eau.

Décret n°2008-125/PRES/PM/MECV du 07 mai 2008 portant création, attributions, organisation et fonctionnement des cellules environnementales dans les différents départements ministériels, les régions administratives et les entreprises publiques et privées.

Décret n°2008-822/PRES/PM/MECV du 22 décembre 2008 portant organisation du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie.

Décret n°2008-056/PRES/PM/MECV/MEF du 12 février 2008 portant attributions, organisation et fonctionnement de l'Autorité Nationale de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire.

Décret n°2008-171/PRES/PM /MEF/MECV/MAHRH du 16 avril 2008 portant création d'un Office National des Aires Protégées.

Décret n°2008-248/PRES/PM/MECV/MEF/MAHRH du 9 mai 2008 portant approbation des statuts de l'Office National des Aires Protégées.

Décret n°2006-354/PRES/PM/MAECR/DEP du 20 juillet 2006 portant création, attributions, organisation et fonctionnement de l'Autorité nationale pour la mise en œuvre du traité d'interdiction complète des essais nucléaires (AN-TICE).

Décret n°2005-051/PRES/PM/MAHRH du 7 février 2005 portant modification du Décret n°98-472/PRES/PM/AGRI du 2 décembre 1998 portant attributions, composition et règles de fonctionnement de la commission nationale de contrôle des pesticides.

Décret n°2005-436/PRES/PM/MECV du 2 août 2005 portant organisation, fonctionnement et conditions de commandement de la Direction Nationale du Cadre Paramilitaire des Eaux et Forêts.

Décret n°2002-542/PRES/PM/MEV du 27 novembre 2002 portant attributions, organisation et fonctionnement du Conseil National pour l'Environnement et le Développement Durable (CONEDD).

Questions forestières et fauniques

Décret n°2017-0138/PRES/PM/MEEVCC/MATDSI/MINEFID du 22 mars 2017 portant procédures de classement, de déclassement et de changement de statut des forêts de l'Etat et des Collectivités territoriales.

Décret n°2016-111/PRES/PM/MEEVCC/MATDSI du 23 mars 2016 portant conditions et modalités de réparation des dommages causés par certaines espèces animales sauvages au Burkina Faso.

Décret n°2012-716/PRES du 2 juillet 2012 promulguant la loi n° 034-2012/AN du 02 juillet 2012 portant réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso.

Décret n°2004-007/PRES/PM/MAHRH du 20 janvier 2004 portant classement de plans d'eau en périmètres aquacoles d'intérêt économique et modalités de leur gestion.

Décret n°2001-437/PRES/PM/MEE/MEF/MATD/MTT portant transformation des forêts classées de Diéfoula et de Lagoniégué en forêt classée et réserve partielle de faune de la Comoé-Léraba.

Décret n°2000-093/PRES/PM/MEE portant transformation en forêt classée et ranch de gibier, dit de "Nazinga", de la forêt domaniale classée, dite de "Nazinga", dans les provinces du Nahouri et de la

Décret n°98-305/PRES/PM/MEE/MEF/MTT du 15 juillet 1998 portant réglementation des concessions de gestion de faune et des activités de concessionnaires et de guide de chasse au Burkina Faso.

Décret n°98-306 /PRES/PM/MEE/MEF/MCIA du 24 juin 1998 portant réglementation de l'exploitation et de la commercialisation des produits forestiers ligneux au Burkina Faso.

Décret n°98-402 RM du 17 février 1998 fixant les taux, modalités de recouvrement et de répartition des taxes perçues de l'exploitation du bois dans le domaine forestier de l'Etat.

Décret n°98-310//PRES/PM/MEE/MATS du 24 juin 1998 portant utilisation des feux en milieu rural au Burkina Faso.

Décret n°98-308/PRES/PM/MEE/MCIA/SG/DCIC du 24 juin 1998 portant organisation du commerce de poisson au Burkina Faso.

Décret n°98-307/PRES/PM/MEE du 24 juin 1998 portant création et gestion des périmètres aquacoles d'intérêt économique au Burkina Faso.

Décret n°97-54/PRES/PM/MEF du 06 février 1997, portant conditions et modalités d'application de la loi sur la réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso.

