

BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice



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

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT 2014

Edition Février 2016

BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice

-=====

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

-=====

SECRETARIAT GENERAL

-=====

DIRECTION GENERALE DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT 2014

Réalisé et publié avec le soutien du Programme d'Appui au Secteur Forestier (PASF).



Edition Février 2016

SOMMAIRE

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS	iii
Définitions de quelques termes et concepts utilisés	v
METHODOLOGIE	xx
<i>CONTEXTE DE L'ANNUAIRE 2014</i>	xx
<i>STRUCTURE</i>	xx
<i>MISE EN PLACE D'UN COMITE D'ELABORATION</i>	xxi
COMPOSANTE 1: CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT	1
<i>INTRODUCTION</i>	2
<i>LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE</i>	3
<i>Sous-composante 1.1: Conditions physiques</i>	6
<i>Sous-composante 1.2: Sols et couverture terrestre</i>	20
<i>Sous-composante 1.3: Biodiversité et écosystèmes</i>	26
<i>Sous-composante 1.4: Qualité de l'environnement</i>	54
COMPOSANTE 2 : RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION	61
<i>INTRODUCTION</i>	62
<i>LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE</i>	63
<i>Sous-composante 2.2: Ressources énergétiques</i>	67
<i>Sous-composante 2.3: Sols</i>	80
<i>Sous-composante 2.4: Ressources biologiques</i>	86
<i>Sous-composante 2.5: Ressources en eau</i>	130
COMPOSANTE 3 ÉMISSIONS, RESIDUS ET DECHETS	140
<i>INTRODUCTION</i>	141
<i>LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE</i>	142
<i>Sous-composante 3.1: Émissions à l'air</i>	143
<i>Sous-composante 3.2: Production et gestion des eaux usées</i>	149
<i>Sous-composante 3.3: Production et gestion des déchets</i>	151
COMPOSANTE 4 ÉVÉNEMENTS EXTREMES ET CATASTROPHES	155
<i>INTRODUCTION</i>	156
<i>LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE</i>	157
<i>Sous-composante 4.1: Événements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles</i>	158
COMPOSANTE 5 HABITAT HUMAIN ET HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT	168
<i>INTRODUCTION</i>	169
<i>LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE</i>	170
<i>Sous-composante 5.1: Habitat humain</i>	172
<i>Sous-composante 5.2: Santé environnementale</i>	181
COMPOSANTE 6 PROTECTION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT	187
<i>INTRODUCTION</i>	188
<i>LISTE DES TABLEAUX DE LA COMPOSANTE</i>	189
<i>Sous-composante 6.1: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des</i>	191
<i>Sous-composante 6.2: Gouvernance et réglementation environnementale</i>	196
<i>Sous-composante 6.3: Préparation de l'événement extrême et la gestion des</i>	203
<i>Sous-composante 6.4: Information et prise de conscience de l'environnement</i>	206

AVANT PROPOS

L'environnement est l'ensemble des éléments naturels, artificiels et culturels qui déterminent le fonctionnement et le renouvellement des organismes vivants. La capacité de gestion rationnelle et durable de l'environnement détermine de plus en plus les efforts des Etats en matière de développement. Le contexte international est favorable à la prise en compte de l'environnement, dans sa globalité, dans les actions de développement socio-économique des pays.

L'objectif des statistiques environnementales est de fournir une information sur l'état de l'environnement, ses principaux changements dans le temps et dans l'espace, et les facteurs qui l'influencent. Ces informations servent à l'élaboration, au suivi et à l'évaluation des politiques nationales.

L'annuaire 2014, à l'instar des éditions de 2012 et 2013, est bâti selon le Cadre de Développement des Statistiques Environnementales (CDSE), modèle d'organisation des statistiques de l'environnement, adopté par les Nations Unies. Il est divisé en composantes, elle-même subdivisée en sous composantes puis en thèmes retraçant l'ensemble des problématiques environnementales.

Au-delà des éléments constitutifs classiques qui composent l'environnement notamment l'eau, l'air, la forêt, les sols et la diversité biologique, il aborde les secteurs de l'agriculture, de l'élevage, du transport, de l'énergie, des déchets, et les catastrophes naturelles.

Je remercie les coopérations Luxembourgeoise et Suédoise dont l'appui financier à travers le « **Programme d'Appui au Secteur Forestier** » a permis l'élaboration de cet outil d'aide à la décision.

J'exprime enfin mes encouragements aux services techniques qui ont contribué à sa réalisation et j'invite les acteurs des secteurs publics et privés, les collectivités territoriales, les ONG, les associations et les partenaires techniques et financiers à son exploitation pour plus d'efficacité dans la prise de décision.

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



Batio BASSIERE
Officier de la pléiade de la Francophonie

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

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
CONAGES	: Comité National de Gestion des Stocks
CONASUR	: Conseil National de Secours d'Urgence et de Réhabilitation
SIM PFNL	: Système d'Information sur les Marché des PFNL
DGESS	: Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles
DFC	: Direction de la Faune et de la Chasse
DGACM	: Direction Générale de l'Aviation Civile et de la Météorologie
DGPEDD	: Direction Générale de la Préservation de l'Environnement et du Développement Durable.
DGE	: Direction Générale de l'Energie
DGEAP	: Direction Générale des Espaces et des Aménagements Pastoraux
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
DGSV	: Direction Générale des Services Vétérinaires
DPSIR	: Driving-Pressure-State-Impact-Response
GIRE	: Gestion Intégrée des Ressources en Eaux
INERA	: Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles
INSd	: Institut National de la Statistique et de la Démographie
MEEVCC	: Ministère de l'Environnement, de l'économie Verte et du Changements
MEE	: Ministère de l'Environnement et de l'Eau
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONEA	: Office National de l'Eau et de l'Assainissement
PIB	: Produit Intérieur Brut
PN-AEPA	: Programme National d'Approvisionnement en Eau Potable et
PNGT	: Programme National de Gestion des Terroirs
SCADD	: Stratégie de Croissance Accélérée et de Développement Durable
SCB	: Statistiska Central Byran
SONABEL	: Société Nationale d'Electricité du Burkina
SONABHY	: Société Nationale Burkinabè des Hydrocarbures
SONAGESS	: Société Nationale de Gestion du Stock de Sécurité Alimentaire

UBT	: Unité de Bétail Tropical
Qm	: Débit moyen annuel
QIA	: Débit moyen interannuel
S.B.V	: Superficie du Bassin Versant
VIA	: Volume d'écoulement moyen interannuel en Millions de m3
Ve	: Volume écoulé
Kr	: Coefficient d'écoulement
KrIA	: Coefficient d'écoulement interannuel
Le	: Lane écoulée
P	: Pluie moyenne
PIA	: Pluie moyenne interannuelle
LIA	: Lane d'eau interannuelle
AE	: Audit environnemental
CDI	: Coût des dégradations et des inefficiences
CR	: Coût des Remédiations
DNPE	: Dépense Nationale de Protection de l'Environnement
DTPE	: Dépense Totale de Protection de l'Environnement
DCPE	: Dépense Courante de Protection de l'Environnement
SNIE	: Système National d'Information sur l'Eau
APFNL	: Agence de Promotion des Produits Forestiers Non Ligneux
ARSN	: Autorité Nationale de Radioprotection et de Sureté Nucléaire
DCPM	: Direction de la Communication et de la Presse Ministérielle
DGISS	: Direction Générale de l'Information et des Statistiques Sanitaires
DREDD	: Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
DRH	: Direction des Ressources Humaines
DSS	: Direction des Statistiques Sectorielles
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
IGB	: Institut Géographique du Burkina
MTPEN	: Ministère des Transports, des Postes et de l'Economie Numérique
MHU	: Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme
OMD	: Objectifs du Millénaire pour le Développement
ONEDD	: Observatoire National pour l'Environnement et le Développement Durable
PASF	: Programme d'Appui au Secteur Forestier
PNSR	: Programme National du Secteur Rural
REEB	: Rapport de l'Etat de l'Environnement au Burkina Faso
SP/CONEDD	: Secrétariat Permanent du Conseil National pour L'Environnement et le Développement Durable

Définitions de quelques termes et concepts utilisés

Formation classée : Le classement forestier permet, en raison de l'importance qu'une forêt présente pour l'intérêt général, de soumettre celle-ci à un régime spécial restrictif concernant l'exercice des droits d'usage et les régimes d'exploitation. Les forêts qui n'ont pas fait l'objet d'un acte de classement sont appelées forêts protégées; elles sont soumises au régime commun relatif aux droits d'usage et d'exploitation.

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 "Terres arables" 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 par mesure de sécurité, au début de la saison sèche. Ils sont utilisés dans l'aménagement.

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.

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 en reconnaissant.

Diversité biologique : C'est la variabilité des organismes vivants de toute origine y compris entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques dont ils font parties.

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 sont drainées 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) que 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 : 1) Présence fortuite ou indésirable de substances radioactives sur des surfaces, ou dans des solides, des liquides ou des gaz (y compris dans l'organisme humain), ou processus causant cette présence.
2)
Présence, sur une surface, de substances radioactives en quantité dépassant 0,4 Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité, ou 0,04 Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha.

Contrôle radiologique : Mesure de la dose, des débits de dose ou de la contamination en vue de l'évaluation ou de la maîtrise de l'exposition aux rayonnements ou à des substances radioactives, et interprétation des résultats. Il 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 : Toutes modifications des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des composantes de l'environnement (eau, sol, air) compromettant ainsi les usages qui en sont faits ou qui pourraient en être faits. La pollution est toutes modifications des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des composantes de l'environnement (eau, sol, air) compromettant ainsi les usages qui en sont faits ou qui pourraient en être faits."

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 1997).

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 : 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'avançons 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.

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

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, loi 006/97/ADP 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

❖ Contexte de l'annuaire 2014

L'élaboration du présent annuaire 2014 vient améliorer quantitativement et qualitativement les productions courantes, l'archivage de données environnementales et leurs diffusions.

De manière générale la production des annuaires statistiques contribue à la connaissance et la compréhension de l'évolution de l'état de l'environnement, des pressions subites et des conséquences qui en découlent. Cette compréhension permettra d'éclairer les décideurs, d'orienter les politiques, les stratégies et les programmes nécessaires à une gestion durable des ressources naturelles ; mais aussi de mesurer les efforts fournis et les résultats atteints par l'ensemble des acteurs du domaine de l'environnement.

L'objectif global de l'annuaire statistique est de compiler toutes les statistiques environnementales existantes au Burkina Faso.

❖ Public cible de l'annuaire

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

❖ Structure de l'annuaire 2014.

L'objectif des statistiques environnementales est de fournir une information sur l'état de l'environnement, ses principaux changements dans le temps et dans l'espace, et les facteurs qui l'influencent. Ces informations serviront aux développements de politiques et mesures environnementales.

Le canevas utilisé pour le présent document est le Cadre de Développement des Statistiques Environnementales (FDES) adopté par les nations unies. Il est subdivisé en composantes, sous composantes et thèmes qui retracent l'ensemble des problématiques environnementales.

Les composantes sont les suivantes :

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

Ces composantes regroupent de manière utile les informations les plus pertinentes et spécifiques. Cependant, ces composantes ne traitent pas nécessairement des informations par type d'éléments environnementaux. Une seule composante peut regrouper des informations sur plusieurs éléments de l'environnement (sol, climat, eau etc.). De même, des données sur un élément de l'environnement (forêt par exemple) peuvent se retrouver dans plusieurs composantes (1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 6). C'est pourquoi, en fonction de ses attentes, l'utilisateur sera souvent emmené à consulter l'ensemble des composantes.

❖ **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 statistique 2014;
- Collecter les données nécessaires à l'élaboration de l'annuaire statistique 2014 ;
- Traiter et analyser les données collectées ;
- Proposer le document de l'annuaire statistique 2014

❖ **Collecte des données**

Elle a consisté en une collecte auprès des structures par des agents de la DGESS/MEEVCC qui ont parcouru une quarantaine de structures productrices de données environnementale. De manière globale les résultats de la collecte ont été atteints mais les points suivant sont à retenir :

- Une forte motivation des acteurs à fournir les données ;
- Une insuffisance ou manque de données dans certaines thématique (sols, déchet, risques technologique).

❖ **Traitement des données**

L'équipe technique a procédé au traitement des données et à la rédaction de la version provisoire de l'annuaire 2014 qui a été finalisée au cours d'un atelier qui a regroupé l'ensemble des acteurs.

COMPOSANTE 1

CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

La composante 1 concerne les statistiques sur la météorologie, l'hydrographie, la géologie, 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 DE LA COMPOSANTE

S.1.1 Conditions physiques

Thème 1.1.1: Atmosphère, climat et Conditions

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

Thème 1.1.2: Caractéristiques hydrographiques

- 9 Les bassins hydrographiques internationaux du Burkina Faso
- 10 Répartition des sous-bassins et leur état de dégradation
- 11 Nombre de retenues d'eau de surface par type et par régions

Thème 1.1.3: Information géologique et géographique

- 12 Superficie du pays et densité de population par région
- 13 Carte géomorphologique du Burkina Faso
- 14 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 sols selon la sensibilité à la dégradation
- 17 Carte de l'érosion hydrique au Burkina Faso
- 18 Carte de l'érosion éolienne au Burkina Faso
- 19 Carte de dégradation des terres en 2002
- 20 Proportion des superficies dégradées en 2002 (%)

Thème 1.2.2: Couverture terrestre

- 21 Superficie des unités d'occupation des terres par catégorie en 1992 et en 2002
- 22 Carte d'occupation des terres en 2002
- 23 Evolution des Superficies brûlées par mois (ha)

S.1.3 Biodiversité et Ecosystème

Thème 1.3.1: Biodiversité

- 24** Liste synthétique de la diversité des macro-organismes au Burkina Faso en 2002
- 25** Diversité des organismes vivants au Burkina Faso en 2010
- 26** Densité comparée de quelques grands mammifères dans la zone du complexe WAP*
- 27** Espèces d'oiseaux menacées au Burkina Faso
- 28** Liste des espèces disparues, en voie de disparition, menacées et vulnérables
- 29** Espèces végétales envahissantes introduites ou spontanées signalées au Burkina Faso
- 30** Situation des aires classées au Burkina Faso en 2009 (suite)
- 31** Zones humides et zones protégées du Burkina Faso
- 32** Liste des 15 sites Ramsar du Burkina Faso
- 33** Caractéristiques des zones humides remarquables du Burkina Faso

Thème 1.3.2: Ecosystème

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

Thème 1.3.3: Forêts

- 39** Superficie totale des formations forestières par département 1980 (en ha)
- 40** Superficies des formations forestières en 1992 et 2002 (en ha)
- 41** Evolution des réalisations en plantation de 2005 à 2014
- 42** Carte des formations forestières au Burkina Faso
- 43** Evolution de la couverture végétale dans la région de la Boucle du Mouhoun
- 44** Evolution de la couverture végétale dans la région des Cascades
- 45** Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre-Est
- 46** Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre-Nord
- 47** Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre-Ouest
- 48** Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre
- 49** Evolution de la couverture végétale dans la région de l'Est
- 50** Evolution de la couverture végétale dans des Hauts Bassins
- 51** Evolution de la couverture végétale dans la région du Nord
- 52** Evolution de la couverture végétale dans la région du Plateau Central
- 53** Evolution de la couverture végétale dans la région du Sahel
- 54** Evolution de la couverture végétale dans la région du Sud-Ouest

S.1.4 Qualité de l'environnement

Thème 1.4.1: Qualité de l'air

- 55** Etat de l'air ambiant à Ouagadougou en 1994 et 1999 (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- 56** Mesures de PM10 à Ouagadougou en 2007
- 57** Mesures des concentrations dans l'air ambiant de NO2 et SO2 en 2007 à Ouagadougou ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Thème 1.4.2: Qualité de l'eau douce

- 58** Valeurs observées de quelques paramètres physico-chimiques
- 59** Valeurs observées des teneurs des eaux en arsenic et en mercure (mg/l) en 2000
- 60** Valeurs observées des teneurs des eaux en coliformes fécaux
- 61** Qualité de l'eau fournie par l'ONEA (en %)
- 62** Valeurs de la turbidité de l'eau des lacs au niveau des provinces
- 63** Qualité des eaux usées épurées par direction régionale ONEA (%)
- 64** Teneur des eaux en mercure de quelques provinces (en $\mu\text{g}/\text{litre}$) en 2000
- 65** Teneur des eaux en plomb de quelques provinces ($\mu\text{g}/\text{litre}$)

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)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso										
Température moyenne maxima	34,3	34,0	33,7	33,9	33,8	33,9	33,8	33,3	33,7	33,6
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mar Avr	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	38,6	38,4	37,9	37,7	37,8	38,6	38,2	37,3	38,5	37,4
Température moyenne minima	22,6	22,0	22,1	21,8	21,9	22,2	22,0	21,9	22,2	22,5
Le mois le moins chaud	Janv.	Déc.	Janv.	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	19,6	18,5	18,8	16,7	18,2	18,9	18,1	18,1	18,3	19,2
Bogande										
Température moyenne maxima	35,4	35,6	35,1	34,6	35,7	35,7	35,8	35,9	36,0	36,0
Le mois le plus chaud	Mai	Juin	Avril	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,8	40,5	39,9	39,1	40,2	40,7	40,4	40,3	41,4	40,8
Température moyenne minima	23,4	22,9	23,1	22,5	23,5	23,3	23,0	23,1	23,1	23,6
Le mois le moins chaud	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	17,4	16,4	15,6	15,1	17,0	16,3	16,2	16,5	17,2	18,4
Boromo										
Température moyenne maxima	35,8	35,9	35,5	35,0	35,5	35,6	35,8	35,1	35,4	35,4
Le mois le plus chaud	Mars	Avril	Mars	Avr	Mars	Mars	Mars	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,4	40,4	39,5	39,8	39,9	40,1	40,5	39,4	40,6	39,5
Température moyenne minima	23,0	22,5	22,4	21,6	22,4	22,3	22,1	22,4	22,2	22,4
Le mois le moins chaud	Déc. Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	17,9	16,4	16,3	14,8	16,4	15,2	15,7	16,3	16,1	17,1
Dédougou										
Température moyenne maxima	36,5	36,0	36,1	35,9	36,0	36,7	36,2	35,5	36,3	36,3
Le mois le plus chaud	Avr	Avr	Mars	Avr	Avr	Mars	Mars	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	41,3	40,7	39,7	40,6	40,4	40,7	41,3	39,6	41,8	41,6
Température moyenne minima	23,2	22,2	22,6	22,1	22,5	22,7	22,3	22,3	22,3	22,6
Le mois le moins chaud	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	18,4	16,6	17,1	15,4	16,4	17,1	16,9	16,8	16,4	18,1
Dori										
Température moyenne maxima	37,2	37,5	37,4	36,6	37,8	37,6	37,3	36,5	37,1	37,3
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Avr	Avr	Avr	Avr	Mai	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	43,2	41,8	42,8	41,9	42,2	42,8	42,6	41,6	42,6	42,9
Température moyenne minima	23,4	22,7	23,0	22,3	23,8	23,6	23,1	23,2	23,1	23,3
Le mois le moins chaud	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	16,7	15,1	15,8	13,2	15,4	15,0	14,6	15,2	15,3	16,5

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Fada N'Gourma										
Température moyenne maxima	35,7	35,7	35,5	34,8	35,6	35,6	35,8	35,4	35,6	35,4
Le mois le plus chaud	Mars	Avril	Avr	Mar Avr	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	41,0	41,3	39,8	39,8	40,8	40,5	41,0	40,2	41,3	39,8
Température moyenne minima	23,2	22,8	22,9	21,9	22,9	22,9	22,7	23,5	22,9	23,2
Le mois le moins chaud	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Jan- Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	18,3	17,5	17,2	15,5	18,1	17,4	17,2	17,6	18,6	18,6
Gaoua										
Température moyenne maxima	34,6	34,7	34,3	34,0	33,8	34,3	34,2	33,6	34,0	34,0
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	38,8	39,0	38,5	37,5	37,1	38,6	38,1	37,8	38,4	37,3
Température moyenne minima	22,3	21,5	21,6	21,1	21,8	22,1	22,0	21,8	21,8	22,0
Le mois le moins chaud	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	16,7	14,9	15,6	14,4	15,6	15,3	14,7	16,2	16,0	16,6
Ouagadougou										
Température moyenne maxima	35,5	35,7	35,4	34,9	35,7	35,8	36,1	35,5	36,0	35,9
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Avr	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	40,4	40,6	39,1	39,8	39,9	40,1	41,1	39,7	41,2	40,7
Température moyenne minima	23,5	22,7	22,9	22,1	23,2	22,8	22,9	23,1	22,9	22,9
Le mois le moins chaud	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Jan- Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	17,9	16,5	16,5	15,4	17,2	15,3	16,0	16,9	16,8	17,3
Ouahigouya										
Température moyenne maxima	36,3	36,3	35,8	35,5	36,1	36,5	36,5	35,6	36,2	35,8
Le mois le plus chaud	Avril	Avril	Avr	Avr	Avr	Avr	Mars	Avr	Mars	Avr
Température mensuelle maxima	41,4	40,8	40,8	40,2	40,6	41,2	41,1	40,4	41,4	41,9
Température moyenne minima	23,8	23,1	23,2	22,7	23,7	23,9	23,5	23,4	23,4	23,5
Le mois le moins chaud	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	18,4	17,4	17,0	14,7	17,2	17,7	16,9	16,8	17,4	18,9
Po										
Température moyenne maxima	35,2	34,9	34,7	34,5	34,9	34,8	34,8	34,3	34,6	34,7
Le mois le plus chaud	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars	Mars
Température mensuelle maxima	40,2	39,9	39,2	39,0	39,4	39,7	39,9	38,7	39,4	38,7
Température moyenne minima	22,5	22,4	22,4	21,9	22,8	22,8	21,8	22,5	22,6	22,7
Le mois le moins chaud	Janv.	Déc.	Janv	Janv	Janv	Déc.	Déc.	Janv	Janv	Déc.
Température mensuelle minima	18,4	17,7	17,7	15,9	18,1	17,9	16,6	17,4	18,5	19,0

Source : Direction générale de la météorologie / MTPEN 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	819	1 105	934	1 034	894	1 250	775	1 079	936	1 262
Bogandé	877	443	501	638	574	636	620	806	664	509
Boromo	764	823	839	1 135	785	1 033	816	1 039	968	1 136
Dédougou	777	916	813	755	930	1 023	758	969	749	796
Dori	722	397	519	503	417	447	528	624	579	432
Fada N'Gourma	841	842	757	1 073	927	790	757	824	797	814
Gaoua	901	1 201	912	982	1 262	1 114	911	1 072	1 011	1 110
Ouagadougou Aéro	840	616	660	767	896	839	689	992	795	845
Ouahigouya	627	648	936	759	755	899	505	964	713	765
Po	1 083	1 080	1 230	983	1 061	1 183	927	1 009	956	892

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	88	92	85	83	88	98	100	94	89	96
Bogandé	67	55	55	56	55	68	47	52	58	51
Boromo	72	69	78	86	80	88	69	79	82	82
Dédougou	61	81	70	63	79	87	72	77	65	74
Dori	55	37	46	46	40	46	40	52	49	43
Fada N'Gourma	74	73	65	74	65	77	68	68	67	72
Gaoua	79	86	82	91	99	96	96	96	80	87
Ouagadougou Aéro	67	61	54	71	67	70	67	67	63	75
Ouahigouya	63	59	59	58	54	63	53	72	63	62
Po	81	71	75	77	87	80	75	86	77	90

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	68	63	69	65	73	72	73	74	74	74
Bogandé	68	59	62	61	62	62	57	56	61	59
Boromo	68	66	67	67	72	73	70	70	71	71
Dédougou	65	66	64	63	68	65	66	66	69	68
Dori	60	60	62	63	59	60	56	60	63	60
Fada N'Gourma	67	64	65	66	71	70	68	71	71	69
Gaoua	81	79	79	80	85	83	81	80	82	82
Ouagadougou Aéro	68	66	67	66	68	70	67	66	67	69
Ouahigouya	61	58	62	54	56	61	54	57	57	57
Po	73	67	69	67	70	69	68	72	73	74

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	34	32	36	32	37	38	37	39	37	38
Bogandé	28	28	29	29	29	29	25	24	28	27
Boromo	33	31	31	32	34	37	33	35	33	32
Dédougou	25	30	28	28	32	31	30	27	31	31
Dori	31	23	25	25	23	25	22	25	25	24
Fada N'Gourma	33	33	33	33	36	37	33	38	36	36
Gaoua	38	36	37	36	41	40	37	38	37	37
Ouagadougou Aéro	32	31	31	31	32	34	31	32	30	31
Ouahigouya	28	26	28	24	25	28	24	27	25	26
Po	36	34	33	33	35	37	35	39	39	39

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Bogandé	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4
Boromo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dédougou	2	3	nd	3	3	3	3	3	3	3
Dori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fada N'Gourma	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Gaoua	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ouagadougou Aéro	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3
Ouahigouya	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Po	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	7	8	7	8	7	7	8	7	8	8
Bogandé	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
Boromo	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
Dédougou	8	9	8	9	8	8	9	8	9	9
Dori	9	8	8	9	8	8	9	8	9	9
Fada N'Gourma	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Gaoua	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ouagadougou Aéro	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9
Ouahigouya	8	9	9	9	9	8	9	7	9	9
Po	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

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

Stations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bobo-Dioulasso	nd	nd	3 001	3 018	2 769	2 761	2 747	2 706	3 184	3 193
Bogandé	nd	3 831	nd	3 733	3 811	3 733	3 956	nd	nd	3 751
Boromo	2 856	2 907	2 869	2 774	2 631	2 345	2 449	2 549	2 620	2 551
Dédougou	nd	nd	3 302	3 426	3 060	3 085	3 223	3 160	3 232	3 124
Dori	nd	3 188	3 135	3 126	3 169	3 162	3 297	3 186	3 145	nd
Fada N'Gourma	2 876	2 827	2 880	2 841	2 625	2 586	3 640	2 807	2 476	nd
Gaoua	2 357	nd	2 416	2 518	2 312	2 436	2 522	2 517	2 535	2 485
Ouagadougou Aéro	3 063	3 075	2 930	2 913	2 973	2 736	2 935	2 863	2 830	2 723
Ouahigouya	3 599	3 516	3 445	3 441	3 400	3 367	3 669	3 592	3 457	3 344
Po	nd	nd	2 719	2 794	2 599	2 522	2 693	2 661	2 654	2 644

Source : Direction générale de la météorologie / MIDT 2014

Thème 1.1.2: Caractéristiques hydrographiques

9 Les bassins hydrographiques internationaux du Burkina Faso



10 Répartition des sous-bassins et leur état de dégradation

Bassins hydrographiques nationaux	Sous- bassins	Superficie en 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 régions

Région	Type	2008	2011	2013
Boucle du Mouhou	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 de 2008 et de 2011

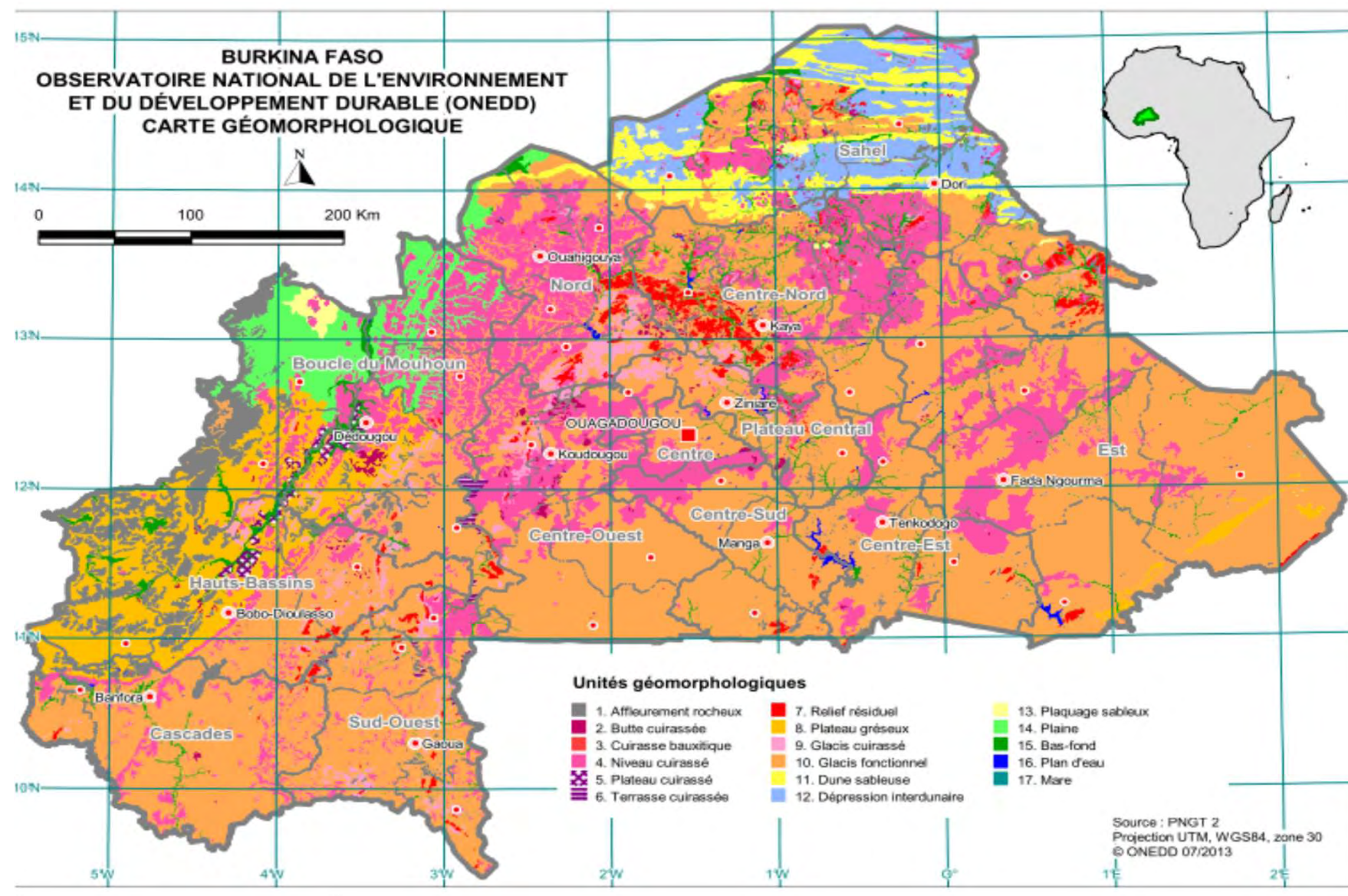
Thème 1.1.3: Information géologique et géographique

12 Superficie du pays et densité de population par région

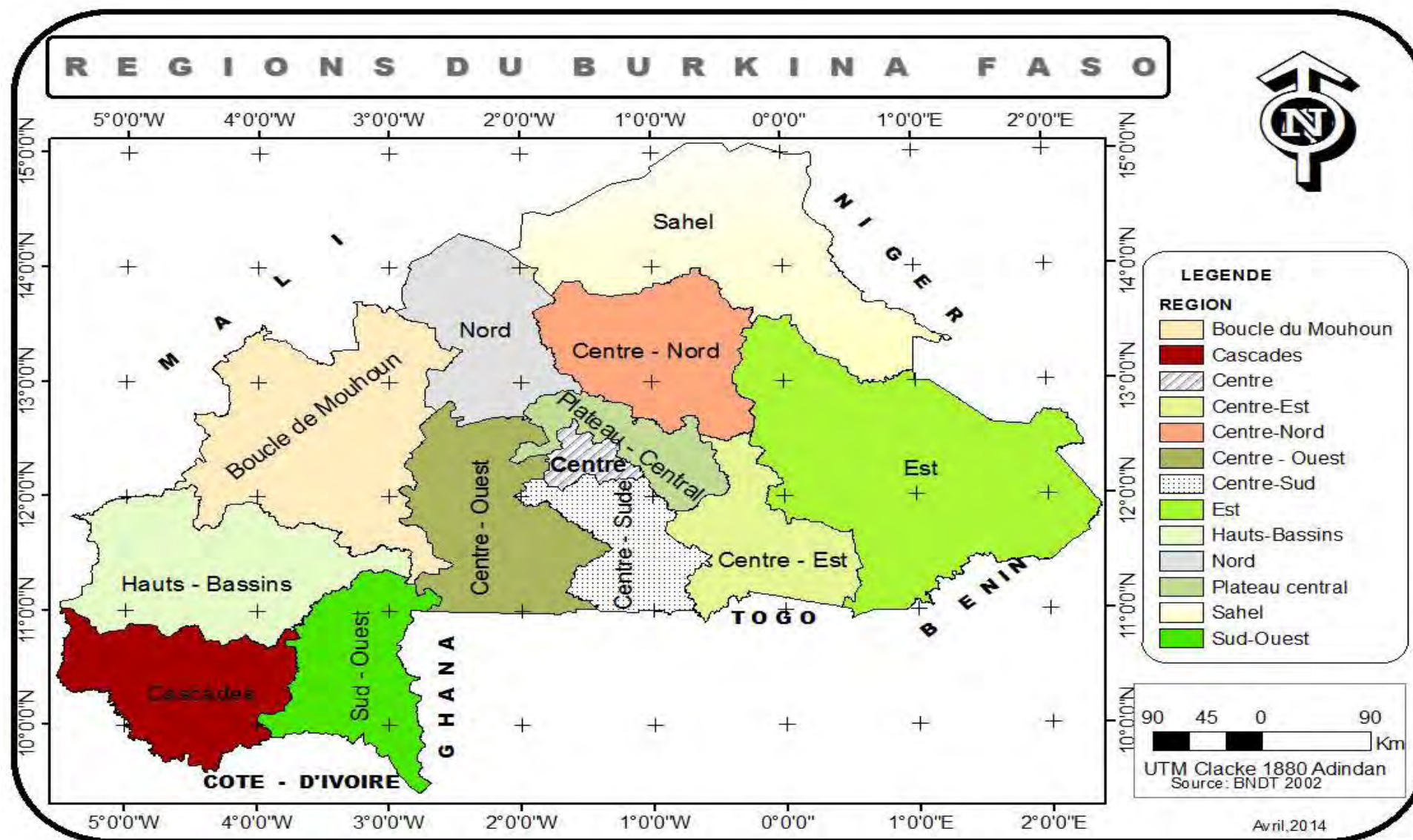
Régions	Superficie (km ²)	Densité (habitants/km ²)		
		1985	1996	2006
Boucle Mouhoun	34 162	27	34	42
Cascades	18 434	14	18	29
Centre	2 805	228	336	616
Centre-Est	14 656	46	58	77
Centre-Nord	19 840	37	47	61
Centre-Ouest	21 726	36	43	55
Centre-Sud	11 313	38	47	57
Est	46 228	14	18	26
Hauts-Bassins	25 343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

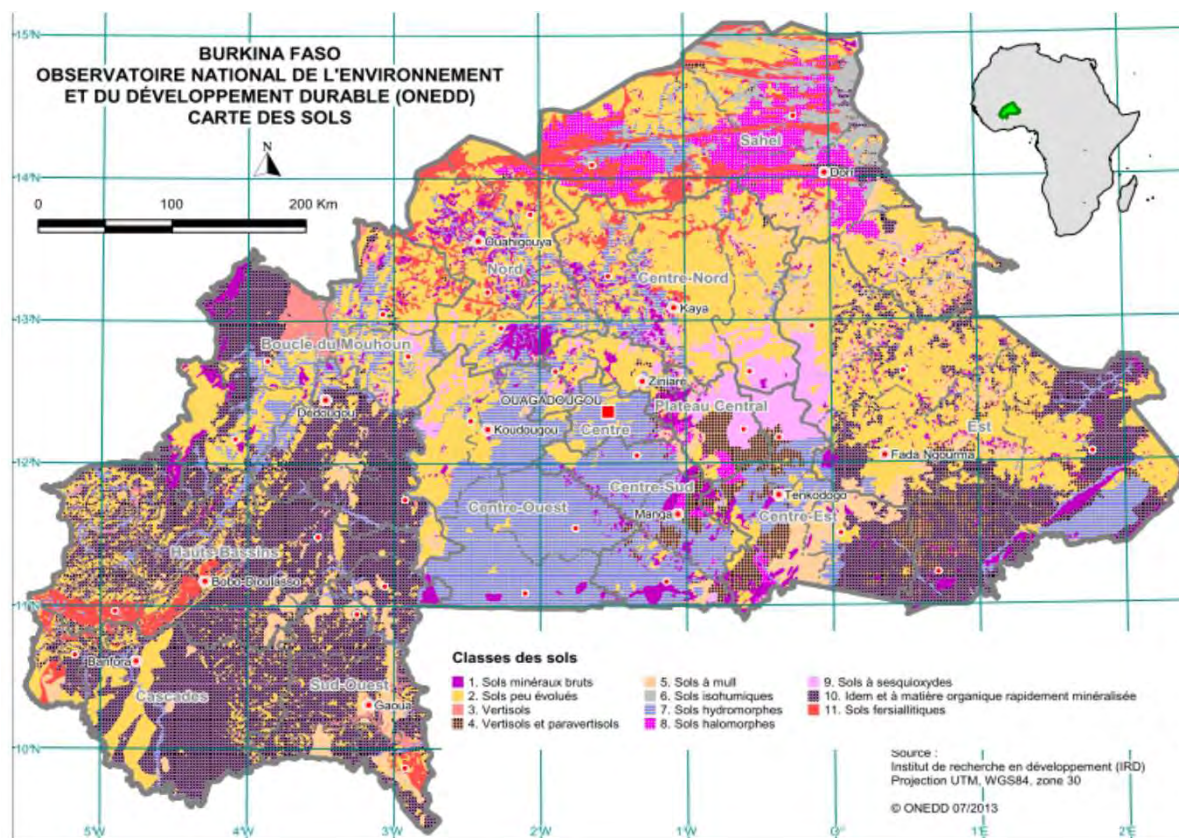


SOUS COMPOSANTE 1.2:

Sols et couverture terrestre

Thème 1.2.1: Caractéristiques des sols

15 Carte des sols

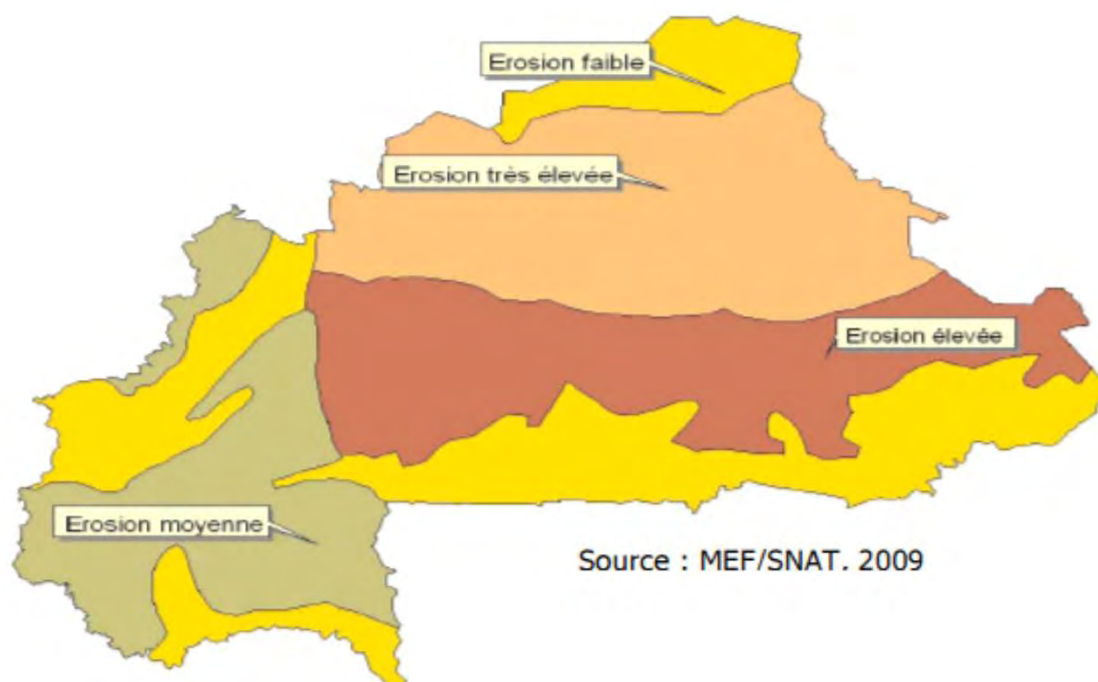


16 Répartition des sols selon la sensibilité à la dégradation

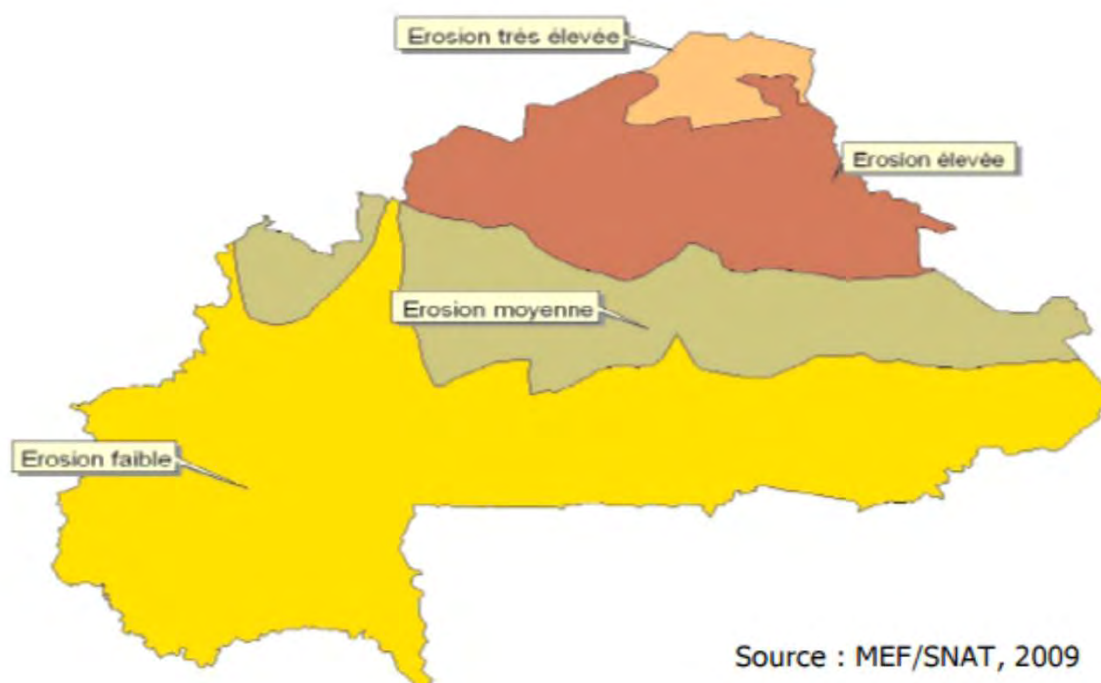
Types de sols	Proportion (%)	Localisation	Sensibilité
Sols minéraux	3	Très répandus	Très sensibles
Sols peu évolués	26	Très répandus, surtout dans les provinces du Poni, du Sanguié et du Mouhoun	Très sensibles
Vertisols	6	Provinces du Sourou, de l'Oudalan, de la Sissili, du Sanguié et du Boulgou	Peu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

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

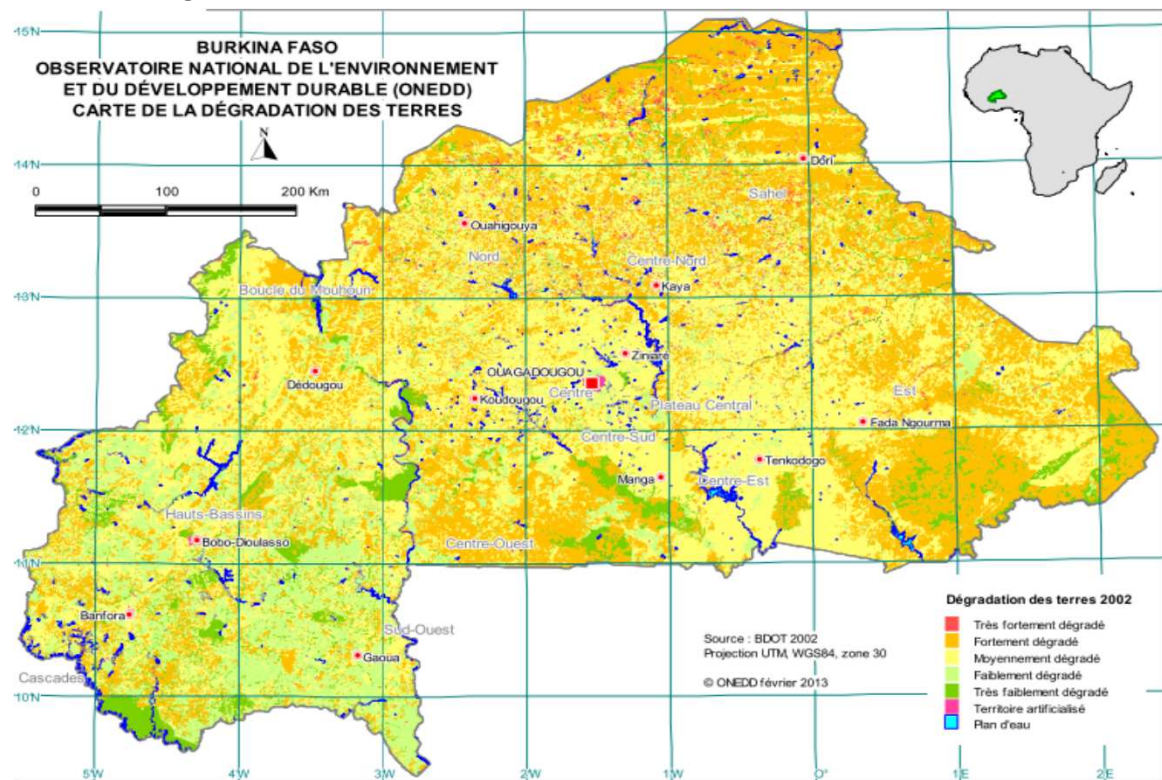
17 Carte de l'érosion hydrique au Burkina Faso