Décret n°96-60/PRES/PM/MEE/MTT du 11 mars 1996 portant institution de la concession de gestion de la faune et attributions des titres de concessionnaires et de guides.

Décret n°96-061//PRES/PM/MEE/MATS/MEEF/MCIA/MTT du 11 mars 1996 portant réglementation de l'exploitation de la faune au Burkina Faso.

Décret n°72-263/PM-AGRI-EL du 16 décembre 1972 portant création de la fête de l'arbre.

Ordonnance n°85-47 portant réglementation des feux de brousse, de l'exploitation du bois de chauffe et du charbon de bois au Burkina Faso.

Ordonnance n°81-0012 /PRES/MET du 03 juin 1981 portant interdiction des feux de brousse.

Décret n°70/302/PRES/AGRI-EL portant classement de forêts réserve Sylvo-Pastorale et Partielle de faune du Sahel.

Décret n°70-132 portant création des agents techniques des Eaux et Forêts.

Questions relatives à l'assainissement et au cadre de vie

Décret n°2015-1227/PRES-TRANS/PM/MEF/MERH du 28 octobre 2015 portant conditions et modalités de délivrance, de renouvellement, de modification, de suspension ou de retrait des autorisations et agréments en matière de radioprotection, de sûreté et de sécurité nucléaires.

Décret n°2015-1205/PRES-TRANS/PM/MERH/MEF/MARHASA/MS/MRA/MICA/MME/MIDT/MATD du 28 octobre 2015 portant normes et conditions de déversements des eaux usées.

Décret n°2015-1204/PRES-TRANS/PM/MERH/MME/MS/MARHASA/MICA/MIDT/MRSI du 28 octobre 2015 portant modalités de gestion des déchets radioactifs.

Décret n°2015-1203/PRES-TRANS/PM/MERH/MATD/MJDHPC du 28 octobre 2015 portant modalités d'organisation et de conduite de l'inspection environnementale.

Décret n°2015-1200/PRES-TRANS/PM/MERH/MME/MICA/MS/MIDT/MCT du 28 octobre 2015 portant modalités de réalisation de l'audit environnemental.

Décret n°2015-1187/PRES-

TRANS/PM/MERH/MATD/MME/MS/MARHASA/MRA/MICA/MHU/MIDT/MCT du 22 octobre 2015 portant conditions et procédures de réalisation et de validation de l'évaluation environnementale stratégique, de l'étude et de la notice d'impact environnemental et social.

Décret n°2015-798/PRES-TRANS/PM/MERH du 03 juillet 2015 portant contraventions et amendes administratives applicables en matière d'emballages et de sachets plastiques.

Décret n° 2009-793/PRES/PM/MHU/MATD/MEF/MID/MAHRH/MECV du 19 novembre 2009 portant réglementation des servitudes des canaux primaires d'évacuation des eaux pluviales, des zones inondables inconstructibles et des zones submersibles dans la ville de Ouagadougou.

Décret n°2007-409/PRES/PM/MECV/MAHRH/MID/MCE/MATD du 3 juillet 2007 portant modalités de réalisation de l'audit environnemental.

Décret n°2006-347/PM/MECV/MCPEA/MATD/MCE/MFB du 17 juillet 2006 portant classement des établissements dangereux, insalubres et incommodes installés au Burkina Faso.

Décret n°2006-232/PRES/PM/MECV/MFB/MJ/MATD du 30 mai 2006 portant définition des procédures et barèmes des transactions applicables aux infractions au Code de l'Environnement au Burkina Faso.

Décret n°2006-222/PRES/PM/MFB/MECV/MATD/MCPEA/MS du 19 mai 2006 portant conditions de perception et fixation du taux de la taxe unique et de la redevance annuelle perçues sur les établissements classés.

Décret n°2001-342/PRES/PM/MEE du 17 juillet 2001 portant champ d'application, contenu et procédure de l'étude et de la notice d'impact sur l'environnement.

Décret n°2001-185/PRES/PM/MME du 7 mai 2001 portant fixation des normes de rejet des polluants dans l'air, l'eau et le sol.

Décret n°98-323/PRES/PM/MEE/MATS/MIHU/MS/MTT du 28 juillet 1998 portant réglementation de la collecte, du stockage, du transport, du traitement et de l'élimination des déchets urbains.