18 Carte de l'érosion éolienne au Burkina Faso



19 Carte de dégradation des terres en 2002



20 Proportion des superficies dégradées en 2002 (%)

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

Source: SP/CONEDD; Revue scientifique sur l'Etat de la dégradation des terres au Burkina Faso

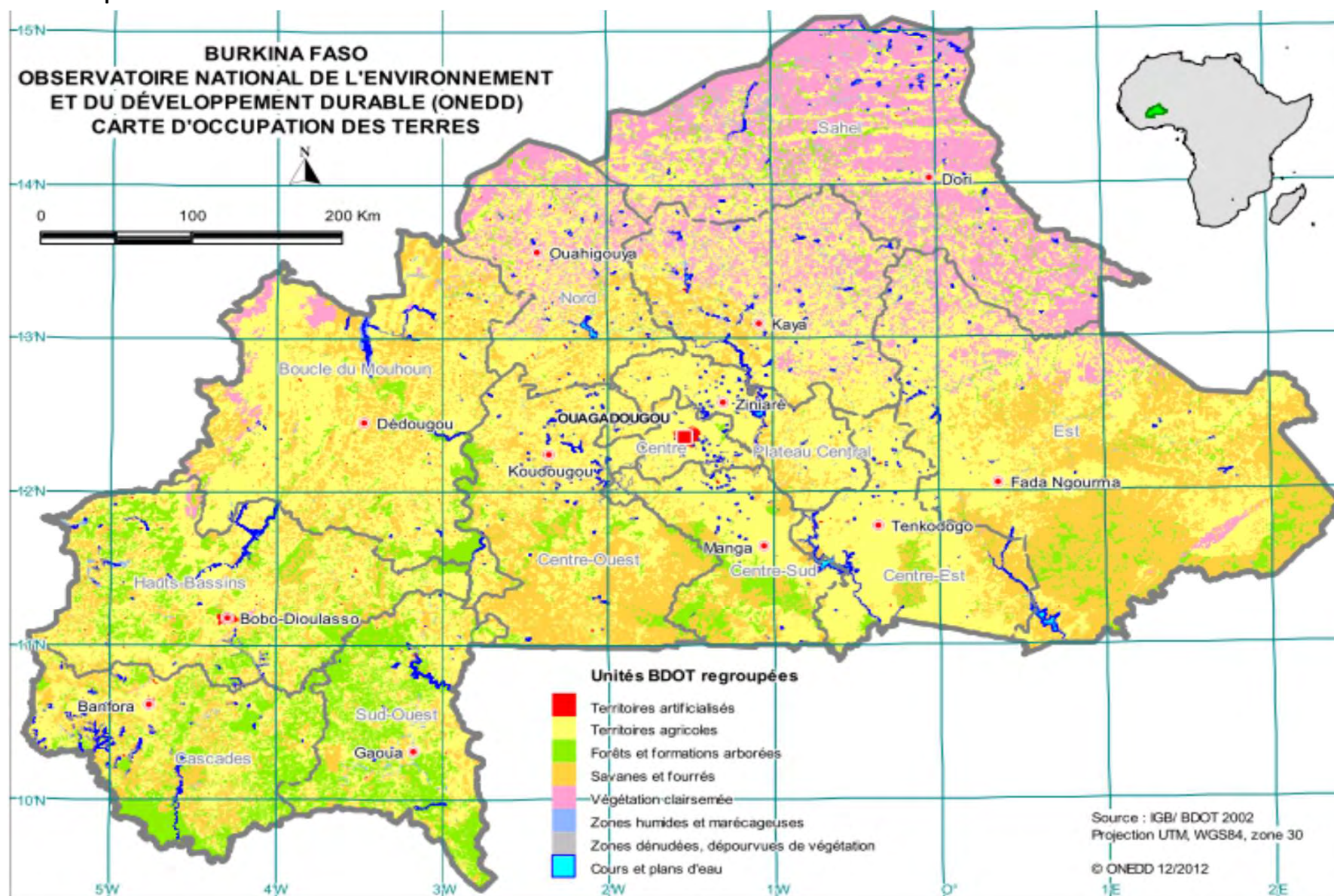
Thème 1.2.2: Couverture terrestre

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

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

Source: IGB, BDOT 1992 et 2002

22 Carte d'occupation des terres en 2002



23 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: SPCONEDD, 2015

SOUS COMPOSANTE 1.3:

Biodiversité et écosystèmes

Thème 1.3.1: Biodiversité

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

Milieux	Classe	Familles	Genres	Espèces	Espèces endémiques	Espèces menacées
Faune sauvage 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

25 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

26 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 Buffon	<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 harnaché	<i>Tragelaphus scriptus</i>	0,035	0,8	0,3	0,008
Céphalophe de	<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

27 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>Trionocephus 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
Ralliidae	<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.

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

Source: Monographie nationale. SP/CONAGES_1994

29 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>	Jacinthe d'eau	Aquatique	Barrages, plans d'eau naturels	Colonise les berges des plans d'eau au détriment des autres espèces	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	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	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

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

29 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

30 Situation des aires classées au Burkina Faso en 2009

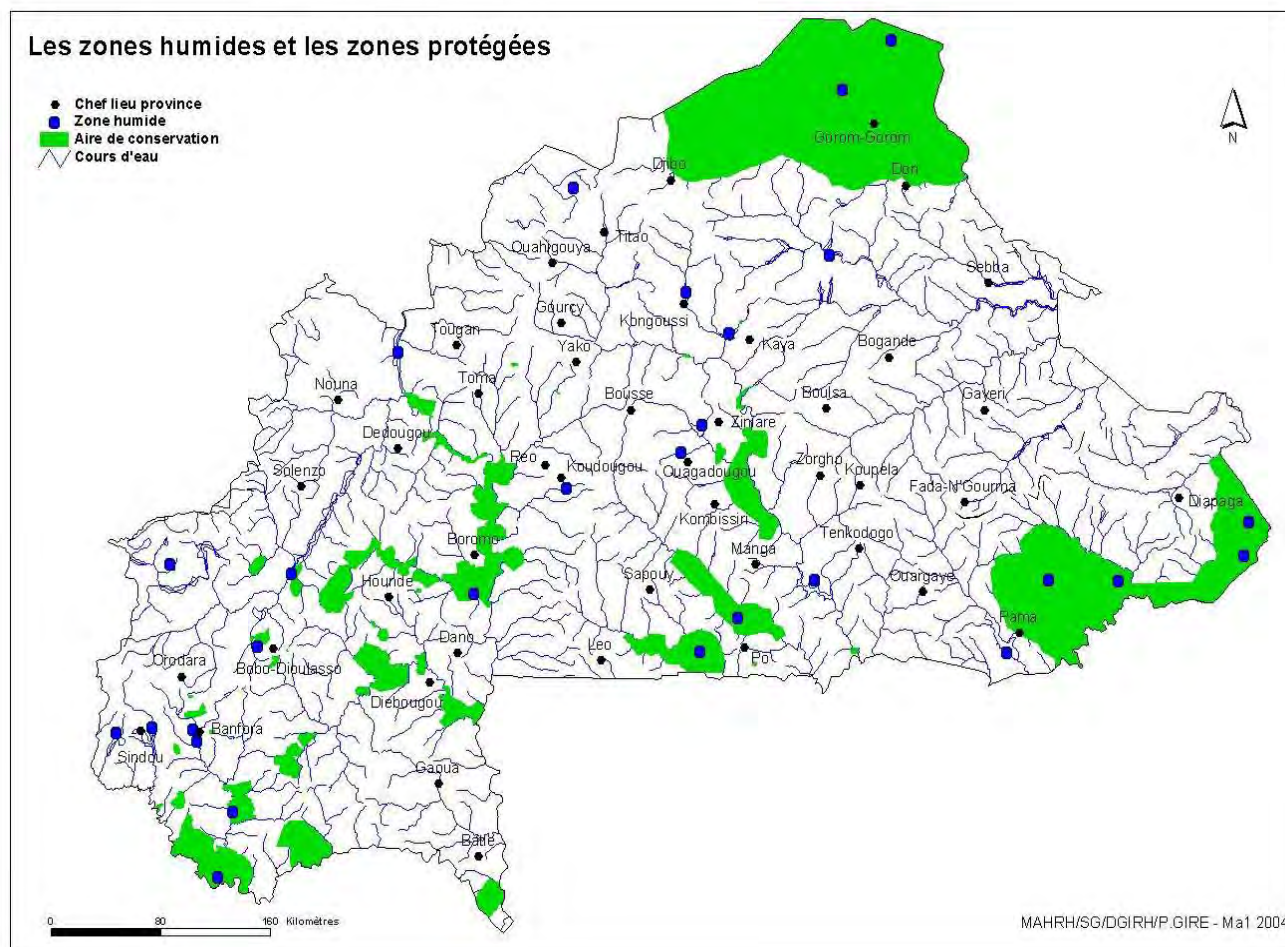
Région	Aires classées	Références de l'arrêté	Superficie au classement(ha)
Boucle du Mouhoun	Bonou	1639/SE/SF du 19 juin 1937	1 700
	Deux Bâlés	1639/SE/EF du 19 juin 1937	115 000
	Kari	3320/SE du 13 octobre 1938	13 000
	Nosébou	117/SE du 19 juin 1937	14 000
	Oualou (Ouoro)	3320/SE du 13 octobre 1938	14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

30 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	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 a	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

31 Zones humides et zones protégées du Burkina Faso



32 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 Com...	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: Secrétariat permanent/Conseil National de l'environnement et du développement durable SP/CONEDD, 4ème Rapport sur la diversité biologique au Burkina Faso, 2010

33 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 Mékrou)	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-Foullasso	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, 2010

Thème 1.3.2: Ecosystème

34 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

35 Répartition des formations végétales terrestres par zone phytogéographique en 1992

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

Source : BDOT 1992

36 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 heudelottii</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

37 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 heudelottii</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

38 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
Accipitridae	<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
Rynchopidae	<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

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

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

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

	1992	2002	Variation (déboisement)
Forêt claire	53 359	50 249	-3 110
Forêt galerie	851 830	834 265	-17 565
Savane herbeuse	222 903	220 032	-2 871
Savane arbustive	6 902 437	6 189 685	-712 752
Savane arborée	2 553 094	2 327 677	-225 417
Steppe herbeuse	1 296 444	1 270 518	-25 926
Steppe arbustive	2 319 319	2 213 572	-105 747
Steppe arborée	210 902	199 240	-11 662
Total	14 410 288	13 305 238	-1 105 050

Source : BDOT 1992 et 2002

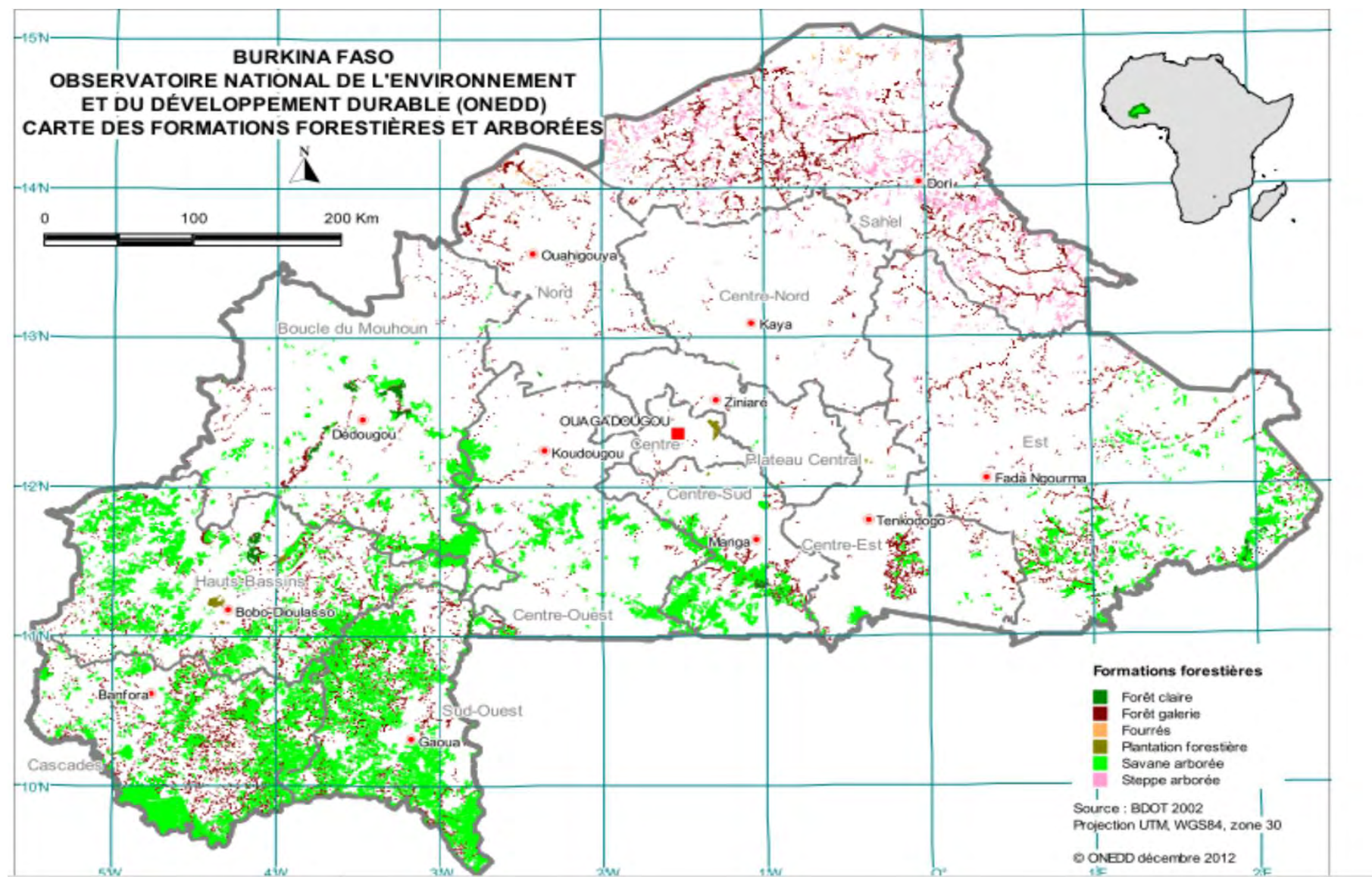
41 Evolution des réalisations en plantation de 2005 à 2014

	2005	2006	2007	2008	2009
Nombre total de plants mis en terre	6 132 433	6 837 811	7 514 820	9 712 762	10 382 273
Superficie reboisée (ha)	9 582	13 026	14 306	20 106	18 322
Longueur des haies-vives (km)	498	1 663	734	1 468	1 446
Taux de reprise	90%	86%	87%	82%	81%

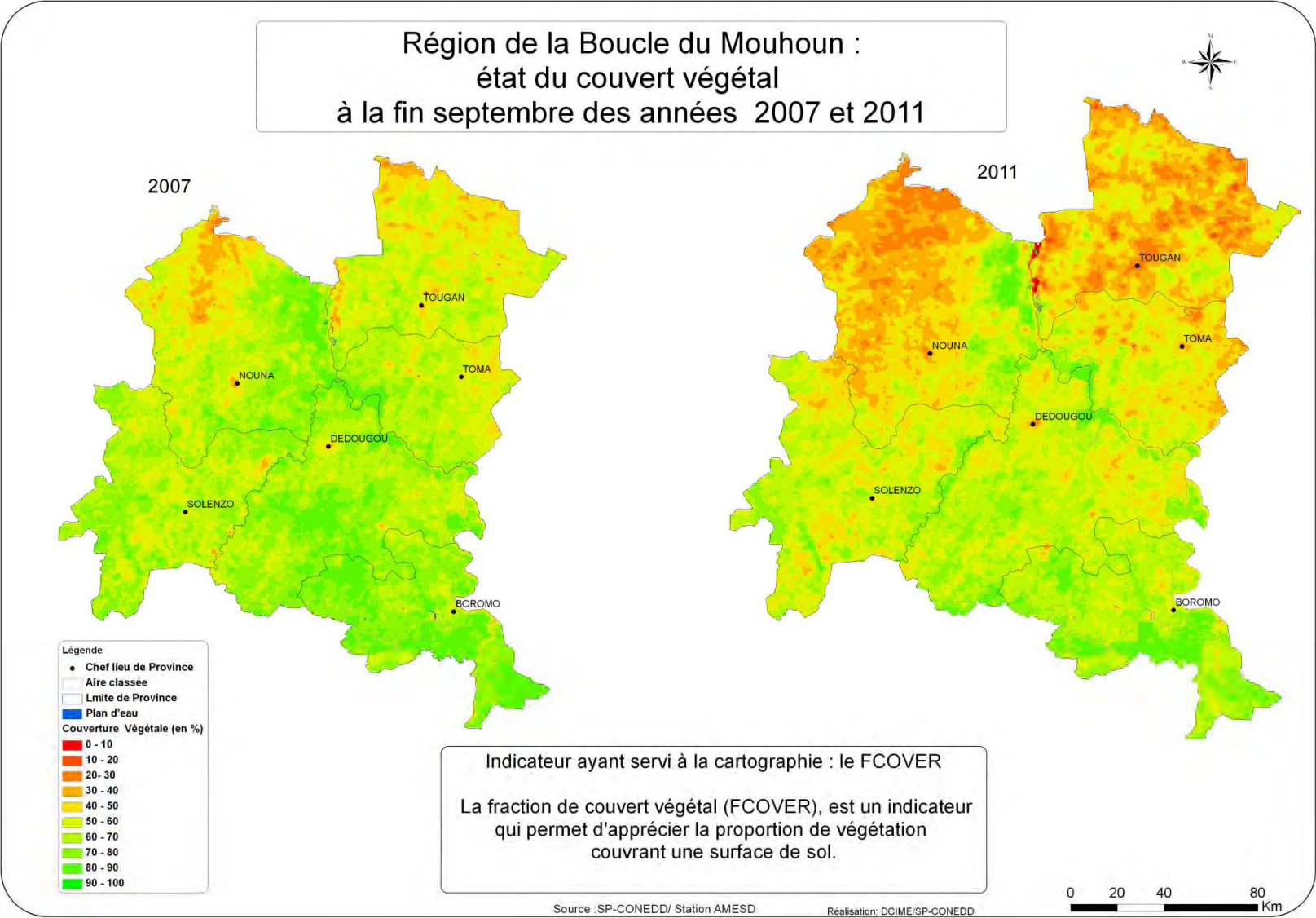
	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total de plants mis en terre	10 428 812	10 195 178	7 023 088	5 496 222	6 903 500
Superficie reboisée (ha)	9 668	6 854	9 326	10 168	8 719
Longueur des haies-vives (km)	1 081	1 290	932	680	2 680
Taux de reprise	78%	80%	87%	80%	80%

Source : Direction générale des forêts et de la faune

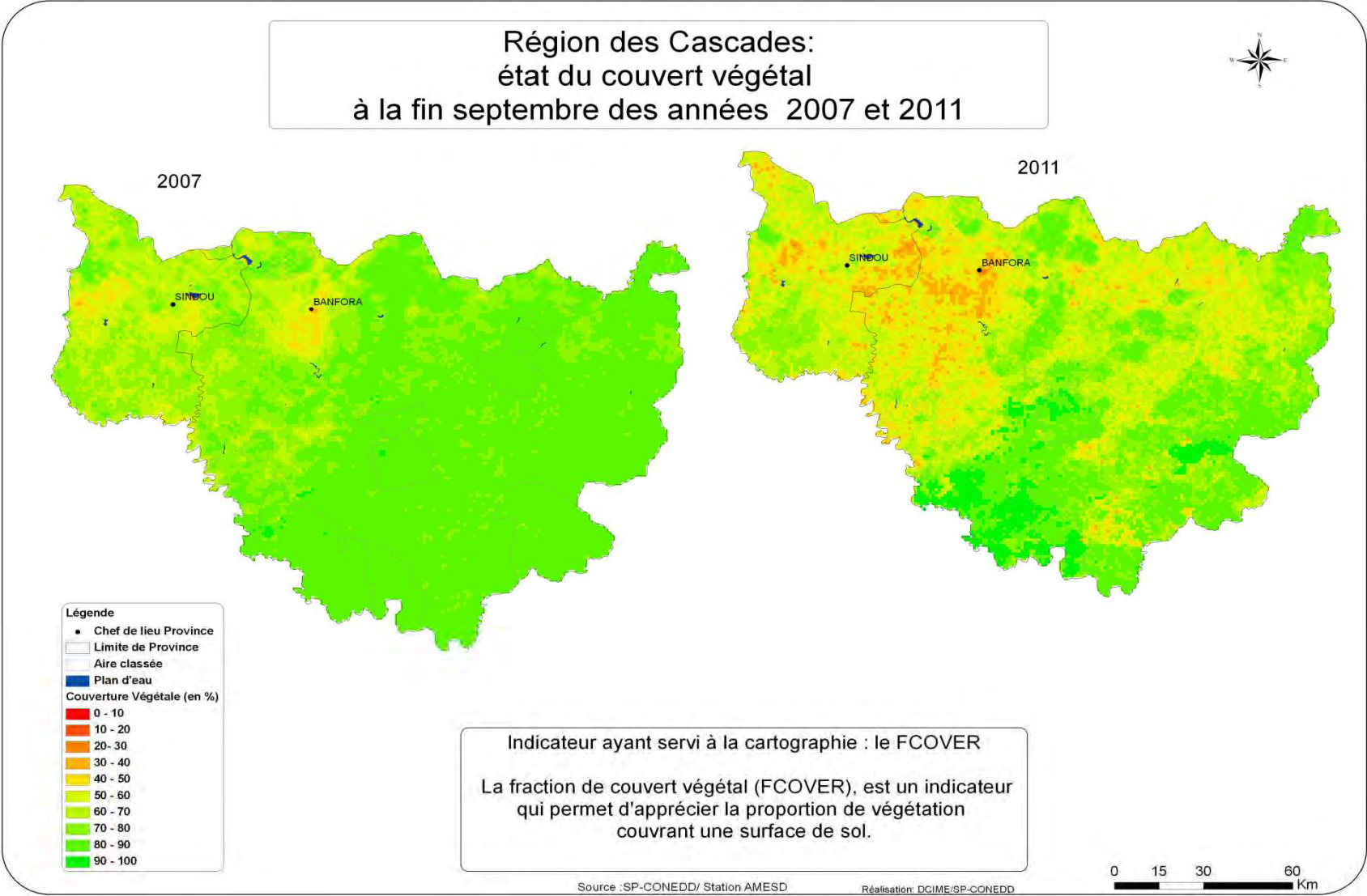
42 Carte des formations forestières au Burkina Faso