Décret n°98-322/PRES/PM/MEE/MCIA/MEM/MS/MATS/METSS/MEF du 28 juillet 1998 portant conditions d'ouverture et de fonctionnement des établissements dangereux, insalubres et

Décret n°98-321/PRES/PM/MEE/MIHU/MATS/MEF/MEM/MCIA du 28 juillet 1998 portant réglementation des aménagements paysagers au Burkina Faso.

Autres décrets

Décret n°2017-0047/PRES/PM/MEMC/MINEFID/MEEVCC/MATDSI du 01 février 2017 portant organisation, fonctionnement et modalités de perception des ressources du Fonds de réhabilitation, de sécurisation des sites miniers artisanaux et de lutte contre l'usage des produits chimiques prohibés.

Décret n°2017-0023/PRES/PM/MEMC/MINEFID du 23 janvier 2017 portant fixation des taxes et redevances minières.

Décret n°2017-0024/MINEFI/MATDSI du 23 janvier 2017 portant organisation, fonctionnement et modalités de perception du Fonds minier de développement local.

Décret n°2017-0034/MINEFID du 26 janvier 2017 portant organisation, fonctionnement et modalités de perception du Fonds financement de la recherche géologique et minière et de soutien à la formation sur les sciences de la terre.

Décret n°2017- 0035/PRES/PM/MEMC/MINEFID/MCIA/MATDSI/MJFIP/MFPTPS/MEEVCC du 26 janvier 2017 portant adoption d'un modèle-type de convention minière.

Décret n°2017-0036/PRES/PM/MEMC/MATDSI/MINEFID/MEEVCC/MCIA du 26 janvier 2017 portant gestion des titres miniers et autorisations.

Décret n°2017-0068 /PRES/PM/MEMC/MEEVCC/MINEFID/MATDSI du 15 février 2017 portant organisation, fonctionnement et modalités de perception des ressources du Fonds de réhabilitation et de fermeture des mines.

Décret n°2007-588/PRES/PM/MAHRH/MRA/MEF/MECV/MATD du 27 juillet 2008 portant organisation du recensement général de l'agriculture.

Décret n°2007-485/PRES/PM/MAHRH/MATD/MECV/MEF du 27 juillet 2007 portant conditions et modalités de fourniture d'informations sur leurs travaux par tout réalisateur et/ou réhabilitateur d'ouvrages hydrauliques.

Décret n°2007-415/PRES/PM/MRA/MAHRH/MATD/SECUMFB/MEDEV/MECE/MID/MECV du 10 juillet 2007 portant conditions d'exercice des droits d'usages pastoraux.

Décret n°2007-120/PRES/PM/MCE du 05 mars 2007 portant octroi d'un permis d'exploitation minière industrielle d'or de type petite mine à la société « STRESCO S.A » à Guiro et Diouga, dans les provinces du Namentenga et du Seno.

Décret n°2007-853/PRES/PM/MCE/MECV/MATD du 20 décembre 2007 portant dispositions réglementaires environnementales particulières pour l'exercice de l'activité minière au Burkina Faso.

Décret n°2007- 416/PRES/PM/MRA/MAHRH/MATD/MEDEV/MECV du 10 juillet 2007 portant modalités d'identification et de sécurisation des espaces pastoraux d'aménagement spécial et des espaces de terroir réservés à la pâture du bétail.

Décret n°2006-354/PRES/PM/MAECR/DEF du 20 juillet 2006 portant création, attributions, organisation et fonctionnement de l'autorité nationale pour la mise en œuvre du traité d'interdiction complète des essais nucléaires (AN-TICE).

Décret n°2006-308/PRES du 29 juin 2006 promulguant la loi n° 012-2006/AN du 02 mai 2006 portant autorisation de ratification de la convention de l'UNESCO sur la protection et la promotion de la diversité des expressions culturelles, adoptées le 20 octobre 2005 à Paris.

Décret n°2006-362/PRES/PM/MEDEV/MATD/MFB/MAHRH/MID/MECV du 20 juillet 2006 portant adoption de la politique nationale d'aménagement du territoire.

Décret n°2006-306/ PRES du 28 juin 2006 promulguant la loi n°017- 2006/ AN du 18 mai 2006 portant code de l'urbanisme et de la construction au Burkina Faso.