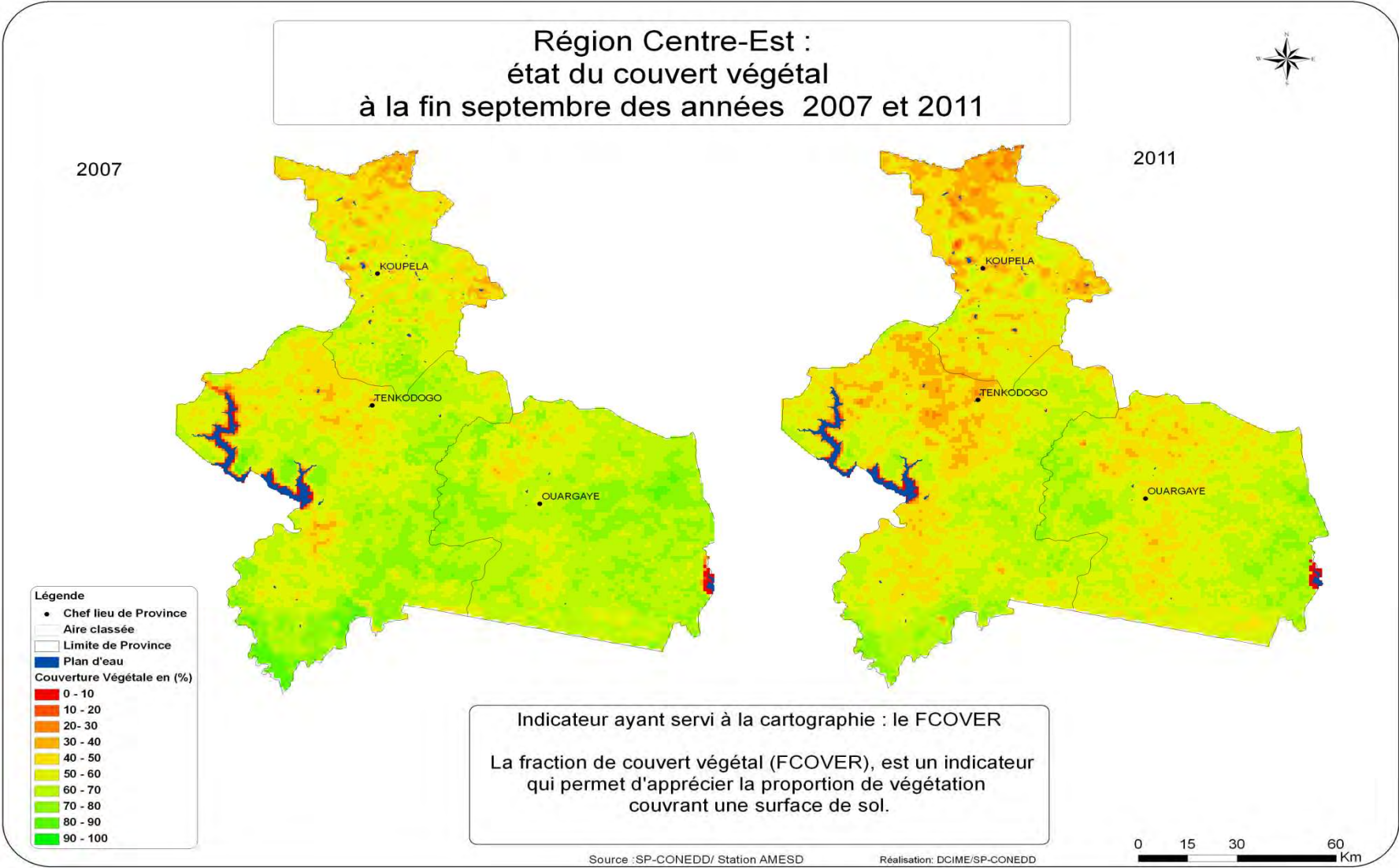
43 Evolution de la couverture végétale dans la région de la Boucle du Mouhoun



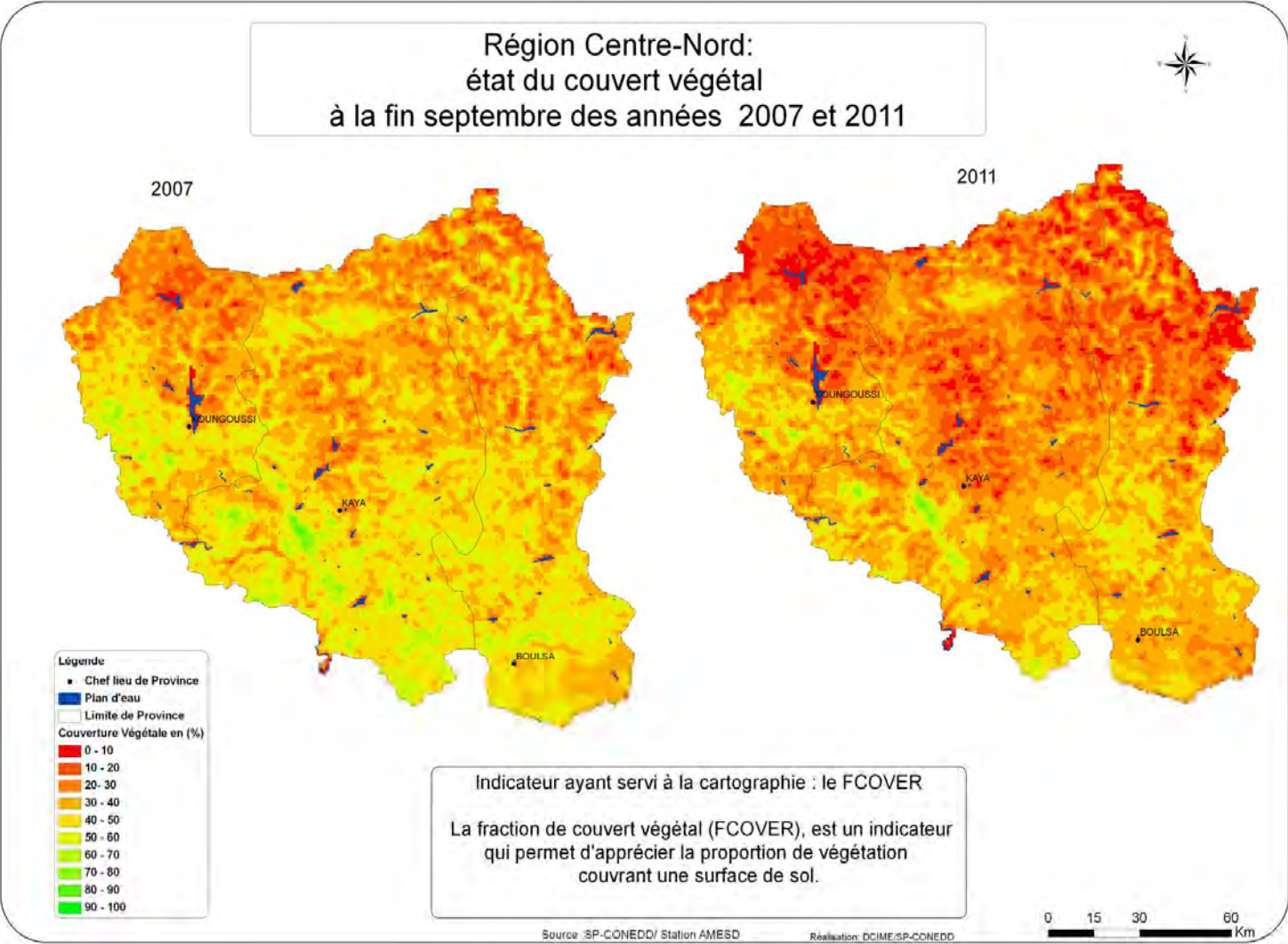
44 Evolution de la couverture végétale dans la région des Cascades



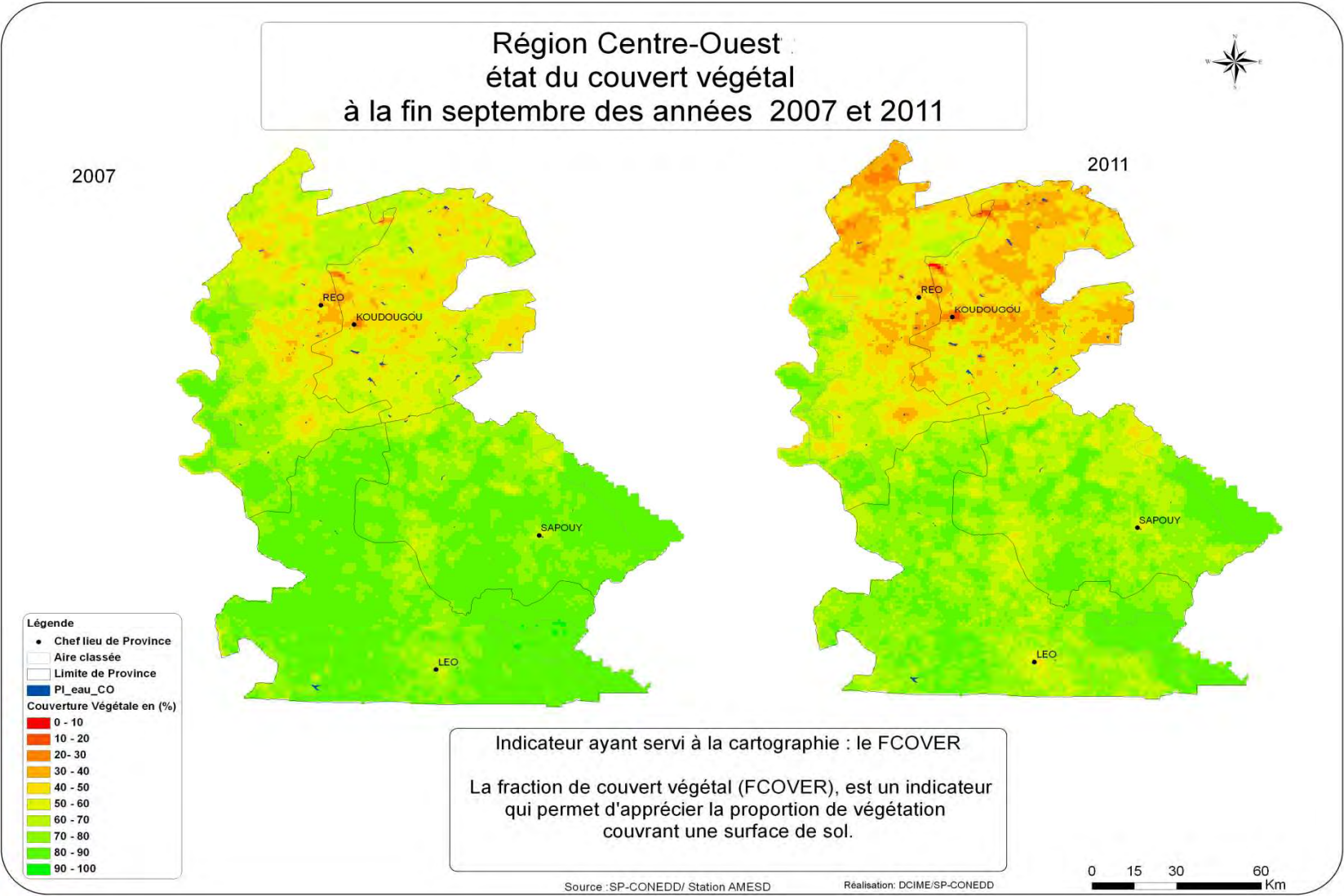
45 Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre-Est



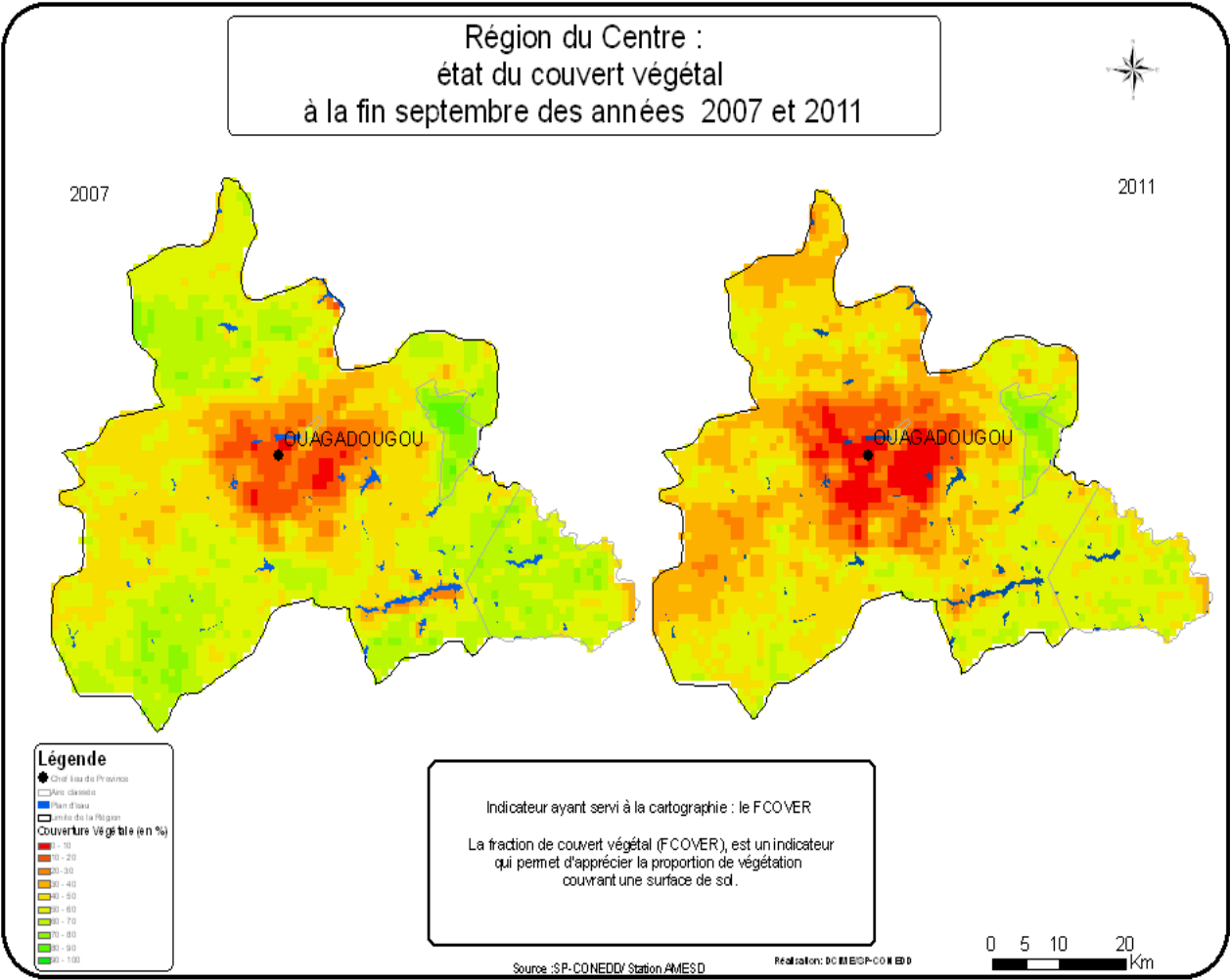
46 Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre-Nord



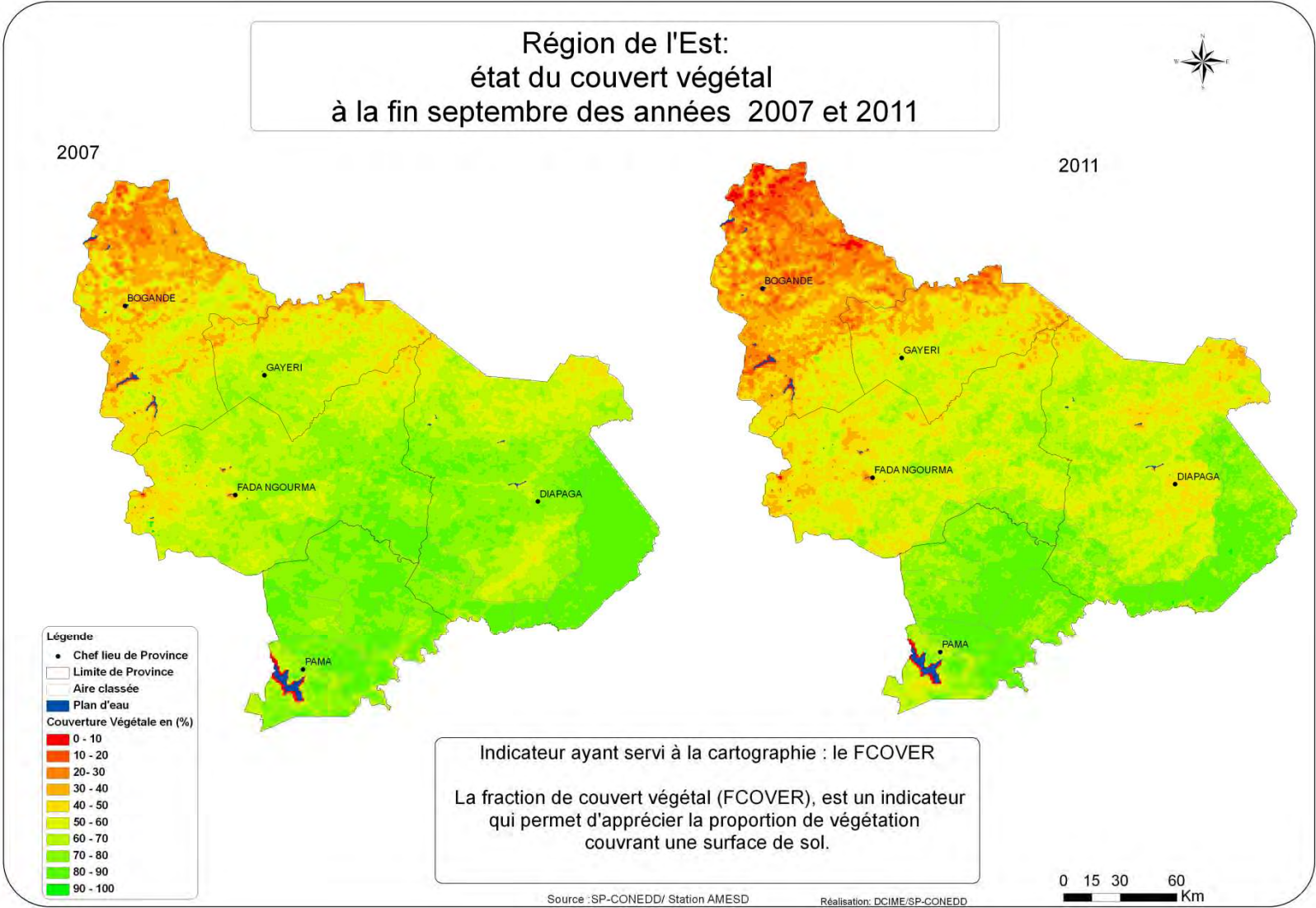
47 Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre-Ouest



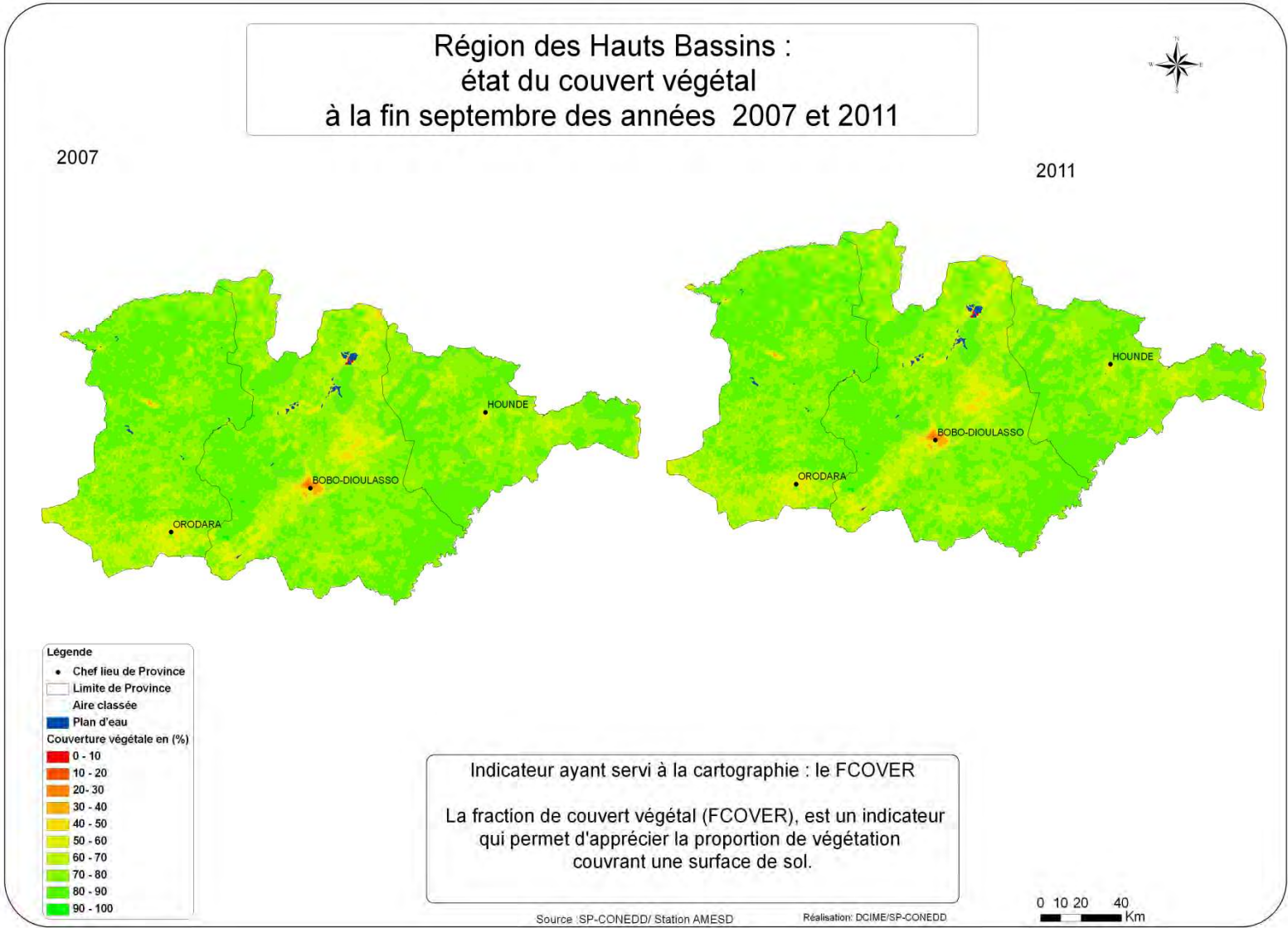
48 Evolution de la couverture végétale dans la région du Centre