Décret n°2005-192/PRES/PM/ MAHRH/MFB du 04 avril 2005 portant procédures d'élaboration, d'approbation, de mise en œuvre et de suivi des schémas d'aménagement et de gestion de l'eau.

Décret n°2005-046-/PRES/PM/MCE du 03 février 2005 portant définitions des niveaux de productions et des exploitations artisanales semi mécanisées et des exploitation industrielles de petites mines.

Décret n°2005-049/PRES/PM/MCE du 03 février 2005 portant adoption de modèles types de conventions minières.

Décret n°2005-045/PRES/PM/MCE/ du 03 février 2005 portant gestion des autorisations des titres miniers.

Décret n°2003-308/PRES du 30 juin 2003 promulguant la loi n°031- 2003 /AN du 08 mai 2003 portant code minier au Burkina Faso.

Décret n°2002-557 : PRES/PM/MFB portant statut général des établissements publics de l'Etat à caractère scientifique, culturel et technique.

Arrêtés**Questions forestières et fauniques**

Arrêté n°2006-002/MECV/CAB du 27 janvier 2006 portant liste des sites autorisés pour la production de charbon de bois au titre de l'année 2006 au Burkina Faso.

Arrêté n°2006-007/MECV/MMCE/MATD/SECU du 15 février 2006 portant conditions de production du charbon de bois au Burkina Faso.

Arrêté n°2006-070/MECV/CAB portant prolongation exceptionnelle d'agréments de concessionnaires d'aires de protection fauniques.

Arrêté conjoint n°05-028/MECV/MATD/SECU du 15 juillet 2005 portant suspension de la production de charbon de bois au Burkina Faso.

Arrêté conjoint n°2004-05/MECV/MCPEA/MATD du 06 avril 2004, portant suspension de l'exportation du charbon de bois produit au Burkina Faso.

Arrêté n°2004-017/MECV du 7 juillet 2004 portant modalités d'organisation d'examen de guide de chasse.

Arrêté n°2004-018/MECV du 7 juillet 2004 portant conditions d'utilisation des armes à feu pour l'exercice de la chasse au Burkina Faso.

Arrêté n°2004-019/MECV du 7 juillet 2004 portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière.

Arrêté n°2004-021/MECV/MFB/MATD/MEDEV du 30 juillet 2004 portant délimitation, bornage et signalisation des forêts classées de l'Etat.

Arrêté conjoint n°02-024/MEF/MA/MRA/MEE portant création, composition, attributions et fonctionnement d'un Comité National d'Aménagement des Forêts.

Arrêté n°01-047/MEF/MATD/MEE du 08 novembre 2001 portant procédure d'approbation des plans d'aménagement des forêts de l'Etat et des Collectivités locales.

Arrêté n°01-048/MEF/MATD/MEE du 08 novembre 2001 portant institution d'un fonds d'aménagement forestier.

Arrêté n°2001-051/MEE/SG/DGEF/DFC du 23 novembre 2001 portant composition des dossiers de demande de licence de guide de chasse et de titre de concessionnaire.

Arrêté n°2001-041/MEE/CAB du 27 octobre 2001 portant modification, attributions et fonctionnement des Unités de Conservation de la Faune (UCF) du Burkina Faso.

Arrêté n°00-003/MEE/MEF du 22 février 2000 portant fixation des redevances des licences de commercialisation du poisson au Burkina Faso.

Arrêté n°99-036/MCIA/SG/DGC/DCIC du 08 juin 1999 portant modalités d'acquisition de la licence de commercialisation.

Arrêté n°99-015/MEE/MEFMATS du 09 mai 1999 portant fixation des redevances liées à l'exploitation des ressources halieutiques au Burkina Faso.

Arrêté n°99-015/MEE/MEFMATS du 09 juin 1999 portant fixation des redevances liées à l'exploitation des ressources halieutiques au Burkina Faso.

Arrêté n°98-008/MEE/SG/DGEF/DP du 12 mai 1998 portant définition des mesures de protection et de conservation des ressources halieutiques au Burkina Faso.

Arrêté n°98-012/MEE/SG/DGEF portant réglementation du bois et du charbon de bois par l'Armée.

Arrêté n°98-09/MEE/SG/DGEF/DP du 12 mai 1998 portant autorisation et concessions de pêche au Burkina Faso.