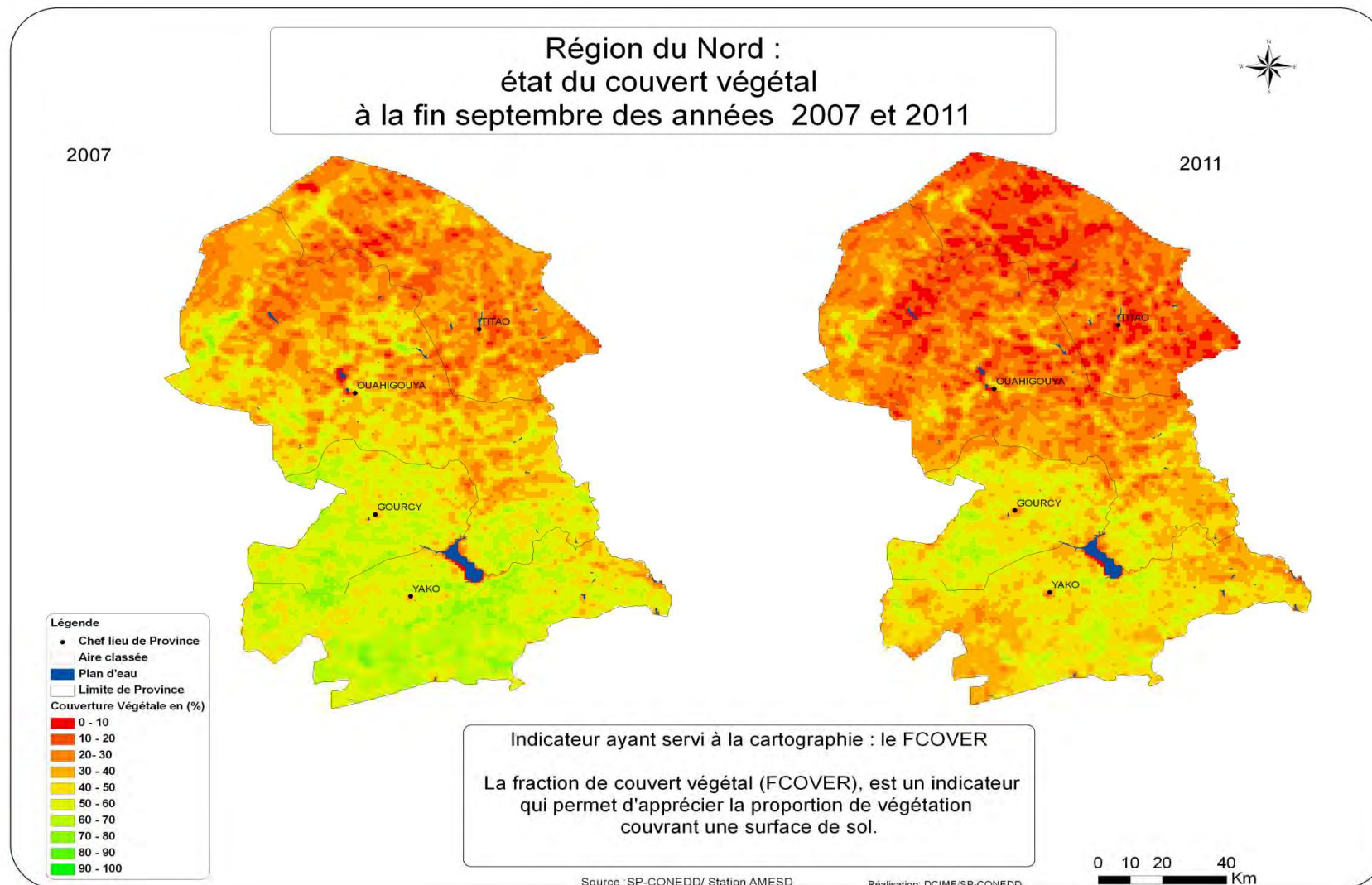
49 Evolution de la couverture végétale dans la région de l'Est



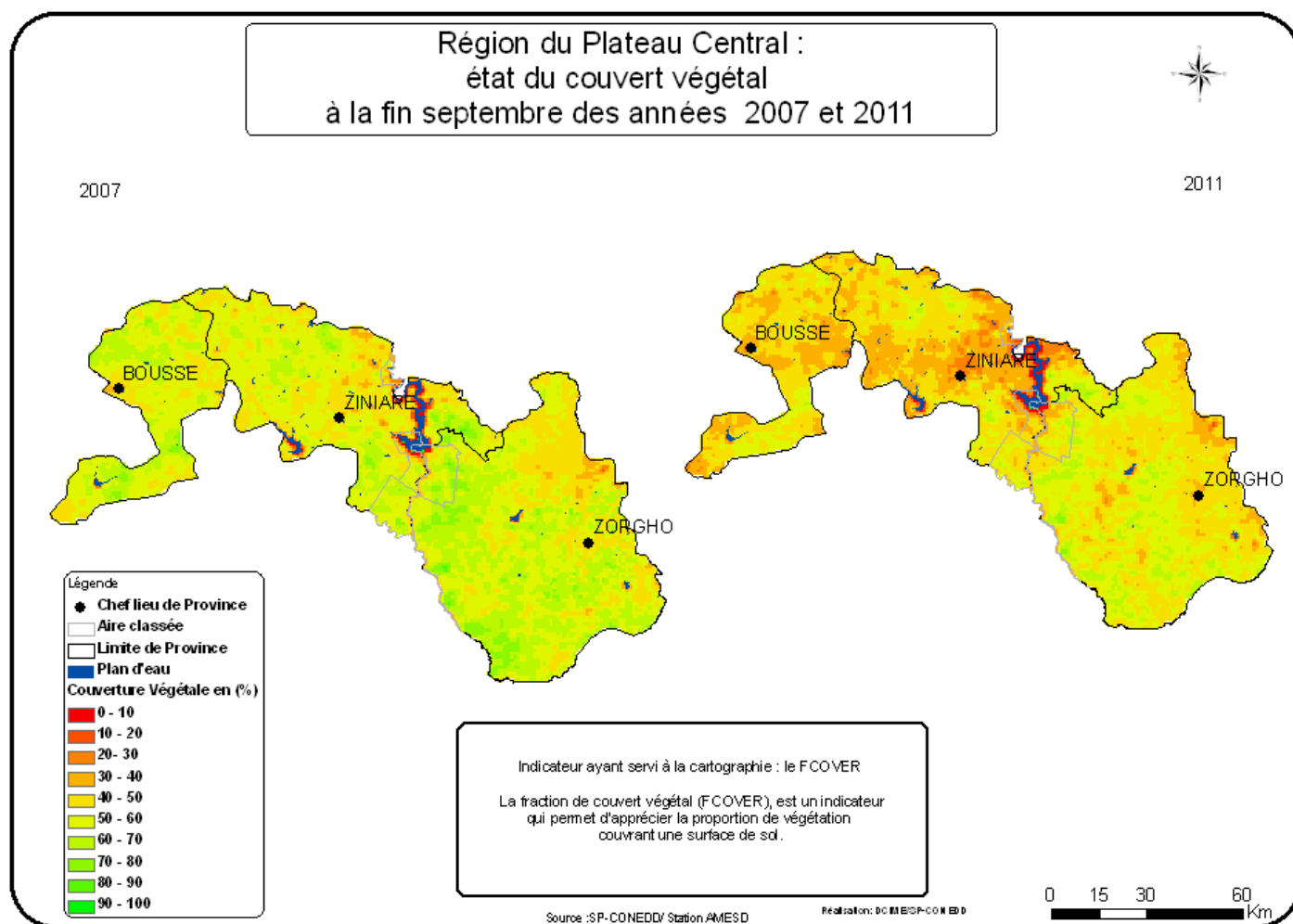
50 Evolution de la couverture végétale dans des Hauts Bassins



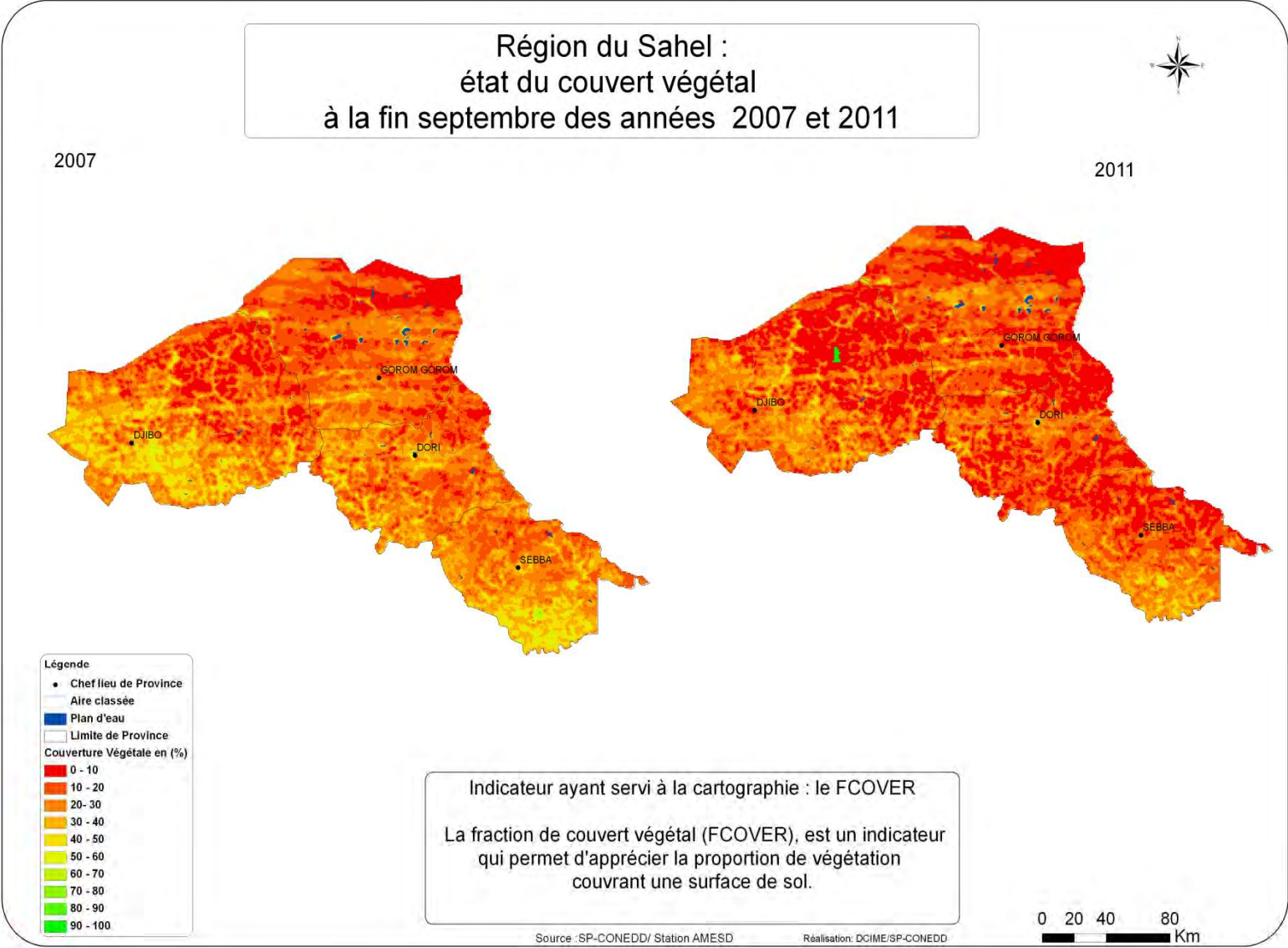
51 Evolution de la couverture végétale dans la région du Nord



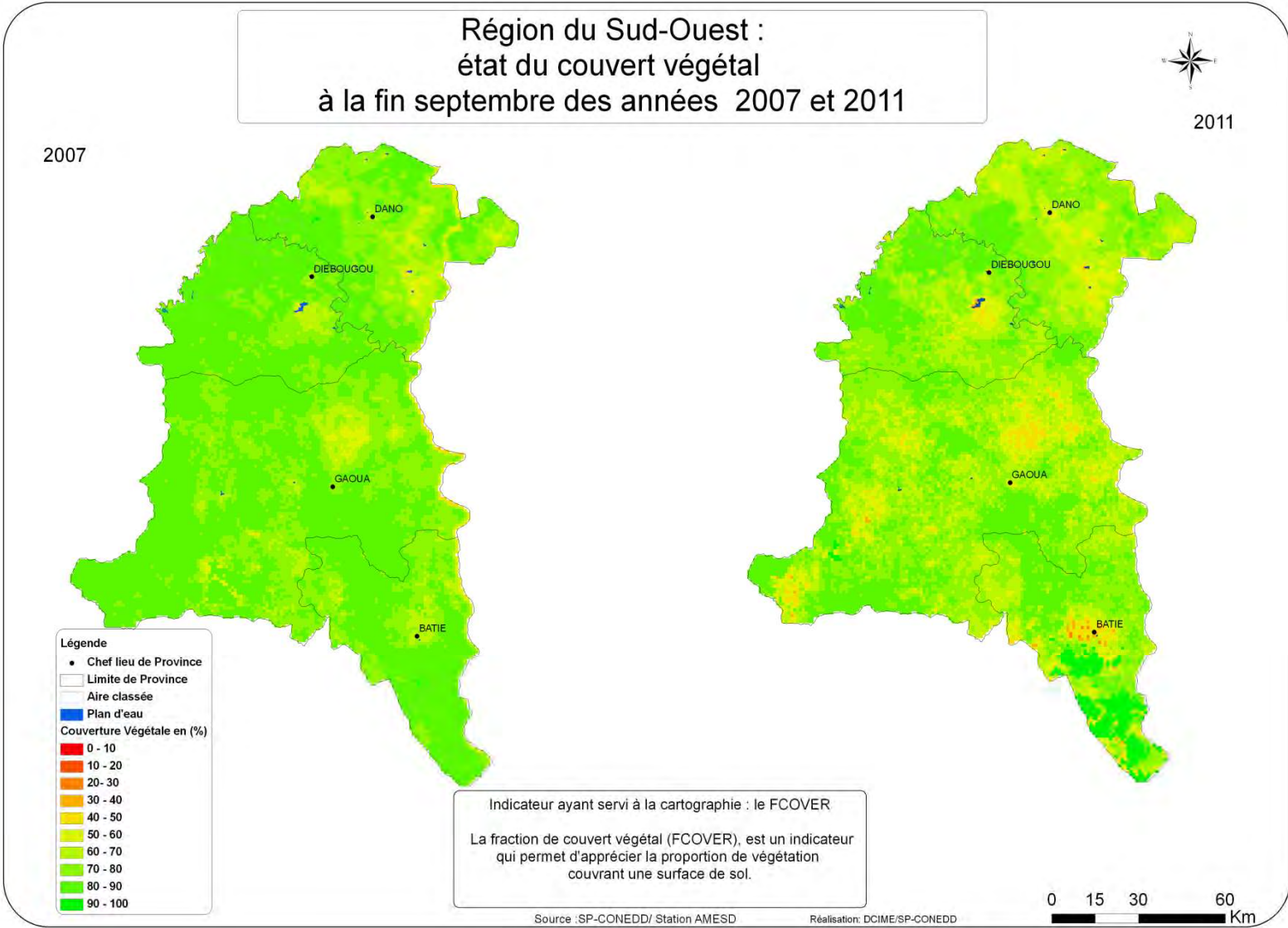
52 Evolution de la couverture végétale dans la région du Plateau Central



53 Evolution de la couverture végétale dans la région du Sahel



54 Evolution de la couverture végétale dans la région du Sud-Ouest



SOUS COMPOSANTE 1.4:

Qualité de l'environnement

Thème 1.4.1: Qualité de l'air

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

Polluant	Lieu	Concentration moyenne annuelle	
		1994	1999
NO₂ (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

56 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

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

Site de fond			Site de pic de traffic		
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

58 Valeurs observées de quelques paramètres physico-chimiques

Éléments 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

59 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

Source : MEE/DGH 2000 Programme GIRE

60 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

61 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

62 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

63 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

64 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
Kénédougou	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

65 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
Kénédougou	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

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

- # **66** Evolution des enlèvements d'hydrocarbures par produit (en milliers de m3)
- 67** Evolution des volumes des ventes de produits énergétiques (en millier de m3)
- 68** 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

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

S.2.3 Sols

Thème 2.3.1: Utilisation des sols

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

- 92** Production de parcelles dans les zones urbaines et semi urbaines au Burkina Faso de 1920 à 2010
- 93** Evolution des superficies des réalisations agroforestières de 1999 à 2012 (en ha)
- 94** 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

- 95** Production de bois dans les chantiers d'aménagement forestier (stère)
- 96** Évolution de la production totale en nombre de plants par région (en milliers)
- 97** Évolution de la production et de la diffusion des semences forestières (Kg)
- 98** Évolution des réalisations en plantation
- 99** Répartition des volumes estimés par département en 1980 (en milliers de m3 sur pied)
- 100** Nombres de tiges à l'hectare selon les classe de diamètre par zone écologique dans la savane arborée en 1980
- 101** Taux d'accroissement des principales formations végétales à l'hectare et par isohyètes en 1980
- 102** Comptes pilotes des forêts et des milieux semi-naturels (en ha)
- 103** Evolution de la consommation de combustibles traditionnels (en milliers tonnes)

Thème 2.4.2:Ressources aquatiques et leur utilisation

- 104** Effectif des sites de pêche par région
- 105** Effectif des sites de pêche en fonction de la pratique de la pisciculture durant la saison 2008-2009
- 106** Effectif des sites de pêche suivant les principaux engins de pêche utilisés durant la saison 2008-2009
- 107** Répartition de la capture selon les espèces en 2007
- 108** Répartition des captures de poisson et de crevettes par région en 2007
- 109** Evolution de la production contrôlée par grande pêcherie (tonne)
- 110** Production piscicole par région et par année (tonne)
- 111** Produits et exploitation des ressources halieutiques par année (tonne)
- 112** Evolution des exportations de poissons et produits de la pêche (tonne)
- 113** Evolution des importations de poissons et produits de la pêche
- 114** EVOLUTION DE L'OFFRE DU POISSON AU BURKINA FASO : 2005 – 2014 en tonnes

Thème 2.4.3:Cultures

- 115** Evolution des superficies cultivées en mil par région (ha)
- 116** Evolution des superficies cultivées en sorgho par région (ha)
- 117** Evolution des superficies cultivées en maïs par région (ha)
- 118** Evolution des superficies cultivées en riz par région (ha)
- 119** Evolution des superficies cultivées en niébé par région (ha)
- 120** Evolution des superficies cultivées en coton par région (ha)
- 121** Evolution des superficies cultivées en arachide par région (ha)
- 122** Evolution des superficies recouvertes de fumure selon le type de spéculation (ha)

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

124 Superficie définitive en pure (en ha) des céréales - EPA 2014/2015

125 Superficie définitive en principale (en ha) de céréales - EPA 2014/2015

Thème 2.4.4: Bétail

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

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

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

129 Evolution des effectifs des camelins par région

130 Evolution des effectifs des caprins par région

131 Evolution des effectifs des équins par région

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

133 Evolution des effectifs de porcins par région

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

135 Evolution des effectifs d'asins abattus par région

136 Evolution des effectifs de bovins abattus par région

137 Evolution des effectifs de camelins abattus par région

138 Evolution des effectifs de canins abattus par région

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

140 Evolution des effectifs d'équins abattus par région

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

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

143 Evolution de la transhumance par espèce

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 2012

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

148 Situation des chasseurs touristes enregistrés au cours de la campagne de chasse 2013-2014

149 Evolution des touristes enregistrés selon le statut de résidence

150 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2012-2013

151 Statistiques d'abattages contrôlés des mammifères sauvages de 2004 à 2013

152 Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2013-2014

- 153** Abattages contrôlés d'Oiseaux par région pendant la saison de chasse 2013 – 2014
- 154** Situation des mammifères abattus de 2003 à 2014
- 155** Productions des PFNL prioritaires suivis par région en 2012 (en tonnes)
- 156** Production de miel en 2012 (en litres)
- 157** Recettes générées par les zones d'exploitation faunique au profit des populations riveraines en 2012/2013.
- 158** 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 2009
- 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 2011
- 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

66 Evolution des enlèvements d'hydrocarbures par produit (en milliers de m3)

	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
Super	161,40	197,00	157,80	158,60	198,00	173,80	243,50	243,50	221,80	312,50
Essence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole	21,00	23,30	27,30	29,90	20,00	26,80	24,00	18,90	8,80	8,80
Gasoil	96,30	207,20	174,70	190,40	235,40	267,50	332,60	388,10	433,60	447,30
DDO	64,70	80,60	81,70	51,70	99,50	90,40	96,10	117,80	112,60	102,70
Fuel-oil	39,80	62,50	78,00	59,70	86,90	62,60	45,90	55,70	105,40	133,40
JET A1	20,20	17,40	18,40	21,50	24,70	31,80	38,20	38,50	52,40	40,50
Gaz	18,00	34,30	38,70	44,00	26,30	50,40	66,90	83,80	50,80	102,00

Source : Société nationale burkinabé d'hydrocarbures (SONABHY)

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

	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
Super	117,10	168,10	210,90	188,90	190,30	201,70	214,50	273,30	301,70	312,50
Essence	18,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole	26,00	27,80	30,70	31,40	26,60	23,70	25,90	17,80	10,70	8,80
Gasoil	134,80	168,90	197,20	210,50	208,20	277,00	331,20	410,00	481,90	447,30
DDO	81,00	78,00	64,30	69,50	89,20	106,00	92,10	109,00	106,50	102,70
Fuel-oil	35,20	59,80	85,60	75,10	79,40	60,20	42,80	54,00	69,80	133,40
JET A1	25,20	19,40	16,80	24,90	18,40	34,70	35,40	37,80	53,20	40,50
Gaz	23,80	30,70	36,00	42,70	45,20	51,50	9,80	76,00	90,90	102,00

Source : Société nationale burkinabé d'hydrocarbures (SONABHY)

68 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

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Energie importée	125,3	139,3	123,9	136,0	144,6	384,5	495,2	514,9	531,6	488,4
Production thermique	415,8	467,7	501,3	483,0	567,5	447,7	448,3	528,4	625,2	779,7
Production hydroélectrique	100,5	80,7	111,4	136,0	132,3	117,5	81,9	96,6	105,5	90,5
Energie produite et importée	641,6	687,7	736,6	755,0	844,4	949,7	1 025,5	1 140,0	1 262,4	1 358,6

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

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Production Centrales diesels	3 140	3 489	29 742	41 559	46 176	56 700	60 452	60 064	71 102	74 657
Centrales hybrides	0	0	0	0	0	0	6 608	9 143	12 040	12 642
Sous total	3 140	3 489	29 742	41 559	46 176	56 700	67 060	69 207	83 142	87 299
Centrales diesels livrée	2 794	3 105	26 471	36 987	41 097	50 463	53 802	53 457	63 992	67 191
Centrales hybrides livrée	0	0	0	0	0	0	5 881	8 138	10 836	11 378
Sous total	2 794	3 105	26 471	36 987	41 097	50 463	59 683	61 595	74 828	78 569
Ensemble	5 934	6 594	56 213	78 546	87 273	107 163	126 743	130 802	157 970	165 868

Source : Fonds de développement de l'électrification

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Longueur des réseaux	6 515	6 595	7 016	7 576	8 214	8 960	9 245	10 190	11 108	11 603
Basse tension	4 892	5 051	5 381	5 829	6 228	6 877	6 948	7 527	7 889	8 151
Haute tension/Moyenne tension	1 623	1 544	1 635	1 747	1 986	2 083	2 297	2 663	3 219	3 452

Source : SONABEL, 2014

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Boucle du Mouhoun	194	222	245	260	265	284	343	377	354
Cascades	160	168	179	191	202	3 063	3 006	3 171	236
Centre	2 277	2 444	2 551	2 719	2 842	298	306	329	3 227
Centre-Est	167	175	197	247	267	253	254	292	352
Centre-Nord	174	203	216	226	236	443	489	531	284
Centre-Ouest	233	238	257	286	337	118	126	130	594
Centre-Sud	84	93	100	101	137	217	236	236	164
Est	94	116	130	155	175	1 269	1 257	1 439	240
Hauts-Bassins	927	972	1 044	1 092	1 147	313	310	338	1 496
Nord	166	181	204	226	253	157	161	191	346
Plateau Central	55	61	69	113	139	123	128	135	224
Sahel	71	82	86	97	104	122	121	129	94
Sud-Ouest	78	95	102	113	126	218	212	231	160
Burkina Faso	4 679	5 051	5 381	5 829	6 228	6 877	6 948	7 527	7 772

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

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Boucle du Mouhoun	124	106	111	118	121	123	387	280	335
Cascades	29	26	26	28	36	42	90	39	42
Centre	542	575	589	630	711	744	764	784	787
Centre-Est	80	56	58	62	84	91	138	98	352
Centre-Nord	65	119	131	143	147	147	162	202	193
Centre-Ouest	252	216	220	223	241	266	286	317	378
Centre-Sud	37	23	26	39	96	97	100	101	98
Est	46	65	88	93	95	96	100	106	105
Hauts-Bassins	257	212	226	232	240	43	277	273	367
Nord	69	55	69	80	101	104	167	222	234
Plateau Central	22	19	19	24	33	36	38	73	79
Sahel	55	49	49	52	54	59	127	131	58
Sud-Ouest	45	22	23	23	27	28	34	39	178
Burkina Faso	1 623	1 544	1 635	1 748	1 986	1 876	2 670	2 666	3 207

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

73 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)

74 Energie vendue par région (1000 Kwh)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Boucle du Mouhoun	11,1	12,9	12,5	12,4	14,7	15,5	18,0	20,9	23,8	34,8
Cascades	14,9	16,0	16,0	14,1	15,4	14,0	14,5	17,3	21,8	23,8
Centre	347,1	369,7	386,8	408,6	451,0	491,9	519,8	570,6	622,7	659,1
Centre-Est	11,0	11,5	13,1	14,2	25,6	18,2	21,5	24,3	27,6	31,7
Centre-Nord	6,4	7,5	8,3	9,0	10,6	11,3	12,7	14,6	14,7	17,9
Centre-Ouest	12,4	13,3	14,1	14,6	15,9	19,6	21,0	24,4	28,0	30,9
Centre-Sud	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	4,5	5,4	5,8	8,8	10,2
Est	6,7	8,7	9,1	10,2	13,0	52,6	54,3	55,0	23,1	24,4
Hauts-Bassins	97,2	106,0	107,5	107,5	117,2	127,0	134,1	150,5	163,4	169,0
Nord	10,9	10,9	12,2	12,8	15,0	17,2	19,0	21,0	24,3	26,2
Plateau Central	6,6	9,3	11,3	14,0	15,9	14,0	18,7	25,4	66,8	68,6
Sahel	4,4	4,3	5,0	5,8	6,6	6,9	8,0	9,5	7,8	12,0
Sud-Ouest	5,4	6,3	6,9	7,3	7,7	8,4	9,7	12,7	14,4	16,3
Burkina Faso	537,5	580,5	607,2	635,5	714,1	801,3	856,6	952,1	1 047,1	1 125,0

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

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

Direction régionale	2010	2011	2012	2013	2014
Centre	523,5	558,4	618,1	675,0	715,7
Ouest	149,8	159,1	181,2	200,4	216,6
Centre-Ouest	30,4	33,2	38,2	47,3	51,9
Nord	23,8	26,4	31,1	35,9	40,0
Centre-Est	73,8	79,5	83,5	93,0	100,8
Ensemble	801,3	856,6	952,1	1 051,6	1 125,0

Source : SONABEL, collecte administrative, 2014

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

Direction régionale	2010	2011	2012	2013	2014
Centre	456,3	487,1	540,4	577,9	614,1
Ouest	208,7	216,4	233,8	241,9	258,5
Centre-Ouest	46,0	49,9	55,1	51,6	56,4
Nord	34,4	35,9	39,4	44,5	47,9
Centre-Est	62,0	57,5	61,6	67,6	73,4
Ensemble	807,4	846,7	930,3	983,4	1 050,2

Source : SONABEL, collecte administrative, 2012

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

Région	2004	2005	2006	2007	2008
Boucle du Mouhoun	11342	13681	14385	16271	17703
Cascades	10365	12470	14231	14105	14679
Centre	326802	347644	332492	356830	378632
Centre-Est	12725	13704	16031	18143	19878
Centre-Nord	8582	8947	10744	11966	13022
Centre-Ouest	18534	18966	22580	25008	27191
Centre-Sud	3477	1932	4290	4835	4972
Est	6662	8871	10673	12223	14521
Hauts-Bassins	84573	105265	129503	154846	159404
Nord	14717	20741	15408	16495	17463
Plateau Central	5303	5520	6093	6835	8661
Sahel	4853	2476	6730	8680	8277
Sud-Ouest	6389	7381	8365	8610	10028
Burkina Faso	514 324	567 598	591 525	654 847	694 431

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

Région	2009	2010	2011	2012	2013
B. du Mouhoun	19248	20036	24647	28039	29432
Cascades	15305	15903	14397	17419	20732
Centre	407169	420069	450903	501171	532887
Centre-Est	20475	22061	24573	27555	30202
Centre-Nord	13696	17052	15159	17112	17837
Centre-Ouest	30609	33074	34920	38294	38218
Centre-Sud	5921	6351	6768	7082	10590
Est	34012	35214	27064	27677	23270
Hauts-Bassins	166967	180013	187289	200806	203600
Nord	21178	23337	23018	23802	26626
Plateau Central	8457	9502	10445	12498	23252
Sahel	9350	12633	13938	14627	12785
Sud-Ouest	10618	12153	13591	14237	16060
Burkina Faso	763005	807398	846712	930319	985491

Source : Société nationale d'électricité du Burkina/Direction générale des études et des statistiques sectorielles/MME

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Basse tension privée	300,9	322,4	336,3	356,6	393,0	434,2	476,0	535,1	594	654
Basse tension publique	38,1	42,4	43,0	48,9	49,6	50,5	52,1	54,1	57	57
Moyenne tension privée	155,4	170,1	177,9	180,3	215,2	257,3	264,8	296,7	327	339
Moyenne tension publique	43	46	50	50	56	59	64	66	73	75
Ensemble	537,5	580,5	607,2	635,5	714,1	801,3	856,6	952,1	1 052	1 125

Source : Société nationale d'électricité du Burkina

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

Produits	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bois	1 263	1 295	1 325	1 360	1 393	1 428	1 403	1 458	1 497	1 549
Butane	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	2,8	2,8	3,0	3,1
Charbon	11,3	11,9	12,6	13,3	14,0	14,8	112,8	119,3	125,6	132,9
Electricité	6,5	6,4	6,8	7,5	8,8	9,8	4,0	4,3	4,7	5,2
Pétrole lampant	13,7	14,1	14,6	15,1	15,6	16,2	21,6	22,2	23,1	23,8
Résidus agricoles	65,5	66,9	68,2	69,7	71,2	72,7	21,3	22,1	22,5	23,2

Source: DGE

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

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

Source: DGE

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

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

Source: DGE

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

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

Source: DGE

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

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

Source: DGE

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

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

Source: DGE

85 Evolution des consommation primaires en produits énergétiques (en milliers de tep)

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

Source: DGE

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

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

Source: DGE

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

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

SOUS COMPOSANTE 2.3:

Sols

Thème 2.3.1: Utilisation des sols

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

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

Source: Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

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

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

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

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

Année	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Superficie totale cultivée	3 822	4 307	4 112	3 321	4 190	3 619	4 291	3 684	4 072	3 971

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

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

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; Base de données d'occupation des terres en 1992 et 2002

92 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

93 Evolution des superficies des réalisations agroforestières de 1999 à 2012 (en ha)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mise en défens	788	441	1 051	1 475	5 305	339	201	129	nd	144
Forêts villageoises	20 145	4 740	11 160	56 789	37 948	44 470	11 419	39 756	nd	324
Forêts départementales / Bosquets	57 388	15 896	127	270	74 619	4 821	5 883	527	nd	30
Défrichements contrôlés	1 399	5 530	964	2 440	2 501	59	1 046	2 569	2 512	2 982
Régénération naturelle assistée	337	693	2 157	3 074	1 182	60	1 653	4 922	1 587	1 793
Récupération des terres dégradées (labours)	1 632	1 000	3 945	2 879	6 493	6 493	-	nd	4 180	0

Source : Direction générale des forêts et de la faune

94 Nombre de parcelles par type d'utilisation dans les chefs-lieux de région en 2013

Désignation	Parcelles d'habitation	Réserves administratives (RA)	Réserves Foncières (RF)	Parcelles commerciales	Gares routières	Cinémas	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	Domaines 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

95 Production de bois dans les chantiers d'aménagement forestier (stère)

	2007	2008	2009
Nazinon	25 112	30 648	36 598
Sapouy - Biéha	22 936	70 066	82 696
Cassou	30 646	32 458	33 260
Bougnounou - Nébiel	10 358	26 311	21 359
Silly – Zawara - Pouni	30 000	37 330	31 510
Tiogo	7 837	12 814	18 028
Sud- Ouest Sissili	2 132	6 294	10 794
CAF Nazinon - Nord / Nakambé - Sud	9 176	10 258	9 992
Dindéresso	nd	4 943	6 639
Tissé	2 450	2 560	808
Toroba	nd	631	1 090
CAF de Sablogo	nd	40 782	nd
Ensemble	140 647	268 801	241 980

Source: Direction Générale des Forêts et de la Faune

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

REGIONS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Boucle du Mouhoun	619,2	364,9	366,9	431,4	391,1	590,2	689,3	708,6	1 131,6	41,0
Cascades	243,1	225,7	144,2	187,5	338,6	277,8	435,8	326,6	203,5	4 900,0
Centre	2 575,0	2 419,5	2 307,4	2 819,0	1 849,0	4 430,9	1 730,2	1 123,8	1 263,8	7 404,0
Centre-Est	423,0	463,0	813,2	907,9	1 098,3	1 137,9	1 098,6	1 085,7	2 133,6	3 260,0
Centre-Nord	497,1	553,1	613,2	610,3	694,6	553,2	837,5	450,1	428,6	64 333,0
Centre-Ouest	642,0	508,5	620,9	811,4	662,8	757,8	857,5	969,9	753,3	7 857,0
Centre-Sud	506,8	572,4	479,1	539,9	440,1	560,3	736,1	601,3	504,2	3 569,0
Est	431,6	486,5	630,0	638,9	534,8	534,6	919,3	533,1	501,3	1 662,0
Hauts-Bassins	482,6	559,8	673,4	1 023,4	2 065,5	1 833,9	5 136,5	2 876,9	2 238,6	19 147,0
Nord	396,7	325,9	486,9	497,4	589,9	732,6	788,3	662,1	584,8	46 758,0
Plateau Central	449,2	451,8	365,1	1 166,3	1 016,9	391,5	408,7	305,0	273,7	115,0
Sahel	253,3	838,8	1 259,7	899,1	1 073,8	1 360,3	539,8	493,5	739,2	2 135,0
Sud-Ouest	328,7	286,8	209,8	210,1	372,1	378,2	387,0	787,4	625,1	
TOTAL	7 848,4	8 056,6	8 969,8	10 742	11 127,3	13 539,3	14 564,5	10 924,0	11 381,3	161 181,0

Source: Direction Générale des Forêts et de la Faune

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

Réalisations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Production	3 356	4 228	4 481	4 539	5 676	5 584	5 836	6 624	4 209	4 087
Diffusion	2 827	2 565	3 940	3 447	4 798	3 414	4 984	3 813	4 333	3 466

Source: Centre national des semences forestières

98 Évolution des réalisations en plantation

Réalisations	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre plants (en milliers)	6 132,4	6 837,8	7 514,8	9 712,8	10 382,3	10 428,8	10 195,2	7 023,1	5 496	6 903, 5
Superficie plantée (en ha)	9 582	13 026	14 306	20 106	18 322	9 668	6 854	9 326	10 168	8 719
Longueur de haies (en km)	498	1 663	734	1 468	1 446	1 081	1 290	932	680	2 680
Taux de reprise	90%	86%	87%	82%	81%	78%	80%	87%	80%	80%

Source: Direction générale des forêts et de la faune

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

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

Source: Inventaire forestier National 1983

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

Isohyète(mm)	7,5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55
600-700	118,0	62,0	14,0	4,0	4,0	2,0	-	-	-	-
700-800	37,6	40,0	11,3	5,0	4,9	2,3	1,9	1,7	2,8	-
800-900	68,5	47,8	17,5	7,0	4,2	2,5	1,4	0,9	0,2	-
900-1000	88,5	74,4	21,8	11,7	5,3	4,8	2,4	0,9	2,0	-
1000-1100	124,1	88,1	28,9	15,2	7,3	5,4	2,5	1,0	1,0	-
1100-1200	89,0	62,6	23,4	14,6	7,7	4,3	3,0	1,4	1,4	-
1200-1400	86,4	74,7	32,4	16,6	8,6	8,0	4,4	2,5	2,4	0,4

Isohyète(mm)	55-60	Total
600-700	-	204,0
700-800	-	107,5
800-900	-	150,0
900-1000	-	211,7
1000-1100	-	273,4
1100-1200	-	207,4
1200-1400	0,4	236,9

Source: Inventaire forestier National 1983

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

Formation	Classe de pluviométrie	Accroissement brut(m3/ha/an)
Savane arbustive	600-800	0,09
	800-1000	0,20
	1000-1200	0,50
	1200-1400	0,92
Savane arborée	600-800	0,31
	800-1000	0,49
	1000-1200	1,48
	1200-1400	1,66

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

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

Source: Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

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

Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Consommation de bois	4 211	4 350	4 496	4 649	4 809	4 977	5 126	5 280	5 438	5 601
Consommation de charbon de bois	168	179	191	203	217	231	245	260	275	292

Source : Direction générale de l'énergie

Thème 2.4.2: Ressources aquatiques et leur utilisation

104 Effectif des sites de pêche par région

Région	Nombre de sites
Centre	21
Plateau Central	23
Centre Nord	68
Centre Ouest	64
Centre Sud	34
Sahel	40
Boucle du Mouhoun	75
Est	67
Centre Est	70
Nord	71
Sud Ouest	88
Hauts Bassins	68
Cascades	30
Total	719

Source: Enquête UEMOA/DGRH 2012

105 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

106 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

107 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/protopète	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

108 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

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

Années	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Bagré*	983,0	1020,0	547,0	617,0	642,0	539,0
Kompienga	-	-	-	-	-	-
Sourou	170,0	210,0	225,0	244,0	256,0	694,0

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

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

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bagré*	507,0	-	-	-	-	-
Kompienga	1065,0	836,0	915,0	887,0	1110,0	-
Sourou	956,0	965,0	1000,0	841,0	660,0	600,1

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

110 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

Source : Direction Générale des Ressources Halieutiques, 2012

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

Provenance	2005	2006	2007	2008	2009	2010
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	2011	2012	2013	2014
Pêche de captures	15 000	20 300	20 500	20 700
Production aquacole	200	202	200	200
Production annuelle	15 200	20 502	20 700	20 900

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

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

Année	2005	2006	2007	2008	2009
Poissons vivants	0	0	0	0	0
Poissons frais ou réfrigérés	0	0	0	96	20
Poissons congelés	553	1 870	2 503	3 259	4 021
Filets et chair de poissons	1	37	3	0	0
Poissons séchés et salés	0	0	0	0	0
Crustacés	0	0	0	0	0
Total	554	1 907	2 507	3 355	4 041

Source: INSD

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Poissons vivants	0	0	0	0	0
Poissons frais ou réfrigérés	0	25	0	0	0
Poissons congelés	3 260	2 644	2 815		
Filets et chair de poissons	0	0	0		
Poissons séchés et salés	0	5	17		
Crustacés	0	0	0		
Total	3 260	2 674	2 832	0	0

Source: INSD

113 Evolution des importations de poissons et produits de la pêche

Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Poissons vivants	0	0	1	0	0	2
Poissons frais ou réfrigérés	14	21	27	26	77	32
Poissons congelés	19 062	15 815	25 626	26 354	29 713	33 436
Filets et chair de poisson	5	7	6	4	10	34
Poissons séchés et salés	236	9	18	4	4 444	9 582
Crustacés	3	5	33	2	65	2
TOTAL	19 320	15 857	25 711	26 390	34 308	43 088

Source: INSD

Année	2011	2012	2013	2014
Poissons vivants	0	0	28	0
Poissons frais ou réfrigérés	113	127	140	132
Poissons congelés	33 380	39 669	-	-
Filets et chair de poissons	22	12	-	-
Poissons séchés et salés	18 938	19 637	-	-
Crustacés	7	22	-	-
TOTAL	52 460	59 467	168	132

Source: INSD

114 EVOLUTION DE L'OFFRE DU POISSON AU BURKINA FASO : 2005 – 2014 en tonnes

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

Productions	2 011	2 012	2 013	2 014
Pêche	16 060	20 300	20 500	20 700
Aquaculture	200	202	200	200
Production domestique brute	16 260	20 502	20 700	20 900
<i>Importations</i>	<i>59 537</i>	<i>67 956</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
OFFRE TOTALE (t)	75 797	88 458	41 400	41 800

Sources : Rapports DGRH, DGD et Enquête UEMOA

Thème 2.4.3: Cultures

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

	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Boucle du Mouhoun	159 742	192 089	215 104	206 156	326 868	219 367
Cascades	2 394	3 392	3 089	7 118	13 437	12 944
Centre	29 739	29 234	24 702	19 276	21 093	17 618
Centre-Est	76 940	67 261	72 634	59 543	104 017	64 765
Centre-Nord	85 151	96 634	80 783	94 517	76 738	58 130
Centre-Ouest	137 057	125 428	118 657	111 857	104 624	68 179
Centre-Sud	74 734	75 084	69 788	77 800	73 652	55 059
Est	91 677	86 036	93 220	86 236	111 677	88 899
Hauts-Bassins	33 103	41 544	42 699	47 724	62 106	48 311
Nord	135 784	135 953	142 589	130 798	100 663	115 762
Plateau Central	74 482	84 140	77 837	69 171	46 913	33 132
Sahel	255 201	316 919	232 533	218 323	143 161	117 657
Sud-Ouest	49 416	55 997	49 949	54 146	70 238	71 103
Burkina Faso	1 205 420	1 309 710	1 223 585	1 182 665	1 255 189	970 927

	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Boucle du Mouhoun	266 533	222 763	290 391	328 782	259 412
Cascades	6 565	4 606	2 953	3 437	4 381
Centre	25 244	17 595	15 609	14 764	16 233
Centre-Est	85 755	59 291	60 995	64 032	37 353
Centre-Nord	88 196	110 678	69 533	74 213	94 963
Centre-Ouest	98 103	82 760	93 369	116 590	82 766
Centre-Sud	50 379	46 452	44 584	41 644	38 084
Est	109 512	85 855	67 246	65 993	88 165
Hauts-Bassins	52 192	38 920	44 069	48 390	27 610
Nord	151 038	149 431	128 141	145 010	120 047
Plateau Central	61 249	47 332	46 490	59 963	70 137
Sahel	280 239	229 296	368 967	325 804	321 081
Sud-Ouest	86 831	48 433	40 554	38 456	31 775
Burkina Faso	1 361 835	1 143 410	1 272 901	1 327 078	1 192 006

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

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

	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Boucle du Mouhoun	265 916	276 807	218 740	241 400	204 720	257 439
Cascades	24 677	14 280	7 194	8 769	6 542	18 257
Centre	19 235	21 843	11 183	15 802	18 659	16 547
Centre-Est	92 770	91 721	13 764	81 866	81 536	95 276
Centre-Nord	152 934	231 851	196 333	143 841	140 290	180 415
Centre-Ouest	200 003	232 859	161 025	212 604	193 432	205 223
Centre-Sud	43 894	44 386	7 943	39 468	39 869	48 271
Est	171 958	189 332	139 315	160 278	143 783	187 703
Hauts-Bassins	142 165	125 465	68 614	110 085	103 324	163 823
Nord	163 864	220 795	182 783	186 935	173 804	173 662
Plateau Central	80 939	82 846	54 203	89 110	86 781	99 102
Sahel	54 351	62 855	72 592	54 202	72 331	74 863
Sud-Ouest	71 663	81 695	37 726	77 913	65 344	87 160
Burkina Faso	1 484 369	1 676 735	1 171 415	1 422 272	1 330 414	1 607 741

	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2014/2015
Boucle du Mouhoun	268 409	240 890	293 301	274 215	255 116
Cascades	21 467	24 734	16 868	13 853	12 385
Centre	31 622	28 804	29 283	36 337	26 593
Centre-Est	113 990	96 739	132 268	117 991	84 516
Centre-Nord	198 591	200 110	222 594	159 773	152 055
Centre-Ouest	255 419	233 807	250 978	235 885	231 123
Centre-Sud	70 437	60 626	66 189	67 969	66 822
Est	283 408	197 833	268 592	176 212	157 129
Hauts-Bassins	153 316	142 284	170 428	156 111	101 312
Nord	192 221	159 877	183 583	170 049	125 392
Plateau Central	111 052	111 095	125 861	111 503	124 514
Sahel	100 070	74 991	83 480	64 435	121 633
Sud-Ouest	101 773	81 325	139 696	97 547	89 815
Burkina Faso	1 901 776	1 653 115	1 983 122	1 681 881	1 548 405