Arrêté n°98-019/MEE/SG/DGEF/DP du 08 septembre 1998 portant création des unités de gestion des périmètres aquacoles d'intérêt économique de Bagré et Kompienga.

Arrêté n°96-002/PRES/PM/MEE du 11 janvier 1996 portant création d'unités de conservation de la faune au Burkina Faso.

Arrêté conjoint n°96-022 /MEE/MICA/MEF du 23 décembre 1996 portant fixation des taxes, redevances et titre d'exploitation de la faune au Burkina Faso.

Arrêté n°94-012/PRES/PM/MET/MEMFP/MAT du 29 avril 1994 portant réglementation de l'exercice de chasse sportive au Burkina Faso.

Raabo n°AN VII-0001/FP/MET/MAT/MF du 14 août 1989 portant définition et réglementation de la chasse villageoise.

Raabo n°014/PRES/MET du 18 juin 1986 portant réglementation du transport de bois et charbon de bois au Burkina Faso.

Raabo n°012/MET/CAPRO du 11 juin 1986 portant suspension de la mesure sur la fermeture de la campagne d'exploitation forestière au Burkina Faso.

Raabo n°020/CNR/PRES/MET/MATS du 26 novembre 1985 portant organisation des chasseurs au Burkina Faso.

Arrêté n° 13 MET du 09 mai 1984 portant application de sanctions sur les animaux domestiques trouvés avec ou sans berger dans les aires réservées à la conservation de la faune sauvage.

Arrêté n°244/MEF/MET du 12 mars 1984 portant recrutement des pisteurs occasionnels et répartition de frais de pistage.

Questions relatives à l'assainissement et au cadre de vie

Arrêté n° 2015-037/MERH/CAB du 27 février 2015 portant procédure d'homologation des emballages et sachets plastiques biodégradables.

Arrêté n° 2015-036/MERH de 27 février 2015 portant conditions d'utilisation, de récupération et d'élimination des emballages et sachets plastiques non biodégradables non interdits.

Arrêté conjoint n°2012-218/MEDD/MEF du 28 décembre 2012 portant tarification et modalités de répartition des recettes issues des prestations fournies par le Bureau National des Évaluations Environnementales.

Arrêté n°2010-29/MECV/SG/BUNED du 15 mars 2010 portant Attribution, Organisation et Fonctionnement du Bureau National des Évaluations Environnementales et de gestion des Déchets spéciaux.

Arrêté n°2006-025/MECV/CAB du 19 mai portant création, attributions, composition et fonctionnement du comité technique sur les évaluations environnementales (COTEVE).

Arrêté n°2006-015/ MATD/RBMH/GDDG du 07 mai 2006 portant définitions des normes d'intervention aux abords des cours et plans d'eau dans la région.

Arrêté n°2006-020/MECV/CAB portant émission d'avis motivé sur la faisabilité environnementale du projet de réalisation d'une unité de traitement de la noix de cajou par la Société de Transformation Industrielle de l'Anacarde au Burkina Faso (SOTRIA-B).

Arrêté n°2006-022/MECV/CAB portant émission d'avis motivé sur la faisabilité environnementale du projet de production de tourteau et de savon à partir des graines de coton et de l'aloès vera à la zone industrielle de Kossodo (Ouagadougou).

Arrêté n°01-97/MCPEA/MEF/MEE portant cahier des charges applicables aux zones industrielles au Burkina Faso.

Autres arrêtes

Arrêté n°2008-003/MECV/SG du 10 janvier 2008 portant nomination des personnes membres des points focaux des conventions environnementales.

Arrêté n°2007-085/MECV/SG du 30 novembre 2007 portant création, attributions, organisation et fonctionnement des points focaux des conventions environnementales.

Arrêté n°2007-084/MECV/SG du 30 novembre 2007 portant organisation, attributions et fonctionnement des Directions Régionales de l'Environnement et du Cadre de Vie.

Arrêté n°2007-086/MECV/CAB/SG du 30 novembre 2007 portant création. attributions, composition, organisation et fonctionnement d'un comité de réflexion sur les "poumons verts" de la ville de Ouagadougou.

Arrêté n°07-036/MECV/SG/DNCPEF du 18 mai 2007 portant nomination de chefs d'unité de protection et de conservation à la Brigade Régionale des Eaux et Forêts du centre.