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

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

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Boucle du Mouhoun	85 589	67 192	80 460	99 383	96 839	124 509
Cascades	43 036	41 080	50 852	74 455	66 993	79 543
Centre	4 145	4 824	4 337	5 746	4 864	5 707
Centre-Est	19 621	23 668	24 533	30 659	30 963	57 199
Centre-Nord	9 203	8 668	7 929	9 570	12 130	15 234
Centre-Ouest	26 108	31 629	27 125	44 184	51 624	62 839
Centre-Sud	17 382	15 847	17 987	22 983	28 117	28 492
Est	24 710	34 949	42 337	45 472	51 060	86 583
Hauts-Bassins	165 464	165 657	151 720	198 585	170 904	206 399
Nord	7 072	6 907	7 071	5 681	5 150	13 112
Plateau Central	6 462	7 773	9 880	14 369	12 596	19 112
Sahel	2 422	2 348	3 225	3 760	1 716	1 744
Sud-Ouest	31 281	35 191	44 471	53 519	52 274	89 849
Burkina Faso	442 497	445 732	471 927	608 368	585 230	790 321

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Boucle du Mouhoun	111 338	133 864	151 962	94 712
Cascades	81 795	98 190	99 807	72 488
Centre	6 488	5 934	6 724	15 728
Centre-Est	47 620	58 800	67 655	54 934
Centre-Nord	16 331	14 397	80 726	13 479
Centre-Ouest	65 035	84 016	13 834	63 126
Centre-Sud	35 895	36 252	42 782	54 360
Est	56 451	80 489	76 802	59 635
Hauts-Bassins	185 281	234 577	268 654	209 197
Nord	8 379	6 952	8 065	7 455
Plateau Central	19 611	23 054	21 148	17 659
Sahel	975	2 784	4 881	3 943
Sud-Ouest	65 996	67 181	70 591	73 883
Burkina Faso	701 196	846 488	913 630	740 600

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

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

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Boucle du Mouhoun	1 851	3 483	3 911	10 592	16 673	23 488
Cascades	4 451	4 047	4 232	14 528	10 384	15 381
Centre	109	318	372	1 117	1 250	1 597
Centre-Est	17 823	13 235	7 451	17 352	15 082	26 235
Centre-Nord	749	782	1 017	1 982	2 081	3 968
Centre-Ouest	1 492	857	2 371	4 749	3 568	7 476
Centre-Sud	5 626	3 735	3 486	5 490	7 226	9 826
Est	1 149	1 492	2 413	5 654	7 344	9 259
Hauts-Bassins	10 949	9 751	7 809	14 526	15 516	20 471
Nord	307	531	897	2 153	2 191	4 109
Plateau Central	2 147	1 360	1 761	3 719	4 387	4 550
Sahel	156	151	211	395	432	710
Sud-Ouest	5 756	4 261	4 602	3 951	6 108	6 667
Burkina Faso	52 563	44 002	40 534	86 206	92 243	133 737

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Boucle du Mouhoun	41 753	25 330	28 056	14 735
Cascades	26 702	12 330	12 571	6 711
Centre	2 343	1 699	1 743	695
Centre-Est	47 680	26 019	24 873	19 733
Centre-Nord	6 810	3 076	8 006	1 572
Centre-Ouest	6 234	6 229	3 368	4 026
Centre-Sud	15 099	9 568	8 603	7 019
Est	17 547	16 464	10 763	11 738
Hauts-Bassins	51 297	21 706	24 474	18 131
Nord	2 340	2 684	3 243	684
Plateau Central	8 119	4 791	5 152	2 152
Sahel	1 438	609	953	252
Sud-Ouest	13 504	6 360	7 047	3 801
Burkina Faso	240 865	136 864	138 852	91 251

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

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

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Boucle du Mouhoun	14 300	13 390	11 814	25 435	23 133	18 592
Cascades	1 629	1 700	5 740	7 737	9 861	7 999
Centre	1 870	2 552	1 750	3 647	1 623	3 523
Centre-Est	2 499	2 694	4 255	4 479	2 632	9 240
Centre-Nord	5 416	2 386	5 200	9 111	8 931	9 439
Centre-Ouest	5 857	4 109	4 052	9 885	8 963	8 178
Centre-Sud	3 886	5 506	5 970	12 546	8 094	4 772
Est	2 793	2 124	4 699	8 014	5 316	11 599
Hauts-Bassins	13 192	12 806	20 755	19 602	23 173	17 024
Nord	3 271	4 172	925	3 343	4 644	4 951
Plateau Central	6 163	7 792	7 184	7 243	10 170	12 101
Sahel	1 121	1 024	442	1 801	777	1 120
Sud-Ouest	2 159	2 392	4 666	6 648	6 696	12 869
Burkina Faso	64 154	62 647	77 453	119 492	114 013	121 404

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Boucle du Mouhoun	84 741	27 906	31 529	6 376
Cascades	12 310	8 917	10 693	13 206
Centre	15 705	4 391	6 418	21 283
Centre-Est	35 452	5 188	10 538	12 875
Centre-Nord	61 033	11 605	15 075	11 074
Centre-Ouest	39 054	10 420	13 062	2 503
Centre-Sud	13 842	7 007	11 663	29 509
Est	26 442	7 651	5 542	4 374
Hauts-Bassins	21 159	24 641	30 537	16 420
Nord	48 080	4 105	6 739	7 109
Plateau Central	42 062	10 600	12 326	11 083
Sahel	15 487	2 285	3 486	20 130
Sud-Ouest	25 650	8 806	9 587	12 396
Burkina Faso	441 015	133 522	167 196	168 337

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

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

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Boucle du Mouhoun	201 639	171 490	137 920	170 336	120 415	127 169
Cascades	48 183	40 924	22 016	37 332	32 177	28 443
Centre	502	266	0	417	564	nd
Centre-Est	12 604	17 012	5 491	15 976	12 448	6 839
Centre-Nord	958	345	73	28	39	271
Centre-Ouest	31 899	34 973	24 601	31 175	29 015	17 434
Centre-Sud	17 524	15 477	8 016	8 890	7 567	8 257
Est	30 901	26 077	15 899	19 970	16 110	25 866
Hauts-Bassins	256 325	242 703	150 743	206 759	148 031	180 821
Nord	0	23	0	9	0	nd
Plateau Central	3 743	1 991	904	3 561	3 414	2 724
Sahel	0	0	0	0	0	0
Sud-Ouest	17 469	18 579	12 874	40 872	36 498	64 982
Burkina Faso	621 748	569 858	378 536	535 325	406 278	462 807

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Boucle du Mouhoun	119 880	142 980	183 102	174 572
Cascades	46 060	45 314	43 710	35 037
Centre	0		0	0
Centre-Est	14 807	23 458	43 520	32 080
Centre-Nord	2		0	64
Centre-Ouest	16 616	23 888	30 675	25 968
Centre-Sud	10 797	9 647	27 341	32 110
Est	31 334	55 237	55 418	52 993
Hauts-Bassins	163 063	193 920	199 004	255 952
Nord	0		0	2
Plateau Central	5 510	2 494	818	6 730
Sahel	0		0	0
Sud-Ouest	32 986	34 304	45 871	35 786
Burkina Faso	441 057	531 242	629 460	651 294

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

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

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Boucle du Mouhoun	25 652	27 516	37 540	37 194	37 134	33 045
Cascades	14 369	11 447	33 145	28 188	23 818	18 406
Centre	3 650	4 559	5 274	4 451	7 079	7 269
Centre-Est	39 294	46 154	75 757	45 311	72 243	62 098
Centre-Nord	17 281	20 036	21 172	27 424	29 992	27 920
Centre-Ouest	29 297	32 423	35 167	37 257	46 865	62 756
Centre-Sud	22 452	29 923	41 281	22 938	32 505	29 558
Est	45 414	47 431	61 134	62 332	80 848	56 021
Hauts-Bassins	19 943	27 765	38 172	32 412	38 689	29 131
Nord	28 475	28 613	29 310	30 362	41 315	27 770
Plateau Central	15 939	22 263	23 926	15 757	18 633	16 748
Sahel	2 853	3 502	2 716	4 537	3 135	3 911
Sud-Ouest	9 984	8 965	10 576	20 962	25 966	35 290
Burkina Faso	274 603	310 597	415 171	369 125	458 222	409 922

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Boucle du Mouhoun	25122	37438	49004	40 551
Cascades	20586	27644	30485	15 345
Centre	5661	7834	8039	9 000
Centre-Est	33071	30360	46224	43 898
Centre-Nord	14189	23594	24397	23 519
Centre-Ouest	38141	64861	64146	50 054
Centre-Sud	22535	28466	36995	33 798
Est	28716	61436	63373	52 418
Hauts-Bassins	29775	42007	47000	25 047
Nord	14866	25929	30636	28 376
Plateau Central	7393	16790	15962	30 717
Sahel	1410	3217	5244	5 215
Sud-Ouest	23856	28186	27260	17 101
Burkina Faso	265322	397762	448767	375 040

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

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

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

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

Source: Direction Générale de la Promotion de l'économie rurale

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

	1985/1986	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Mil	585 124	612 437	527 607	763 912	649 297	449 000
Sorgho	814 411	928 463	689 538	970 016	991 188	750 500
Maïs	132 724	155 781	191 699	255 762	256 916	257 900
Riz	33 744	22 307	40 979	55 998	41 841	47 800
Fonio	7 043	6 509	5 737	14 220	13 800	12 700
Niébé	15 231	49 364	31 624	45 405	67 005	7 400
Voandzou	11 750	11 037	11 425	14 188	21 903	24 400
Igname	70 443	112 065	89 250	83 996	51 668	37 100
Patate	20 735	33 695	32 379	41 214	23 708	12 100

	1991/1992	1992/1993	1993/1994	1994/1995	1995/1996	1996/1997
Mil	848 500	783 500	899 198	831 423	733 704	811 497
Sorgho	1 238 300	1 292 100	1 281 072	972 911	1 266 156	1 253 955
Maïs	315 100	342 700	270 723	350 314	212 493	293 707
Riz	38 600	46 700	53 812	61 010	84 026	111 807
Fonio	14 400	13 600	22 554	16 380	11 610	10 839
Niébé	9 300	16 000	245 991	201 054	195 444	254 157
Voandzou	33 600	30 800	46 165	40 415	33 711	34 875
Igname	36 500	12 900	41 734	36 446	64 042	49 298
Patate	16 200	15 000	16 156	11 263	12 607	2 989

	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003
Mil	603 932	972 768	945 001	604 153	1 009 044	994 661
Sorgho	942 885	1 202 808	1 178 385	847 297	1 371 569	1 373 331
Maïs	366 467	377 758	468 948	315 773	606 291	653 081
Riz	89 516	88 998	94 209	66 395	109 868	89 104
Fonio	10 752	14 424	13 343	10 778	12 320	8 873
Niébé	183 077	338 102	309 466	127 682	376 225	330 210
Voandzou	25 100	39 839	39 366	21 979	37 680	36 246
Igname	36 438	45 525	43 000	54 965	70 669	25 187
Patate	16 100	13 618	17 294	27 366	41 646	37 001

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

123 Evolution des productions des principales cultures vivrières (en tonnes) (suite)

	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
Mil	1 184 283	937 630	1 196 253	1 175 038	966 016	1 255 189
Sorgho	1 610 254	1 134 212	1 552 911	1 515 774	1 507 162	1 875 046
Maïs	665 508	481 474	799 052	866 664	533 874	1 013 634
Riz	91 053	74 501	93 516	113 724	68 916	195 102
Fonio	8 741	9 066	7 801	9 474	12 843	19 547
Niébé	456 600	276 349	444 712	436 156	253 190	537 680
Voandzou	35 184	27 848	41 210	37 731	37 605	55 572
Igname	35 487	89 695	18 322	22 157	19 684	43 295
Patate	28 511	40 864	70 815	81 434	61 916	73 221

	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Mil	970 927	1 147 894	1 143 410	1 078 374	1 078 570	972 539
Sorgho	1 521 468	1 990 227	1 681 881	1 923 805	1 880 465	1 707 613
Maïs	894 558	1 133 480	701 196	1 556 316	1 585 418	1 433 085
Riz	213 584	270 658	135 479	319 390	305 382	347 501
Fonio	26 101	18 315	21 691	20 659	19 887	8 562
Ensemble céréales	3 626 637	4 560 574	3 683 656	4 898 544	4 869 723	4 469 300
Niébé	453 629	626 113	99 368	96 966	599 804	562 729
Voandzou	44 712	59 483	43 412	37 560	56 555	51 091
Igname	80 868	97 630	99 730	113 345	91 577	43 953
Patate	81 499	92 520	140 061	92 817	167 550	37 738

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

124 Superficie définitive en pure (en ha) des céréales - EPA 2014/2015

	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre Est	Centre Nord	Centre Ouest	Centre Sud
MIL	254 706,9	5 961,4	15 712,1	42 341,9	69 721,6	72 425,8	31 435,4
MAÏS*	198 919,7	148 348,5	47 394,7	78 512,1	10 052,8	121 780,5	101 947,4
RIZ*	51 142,0	28 798,7	7 531,5	66 104,0	9 746,3	16 215,4	20 355,6
FONIO	7 464,5	735,4	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0
SORGHO BLANC	228 999,1	13 292,9	18 861,0	31 526,2	140 063,6	207 341,4	21 938,6
SORGHO ROUGE	33 942,5	5 833,5	11 110,2	86 701,4	2 247,0	53 544,4	62 648,7
CEREALES	775 174,7	202 970,3	100 609,5	305 204,6	231 831,3	471 307,5	238 325,7

	Hauts Bassins	Mouhoun	Nord	Plateau Central	Sahel	Sud Ouest	Burkina Faso
MIL	26 475	62 215	110 057	59 427	152 287	44 400	972 539
MAÏS*	498 177	53 577	10 256	26 551	3 235	102 426	1 433 085
RIZ*	71 259	12 330	9 125	15 863	2 510	13 943	347 501
FONIO	148	-	174	-	10	3	8 562
SORGHO BLANC	79 157	62 564	155 450	90 212	72 947	66 275	1 280 529
SORGHO ROUGE	47 065	1 165	2 211	30 048	20	53 016	427 084
CEREALES	722 280	191 852	287 272	222 101	231 008	280 064	4 469 300

Source: DGPER, EPA 2014/2015

Superficie définitive en principale (en ha) de céréales - EPA 2014/2015

125

Rég/prov	Centre	Plateau Central	Centre Nord	Centre Ouest	Centre Sud	Sahel	Boucle du Mouhoun
MIL	12 558,31	40 906,36	88 553,98	45 790,34	19 228,05	213 711,48	59 969,90
MAÏS	616,48	962,09	658,33	5 251,94	4 570,56	672,99	6 033,53
Riz bas fonds non aménagés	44,62	3,35	211,41	84,18	264,68	0,00	56,05
Riz haute terre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,63
FONIO	0,00	78,73	0,00	0,00	0,00	0,00	363,61
SORGHO BLANC	6 888,62	86 064,06	141 497,69	122 792,90	7 175,79	79 850,20	91 067,88
SORGHO ROUGE	5 331,91	18 260,57	432,71	14 907,74	11 157,36	0,00	7 042,63
CEREALES	25439,94	146275,15	231354,11	188827,10	42396,45	294234,67	164661,21

Rég/prov	Est	Centre Est	Nord	Sud Ouest	Hauts Bassins	Cascades	Burkina Faso
MIL	51 705,38	18 532,66	104 660,55	20 717,90	6 032,57	1 070,66	683 438,14
MAÏS	10 851,46	15 108,41	973,75	25 889,07	10 623,38	6 265,51	88 477,49
Riz bas fonds non aménagés	331,60	323,33	516,38	998,16	686,94	425,12	3 945,82
Riz haute terre	143,60	0,00	0,00	13,88	0,00	6,42	291,53
FONIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442,34
SORGHO BLANC	63 637,44	16 752,80	119 410,45	19 234,48	18 014,90	2 259,73	774 646,94
SORGHO ROUGE	11 128,94	33 186,66	1 894,76	17 912,84	8 685,29	581,33	130 522,74
CEREALES	137 798,43	83 903,86	227 455,90	84 766,32	44 043,07	10 608,77	1 681 764,99

Source: DGPER, EPA 2014/2015

Thème 2.4.4: Bétail

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

Espèce	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asins	951	970	990	1 010	1 030	1 050	1 071	1 093	1 114	1 137
Bovins	7 607	7 759	7 914	8 072	8 234	8 398	8 566	8 738	8 909	9 091
Camelins	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18
Caprins	10 647	10 966	11 295	11 634	11 983	12 342	12 713	13 094	13 475	13 891
Equins	37	37	37	38	38	39	39	39	40	40
Ovins	7 111	7 324	7 544	7 770	8 003	8 243	8 491	8 745	9 000	9 278
Pintades	6 490	6 685	6 886	7 092	7 305	7 524	7 750	7 982	8 215	8 468
Porcins	1 963	2 002	2 042	2 083	2 125	2 167	2 211	2 255	2 299	2 346
Poules	25 868	26 644	27 444	28 267	29 115	29 988	30 888	31 815	32 741	33 752

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	119	121	124	126	129	131	134	137	139	142
Cascades	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Centre	49	50	51	52	53	55	56	57	58	59
Centre-Est	80	81	83	84	86	88	90	91	93	95
Centre-Nord	62	63	64	65	67	68	69	71	72	74
Centre-Ouest	127	130	133	135	138	141	144	146	149	152
Centre-Sud	71	72	74	75	77	78	80	81	83	85
Est	97	99	101	103	105	107	109	111	114	116
Hauts-Bassins	84	86	87	89	91	93	94	96	98	100
Nord	96	98	100	102	104	106	108	110	113	115
Plateau Central	96	98	100	102	104	106	108	110	112	115
Sahel	67	68	69	71	72	74	75	77	78	80
Sud-Ouest	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Ensemble	951	970	990	1 010	1 030	1 050	1 071	1 093	1 114	1 137

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	672	685	699	713	727	742	756	772	787	803
Cascades	566	577	589	601	613	625	637	650	663	676
Centre	130	133	136	138	141	144	147	150	153	156
Centre-Est	357	364	372	379	387	394	402	410	418	427
Centre-Nord	428	437	446	455	464	473	482	492	502	512
Centre-Ouest	591	602	615	627	639	652	665	678	692	706
Centre-Sud	266	271	277	282	288	294	300	306	312	318
Est	865	882	900	918	936	955	974	993	1 013	1 034
Hauts-Bassins	1 263	1 288	1 314	1 340	1 367	1 395	1 422	1 451	1 479	1 509
Nord	347	354	361	368	376	383	391	399	407	415
Plateau Central	271	277	282	288	294	299	305	311	318	324
Sahel	1 563	1 594	1 626	1 659	1 692	1 726	1 760	1 796	1 831	1 868
Sud-Ouest	287	293	299	305	311	317	323	330	336	343
Ensemble	7 607	7 759	7 914	8 072	8 234	8 398	8 566	8 738	8 909	9 091

Source: SIRA/DSS/MRAH

129 Evolution des effectifs des camelins par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Boucle du Mou	288	293	298	303	308	313	318	323	328	334
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	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
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	327	333	339	345	351	358	365	372	379	386
Hauts-Bassins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord	1 884	1 921	1 959	1 997	2 036	2 076	2 116	2 158	2 200	2 243
Plateau Central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sahel	12 822	13 077	13 338	13 603	13 874	14 150	14 432	14 719	15 013	15 312
Sud-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina	15 401	15 705	16 016	16 331	16 653	16 982	17 317	17 659	18 008	18 364

Source: SIRA/DSS/MRAH

130 Evolution des effectifs des caprins par région

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	916	943	971	1 001	1 031	1 062	1 093	1 126	1 159	1 195
Cascades	173	178	183	189	195	200	206	213	219	226
Centre	259	267	275	283	291	300	309	319	328	338
Centre-Est	823	847	873	899	926	954	982	1 012	1 041	1 073
Centre-Nord	981	1 010	1 041	1 072	1 104	1 137	1 171	1 206	1 241	1 280
Centre-Ouest	1 291	1 330	1 370	1 411	1 453	1 497	1 541	1 588	1 634	1 684
Centre-Sud	580	597	615	633	652	672	692	713	734	756
Est	1 127	1 161	1 196	1 231	1 268	1 306	1 346	1 386	1 426	1 470
Hauts-Bassins	623	642	661	681	701	722	744	766	789	813
Nord	955	984	1 013	1 043	1 075	1 107	1 140	1 174	1 209	1 246
Plateau Central	660	680	700	721	743	765	788	812	836	861
Sahel	1 785	1 839	1 894	1 951	2 009	2 070	2 132	2 196	2 260	2 329
Sud-Ouest	475	489	504	519	534	550	567	584	601	620
Ensemble	10 647	10 966	11 295	11 634	11 983	12 342	12 713	13 094	13 475	13 891

Source: SIRA/DSS/MRAH

131 Evolution des effectifs des équins par région

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	2 450	2 471	2 492	2 514	2 536	2 558	2 580	2 602	2 624	2 647
Cascades	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Centre	1 432	1 446	1 460	1 474	1 488	1 502	1 517	1 532	1 547	1 562
Centre-Est	2 192	2 212	2 232	2 252	2 273	2 294	2 315	2 337	2 359	2 383
Centre-Nord	3 854	3 892	3 930	3 968	4 006	4 045	4 084	4 123	4 162	4 202
Centre-Ouest	382	385	388	391	394	397	400	403	406	409
Centre-Sud	776	783	790	797	804	812	820	828	836	844
Est	4 516	4 559	4 603	4 647	4 691	4 736	4 781	4 826	4 871	4 919
Hauts-Bassins	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552
Nord	7 534	7 607	7 680	7 755	7 831	7 907	7 984	8 062	8 140	8 218
Plateau Central	1 810	1 827	1 844	1 861	1 878	1 895	1 913	1 931	1 949	1 967
Sahel	10 775	10 881	10 987	11 094	11 203	11 314	11 425	11 537	11 649	11 764
Sud-Ouest	430	433	436	439	442	445	448	451	454	457
Ensemble	36 757	37 106	37 456	37 810	38 168	38 531	38 897	39 266	39 635	40 014

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	584	601	619	638	657	677	697	718	739	761
Cascades	181	186	192	198	204	210	216	223	229	236
Centre	172	177	182	188	193	199	205	211	217	224
Centre-Est	561	577	595	612	631	650	669	689	709	731
Centre-Nord	787	810	835	860	886	912	940	968	996	1 027
Centre-Ouest	791	814	839	864	890	916	944	972	1 001	1 032
Centre-Sud	306	315	325	335	345	355	366	377	388	400
Est	728	750	772	796	819	844	869	895	921	950
Hauts-Bassins	652	671	691	712	734	756	778	802	825	850
Nord	706	727	749	771	794	818	843	868	893	921
Plateau Central	442	456	469	483	498	513	528	544	560	577
Sahel	997	1 027	1 058	1 090	1 123	1 156	1 191	1 227	1 262	1 301
Sud-Ouest	205	211	218	224	231	238	245	252	260	268
Ensemble	7 111	7 324	7 544	7 770	8 003	8 243	8 491	8 745	9 000	9 278