Arrêté n°07-037/MECV/SG/DNCPEF du 18 mai 2007 portant nomination de chefs d'unité de protection et de conservation à la Brigade Régionale des Eaux et Forêts de l'Ouest.

Arrêté n°06-013-MECV/SG du 14 mars 2006 portant création, composition et attributions d'un comité de réflexion sur l'année internationale des déserts et de la désertification.

Arrêté n°2006-012/MECV/SG du 14 mars 2006 portant création d'un comité de réflexion sur le Programme National de Gestion des Terroirs- Phases 3 (PNGT3).

Arrêté n°2006-051/MECV/SP-CONEDD du 11 août 2006 portant création, attributions, organisation, composition et fonctionnement d'un comité d'organisation du symposium sur l'implication des entreprises privées et de l'industrie dans la gestion de l'environnement

Arrêté n°2006-014 bis/MECV/SG/DGACV du 1er août 2006 portant organisation et fonctionnement de la Direction Générale de l'Amélioration du Cadre de Vie.

Arrêté n°2006-001/MECV/SG/DEP du 16 janvier 2006 portant nomination de chefs de services à la Direction des Etudes et de la Planification.

Arrêté n°006-086/ MECV/SG du 16 juillet 2006 portant création d'un comité ad hoc interministériel chargé de réfléchir et de proposer des mesures de relances rapides des activités du BUMIGEB.

Arrêté n°2006-010/MECV/SG/DAF du 1er mars 2006 portant organisation et fonctionnement de la Direction de l'Administration et des Finances.

Arrêté n°2005-043/MECV/CAB du 07 octobre 2005 portant organisation et fonctionnement du Secrétariat Permanent du Conseil National pour l'Environnement et le Développement Durable (SP/CONEDD).

Arrêté n°005 MECV/CAB portant nomination d'un correspondant du médiateur du Faso.

Arrêté n°2005-007/MECV/SG du 11 avril 2005 portant création, composition, organisation et fonctionnement d'une cellule de coordination des projets et programmes du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie.

Arrêté n°2005-017/MECV/CAB du 09 mai 2005 portant procédures de mise en œuvre et d'exécution des projets et programmes de développement sous la tutelle technique et financière du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie.

Arrêté n°2005-026/MECV/CAB du 06 juillet 2005 portant création, composition, organisation et fonctionnement d'une commission de suivi de la mise en œuvre des actes de la deuxième session de la conférence du CONEDD.

Arrêté n°2005-033MECV/SG/DGACV du 23 août 2005 portant nomination d'un coordonnateur de projet.

Arrêté n°2005-037/MECV/SG du 23 août 2005 portant réorganisation du Secrétariat Général du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie.

Arrêté n°2005-044/MECV/SG/DEP du 14 octobre 2005 portant organisation et fonctionnement de la Direction des Etudes et de la Planification.

Arrêté n°2005-045/MECV/SG/DNCPEF du 21 octobre 2005 portant nomination d'un chef de service.

Arrêté n°05-023/MECV/SG/DGCN/DF du 23 juillet 2005 portant nomination d'un chef de la « cellule Gestion des Feux en Milieu Rural ».

Arrêté n°2004-26/MECV/MAHRH/MCPEA/MCE/MS/MTEJ du 16 septembre 2004 portant nomination des inspecteurs des établissements dangereux, insalubres et incommodes.

Arrêté conjoint n°04-06/MECV/CO 23 mars 2004 portant composition du Conseil Scientifique et Technique (CST) du Parc Urbain Bāngr-Wéoogo.

Arrêté conjoint n°04-05/MECV/CO 23 mars 2004 portant création et attributions d'un Conseil Scientifique et Technique (CST) du Parc Urbain Bāngr-Wéoogo.

Arrêté n° 98-020/MEE/SG/DGEF/DP du 08 septembre 1998 portant organisation et attributions des unités de gestion des périmètres aquacoles d'intérêt économique au Burkina Faso.

Décision n°97-009/PRES/MEE portant agrément de concessionnaires de zones d'exploitation de la faune au Burkina Faso.

Cahier des charges général du 11 janvier 1996 régissant l'activité des concessionnaires de zones à vocation faunique au Burkina Faso.