Source: SIRA/DSS/MRAH

133 Evolution des effectifs de porcins par région

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	227	231	236	240	245	250	255	260	265	271
Cascades	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Centre	156	159	162	165	168	172	175	179	182	186
Centre-Est	182	186	190	194	197	201	205	210	214	218
Centre-Nord	64	65	67	68	69	71	72	73	75	76
Centre-Ouest	382	390	398	406	414	422	431	439	448	457
Centre-Sud	104	107	109	111	113	115	118	120	122	125
Est	108	111	113	115	117	120	122	125	127	130
Hauts-Bassins	221	226	230	235	240	244	249	254	259	265
Nord	114	116	118	121	123	126	128	131	133	136
Plateau Central	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113
Sahel	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Sud-Ouest	261	267	272	277	283	289	294	300	306	312
Ensemble	1 963	2 002	2 042	2 083	2 125	2 167	2 211	2 255	2 299	2 346

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

Espèce	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Asins	9,9	11,8	12,1	15,2	13,8	15,6	15,3	17,5	14,9	16,5
Bovins	200,5	201,5	186,2	212,5	217,2	225,4	226,1	250,3	239,6	266,7
Camelins	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7	0,9
Canins	3,3	5,5	4,4	8,0	4,8	4,5	4,9	5,8	10,2	5,4
Caprins	835,4	777,0	828,2	877,2	865,3	925,4	971,1	1 061,5	1 060,9	1 210,9
Equins	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Ovins	233,7	198,6	307,0	287,2	295,6	299,3	319,5	355,7	360,6	431,5
Porcins	151,4	153,6	170,0	191,3	200,7	200,3	201,4	208,1	202,1	185,7

Source: SIRA/DSS/MRAH

135 Evolution des effectifs d'asins abattus par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	1 323	1 179	1 058	1 119	1 161	1 283	1 814	2 079	1 688	2 248
Cascades	6	16	4	2	1	10	0	0	2	
Centre	3 136	4 190	3 498	4 361	2 705	4 814	3 126	3 001	2 170	3 205
Centre-Est	370	668	756	886	1 163	989	1 012	1 065	695	1 019
Centre-Nord	314	260	336	400	507	495	585	865	663	802
Centre-Ouest	1 119	1 479	1 845	1 986	2 169	1 837	1 948	2 220	2 212	2 040
Centre-Sud	831	792	1 005	1 253	1 216	1 148	1 184	1 225	1 388	1 296
Est	1 456	1 792	1 928	2 652	2 351	2 678	2 601	2 878	2 595	2 645
Hauts-Bassins	171	222	246	390	340	299	239	303	496	193
Nord	432	472	719	829	837	582	1 063	1 669	1 481	1 416
Plateau Central	568	663	684	1 214	1 093	1 235	1 483	1 818	1 182	1 356
Sahel	0	1	0	16	2	5	21	22	7	17
Sud-Ouest	202	95	64	125	259	225	245	401	273	251
Ensemble	9 928	11 829	12 143	15 233	13 804	15 600	15 321	17 546	14 852	16 488

Source: SIRA/DSS/MRAH

136 Evolution des effectifs de bovins abattus par région

Région	2005	2006	2007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
B. du Mouhoun	4,0	3,9	3,8	5,0	4,8	5,0	5,7	7,1	7,0	8,1
Cascades	7,2	8,7	7,2	8,8	7,0	7,5	7,9	7,6	7,8	9,4
Centre	84,5	78,9	76,3	85,4	88,4	88,4	86,8	95,7	90,2	102,4
Centre-Est	18,7	20,1	16,6	17,3	19,0	23,6	20,2	21,5	19,1	25,0
Centre-Nord	7,6	7,9	7,6	6,2	8,6	10,7	11,1	12,5	12,0	13,4
Centre-Ouest	6,1	6,2	5,7	6,0	7,0	7,4	7,3	10,1	9,6	7,7
Centre-Sud	4,6	3,4	2,8	3,6	2,4	2,9	3,5	3,3	3,4	3,4
Est	13,1	12,4	12,4	14,4	15,8	19,0	17,2	17,8	16,0	17,1
Hauts-Bassins	33,9	39,0	34,1	46,1	40,7	35,7	40,9	45,1	46,2	49,7
Nord	6,2	5,8	6,0	5,3	6,7	7,3	7,4	8,1	8,4	8,2
Plateau Central	2,1	2,0	2,6	2,0	2,3	2,8	2,8	3,1	2,4	2,0
Sahel	6,6	6,6	6,4	7,3	9,7	10,4	10,0	12,0	10,5	12,3
Sud-Ouest	6,0	6,7	4,5	5,0	4,8	4,6	5,4	6,4	7,0	7,9
Ensemble	200,5	201,5	186,2	212,5	217,2	225,4	226,1	250,3	239,6	266,7

Source: SIRA/DSS/MRAH

137 Evolution des effectifs de camelins abattus par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	7	3	4	2	1	3	5	6	16	4
Cascades	2	nd	nd	nd	0	1	0	0		0
Centre	27	26	52	69	96	120	135	298	279	448
Centre-Est	1	nd	5	0	0	0	0	68		33
Centre-Nord	13	6	nd	3	1	4	3	21	9	19
Centre-Ouest	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	21	2	6
Centre-Sud	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd		0
Est	7	6	7	9	6	26	39	26	47	25
Hauts-Bassins	12	2	55	1	2	9	15	1		30
Nord	7	6	9	29	6	58	7	21	26	29
Plateau Central	nd	nd	nd	3	nd	nd	nd	nd		0
Sahel	83	112	88	106	141	136	176	269	334	316
Sud-Ouest	nd	nd	1	nd	nd	14	1	9	7	0
Ensemble	159	161	221	222	253	371	381	740	720	910

Source: SIRA/DSS/MRAH

138 Evolution des effectifs de canins abattus par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	120	210	325	347	46	157	917	1 001	1 512	341
Cascades	1	86	nd	83	nd	nd	3	nd		17
Centre	619	192	102	2 484	121	73	61	63		0
Centre-Est	178	369	430	834	678	426	483	643	969	908
Centre-Nord	34	2	3	186	nd	10	25	2	1	23
Centre-Ouest	1 008	1 214	1 571	1 530	1 535	1 299	726	1 728	1 000	705
Centre-Sud	14	35	379	151	233	459	606	208	234	312
Est	287	2 096	2	16	9	103	45	81	3 897	520
Hauts-Bassins	184	391	189	905	445	450	527	384	451	209
Nord	nd	nd	nd	26	67	40	53	121	301	213
Plateau Central	nd	nd	8	9	5	nd	nd	nd		386
Sahel	nd	1	nd	nd	313	1	nd	nd	4	2
Sud-Ouest	842	938	1 390	1 475	1 375	1 519	1 501	1 530	1 839	1 739
Ensemble	3 287	5 534	4 399	8 046	4 827	4 537	4 947	5 761	10 208	5 375

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	79,1	85,8	84,2	87,5	87,0	90,2	95,1	96,9	97,3	124,1
Cascades	15,4	21,6	23,6	20,1	22,7	24,6	26,8	28,1	25,1	32,2
Centre	75,4	65,2	63,5	42,7	40,7	49,1	46,8	50,8	65,5	68,9
Centre-Est	123,6	125,1	126,5	161,5	125,1	147,6	140,8	149,2	144,1	170,6
Centre-Nord	74,6	63,7	74,9	72,0	82,3	81,2	94,8	93,3	101,6	114,5
Centre-Ouest	61,7	57,0	52,6	58,5	55,9	63,3	60,5	75,4	73,6	80,2
Centre-Sud	42,0	33,7	37,7	47,5	39,6	42,6	47,4	46,8	47,2	50,0
Est	80,2	80,3	85,5	86,5	76,7	83,5	88,2	104,8	104,3	134,8
Hauts-Bassins	65,2	27,5	78,2	90,0	91,8	93,9	103,2	128,8	135,8	130,8
Nord	51,9	58,1	51,0	54,2	59,3	66,7	77,5	83,6	72,9	82,8
Plateau Central	42,8	43,1	39,4	35,8	40,3	47,7	48,5	48,3	49,8	51,1
Sahel	96,2	86,4	83,5	94,1	106,8	106,0	110,0	122,4	115,5	129,6
Sud-Ouest	27,3	29,4	27,6	26,9	37,2	29,0	31,4	33,2	28,2	41,2
Ensemble	835,4	777,0	828,2	877,2	865,3	925,4	971,1	1 061,5	1 060,9	1 210,9

Source: SIRA/DSS/MRAH

140 Evolution des effectifs d'équins abattus par région

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	53	93	36	40	14	22	89	60	61	143
Cascades	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Centre	129	184	185	150	134	129	78	93	68	96
Centre-Est	0	9	9	5	5	0	2	6	19	3
Centre-Nord	nd	nd	2	3	nd	nd	nd	nd	4	2
Centre-Ouest	1	1	2	3	1	5	3	3	3	1
Centre-Sud	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd		0
Est	1	4	2	106	1	1	1	27		14
Hauts-Bassins	34	23	18	88	19	7	18	15	20	58
Nord	8	6	2	0	3	2	4	8	1	0
Plateau Central	nd	2	1	7	7	nd	1	nd		1
Sahel	nd	1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	2
Sud-Ouest	nd	nd	nd	nd	1	3	nd	nd	8	0
Ensemble	226	323	257	402	185	169	196	212	186	320

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	17,0	17,1	13,7	15,2	16,2	20,4	20,5	21,3	23,2	30,2
Cascades	3,1	4,0	3,6	3,1	3,4	4,1	4,7	5,7	6,2	7,4
Centre	32,0	38,1	96,1	79,8	75,2	81,1	84,8	84,0	86,1	84,0
Centre-Est	32,0	31,0	29,0	30,8	28,5	27,9	27,0	32,4	32,7	48,0
Centre-Nord	16,2	13,1	15,3	16,4	18,3	19,4	21,8	21,7	23,0	34,1
Centre-Ouest	25,6	23,9	21,2	23,1	23,0	22,2	21,7	23,6	21,8	20,3
Centre-Sud	14,9	11,1	12,1	15,8	13,4	11,6	11,0	12,3	12,4	16,9
Est	22,0	17,8	18,9	22,3	19,0	21,1	21,3	25,5	25,1	25,3
Hauts-Bassins	35,5	12,1	63,0	42,8	46,0	42,0	46,7	52,1	56,8	78,0
Nord	10,5	9,3	12,0	11,1	14,9	16,5	19,9	23,1	23,2	29,9
Plateau Central	10,1	8,2	9,3	9,3	10,9	10,1	13,2	13,6	9,9	10,3
Sahel	10,3	9,0	9,5	13,0	22,0	18,0	21,1	33,5	33,0	37,2
Sud-Ouest	4,5	4,1	3,3	4,6	4,9	4,9	5,9	6,8	7,2	10,0
Ensemble	233,7	198,6	307,0	287,2	295,6	299,3	319,5	355,7	360,6	431,5

Source: SIRA/DSS/MRAH

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

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B. du Mouhoun	12,8	11,4	13,5	15,4	16,5	14,0	14,9	14,6	13,7	17,3
Cascades	7,7	9,2	9,9	10,5	12,0	13,0	12,4	11,8	10,4	7,4
Centre	23,5	29,4	23,0	19,0	17,7	17,9	17,3	18,0	19,5	13,0
Centre-Est	12,4	12,9	14,9	14,1	13,8	16,9	14,8	11,8	11,5	11,2
Centre-Nord	6,8	5,6	7,0	8,0	10,2	10,7	10,0	9,1	9,3	10,4
Centre-Ouest	23,3	20,0	22,3	31,3	31,7	30,2	26,0	30,4	29,4	27,2
Centre-Sud	13,9	10,1	11,7	16,8	12,4	15,0	15,5	16,8	15,4	12,5
Est	10,2	8,4	10,3	11,5	11,9	13,5	13,3	12,5	12,6	13,3
Hauts-Bassins	14,9	21,5	25,4	30,3	35,0	32,8	39,5	43,4	42,8	29,0
Nord	5,1	4,5	5,8	6,9	9,4	8,2	7,5	8,9	9,2	10,6
Plateau Central	5,2	3,7	4,8	4,9	5,6	5,9	7,4	7,0	5,3	5,4
Sahel	0,7	0,8	0,7	1,0	1,0	0,9	1,6	1,5	1,2	2,1
Sud-Ouest	14,9	16,2	20,7	21,6	23,6	21,4	21,1	22,4	21,8	26,4
Ensemble	151,4	153,6	170,0	191,3	200,7	200,3	201,4	208,1	202,1	185,7

Source: SIRA/DSS/MRAH

143 Evolution de la transhumance par espèce

Espèce	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Asins	nd	nd	5	299	256	694	329	287	1 083	264
Bovins (en milliers)	4,0	14,8	2,1	125,9	158,2	183,7	161,1	147,6	138,5	179
Camelins	0	0	0	19	51	20	17	79	5 076	54
Caprins	nd	nd	223	10 739	8 168	4 377	20 312	11 551	5 598	5 688
Equins	nd	nd	nd	nd	29	nd	4	nd	nd	6
Ovins	9	35	219	12 005	20 298	8 646	21 702	14 033	17 408	31 153

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

144 Evolution des exportations d'animaux par espèce

Espèce	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
Asins	8 927	15 026	14 871	14 020	21 123	26 928	33 214	18 595	12 709	5 322
Bovins (en milliers)	204,2	265,2	357,0	409,3	327,6	357,1	371,9	364,6	307	344 371
Camelins	24	17		33	4	34	14	177	8 357	324
Canins	5	nd	20	nd	10	610	1 294	2 545	320	40
Caprins (en milliers)	248,6	315,6	404,5	523,3	643,1	758,0	744,8	576,8	283,1	400 963,0
Equins	8	8	24	22	373	19	20	50	8 746	26
Ovins (en milliers)	301,2	340,7	340,4	428,2	486,5	581,8	586,1	417,2	351,1	514 031,0
Porcins	9 524	118	240	171	50	1 478	1 328	1 276	834	2 169
Volailles	329341	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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Boucle du Mouhoun	27	30	34	31	36	41	44	45	45
Cascades	18	19	19	19	19	19	21	20	19
Centre	2	2	2	2	2	8	2	2	1
Centre Est	26	29	28	28	31	31	31	34	35
Centre Nord	19	19	19	23	25	28	26	30	30
Centre Ouest	27	22	24	28	32	33	33	33	34
Centre Sud	19	19	18	20	23	21	22	21	22
Est	36	37	37	39	42	47	45	44	47
Hauts Bassins	31	32	32	38	40	37	36	35	34
Nord	21	16	16	22	25	31	30	31	30
Plateau central	14	15	15	16	18	19	20	20	20
Sahel	2	26	28	28	28	28	28	30	28
Sud Ouest	20	21	21	24	27	30	30	30	30
Ensemble	262	287	293	318	348	373	368	375	375

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

Thème 2.4.5. Ressources biologiques sauvages

146 Situation des zones de chasse en 2012

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

Source: Direction de la faune et des chasses, 2011

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

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

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

148 Situation des chasseurs touristes enregistrés au cours de la campagne de chasse 2013-2014

Natationalité	Françai se	Burkin abé	Canadien ne	Américai ne	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

Natationalité	Danois e	britann ique	Espagnol e	Suédoise	Tunisienn e	Luxemb ourgeoi sa	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 2014

149 Evolution des touristes enregistrés selon le statut de résidence

	2005- 2006	2006- 2007	2007- 2008	2008- 2009	2009- 2010	2010- 2011*	2011/20 12	2012/20 13	2013/ 2014
Nationaux	696	664	276	534	629	145	84	52	989
Expatriés résidents	80	50	32	19	51	29	52	13	1 113
Expatriés non résidents	688	740	682	612	533	321	379	479	2 282
Total	1 464	1 454	990	1 165	1 213	495	515	544	4 384

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

150 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2012-2013

Région	Permis A	permis B	Permis C	Total
Région	109	15	262	386
Est	130	4	31	165
Boucle du Mouhoun	102	16	0	118
Hauts Bassins	52	3	4	59
Plateau Central	15	0	0	15
Sud-ouest	149	1	30	180
Centre-ouest	21	0	11	32
Cascades	92	3	62	157
Centre sud	59	0	0	59
Sahel	11	0	36	47
Centre nord	40	1	35	76
Centre est	31	0	23	54
Nord	15	0	0	15
Sud ouest	108	4	0	112
Centre	934	47	494	1 475
Ensemble	1 868	94	988	2 950

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

151 Statistiques d'abattages contrôlés des mammifères sauvages de 2004 à 2013

Espèces	2005- 2006	2006- 2007	2007- 2008	2008- 2009	2009- 2010	2010- 2011	2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014
Buffle	123	123	111	121	113	91	125	136	120
Koba	134	153	116	102	93	86	82	102	-
Bubale	77	90	57	48	51	50	34	48	44
Cobe de fassa	50	62	42	36	39	32	27	42	50
Cobe de buffon	56	59	62	54	49	43	52	46	54
Guib harnaché	35	48	32	32	33	26	31	34	57
Céphalophe à flanc roux	46	23	19	15	17	-	10	44	-
Céphalophe de Grimm	0	0	0	0	0	7	nd	nd	20
Ourébi	64	51	31	31	24	23	47	52	43
Phacochère	143	142	105	74	62	63	14	71	44
Lion	8	16	13	15	10	13	13	15	12
Cynocéphale	24	26	30	16	18	24	39	25	54
Cobe redunca	38	38	35	28	29	26	508	37	26
Total mammifères	798	831	653	572	538	484	982	652	524

Source: Direction de la faune et de la chasse, 2014

152 Abattages contrôlés de mammifères par zone pendant la saison de chasse 2013-2014

Zones d'exploitation fauniques	Ougaro u	Konko mbouri	Singou	Koakran a	Pagou Tandougo u	Pama sud	Tapoa djerma	Kourtiag ou	Pama nord	Pama centre sud
Lion	1	2	1	2	2	0	0	2	1	1
Buffle	8	15	8	13	13	0	4	17	10	18
Hippotrague	3	16	11	10	12	0	2	8	8	14
Bubale	1	3	2	4	5	0	0	7	2	5
Guib harnaché		5	2	4	3	0	0	3	2	3
Cob de Buffon	4	9	3	9	12	0	0	11	2	3
Cob defassa	2	2		3	6	0	0	3	2	5
Rédunca	1	3	3	4	3	0	0	5	2	5
Ourébi	0	3	4	3	3	0	0	5	1	5
Céphalophe de Gri	0	1		3	0	0	0	3	0	2
Phacochère	0	9	4	6	0	0	0	2	4	8
Cynocéphale	0	3	1	1	2	0	0	4	0	4
Lièvre	0	19	3	2	0	0	0	1	37	15
Ecureuil	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Total	20	90	42	64	61	0	6	71	71	88

Zones d'exploitation fauniques	Pama Centre nord	AGERE F/CL	Nazinga	Nahouri Safari	Béli	AGEREF /Oursi- Béli	Nungu Terre d'Afriqu e	Sounoog o Safari	Autres zones
Lion	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buffle	8	1	4	0	0	0	0	0	0
Hippotrague	3	0	10	3	0	0	0	0	3
Bubale	0	2	6	0	0	0	0	2	0
Guib harnaché	0	0	4	1	0	0	0	0	28
Cob de Buffon	0	0		0	0	0	0	0	0
Cob defassa	1	3	14	3	0	0	0	0	0
Rédunca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ourébi	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Céphalophe de Gri	0	0	2	1	0	0	0	0	8
Phacochère	1	1	5	3	0	0	0	0	0
Cynocéphale	0	1	6	0	0	0	0	0	31
Lièvre	0	0		176	1	3	11	28	489
Ecureuil	0	0		0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	35	0	0	0	0	0	84
Total	13	8	86	187	1	3	11	30	662

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

153 Abattages contrôlés d'Oiseaux par région pendant la saison de chasse 2013 – 2014

Zones d'exploitation	Tourterelles	Pigeons de	Pigeons vert	Francolins	Gangas	Vanneaux	Canards armés	Pintades	Poules de roche
ZOVIC de Soudougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zovic de Nobéré	300	0	6	3	9	0	0	0	0
Tapoa djerma	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sounoogo Safari	0	0	15	435	52			2	8
Sissili	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singou	420	7	40	69	120	8		3	11
Sâ-Sourou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pama sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pama nord	1 788	0	81	527	387	0	0	12	0
Pama centre sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pama Centre nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmeraie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagou Tandougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ougarou	54	20		21	19	0	0	0	0
Nungu Terre d'Afri	91	0	0	67	21	0	0	3	6
Nazinga	58		1	10	7	2		8	3
Nahouri Safari	4 606	0	0	948	384	13		3	0
La Mou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kourtiagou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Konkombouri	1 214		193	136	33	12	12	39	19
Koakrana	667		10	176	125	66		12	26
Kalyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gulmou Safari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Béli	383	35	35	12	164		5	54	
AGEREF/Oursi-Béli	646	7	7	58	202		10	34	0
AGEREF/CL	0	0	0	250	0	0	0	0	0
Autres	3 040	7	7	2 866	414	0	10	188	36
Total général	11 124	69	382	3 988	1 620	101	27	247	91

Source : Direction de la faune et de la chasse

153 Abattages contrôlés d'Oiseaux par région pendant la saison de chasse 2013 – 2014

Zones	Poules	Outard	Canards	Becassin	Dendrocy	Jacanas	Cailles	Sarcelle	Oie de	Autre
ZOVIC de Soudoug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zovic de Nobéré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tapoa djerma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sounoogo Safari		3		0			4			
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 sud	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3 466
Pama Centre nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmeraie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagou Tandougou	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'Afri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazinga										
Nahouri Safari	0	2	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	17	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		6	80		177			22		16
Autres zones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGEREF/Oursi-Béli	0	1	0	0	35	0	0	0	2	10
AGEREF/CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	3	0	0	35	0	0	0	2	108
Total général	0	14	80	17	212	0	4	22	12	4 138

Source : Direction de la faune et de la chasse

154 Situation des mammifères abattus de 2003 à 2014

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
Buffle	91	125	136	120
Koba	86	82	102	-
Bubale	50	34	48	44
Cobe de fassa	32	27	42	50
Cobe de buffon	43	52	46	54
Guibe arnaché	26	31	34	57
Céphalophe	7	10	44	20
Ourebi	23	34	52	43
Phacochère	63	47	71	44
Lion	13	14	15	12
Cynocéphale	24	13	25	54
Cobe redunca	26	39	37	26
TOTAL	484	508	652	524

Source : Direction de la faune et de la chasse

155 Productions des PFNL prioritaires suivis par région en 2012 (en tonnes)

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

Source : Agence Nationale pour la Promotion des Produits Forestiers Non Ligneux, Collecte auprès des acteurs 2012

156 Production de miel en 2012 (en litres)

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

Source : Agence Nationale pour la Promotion des Produits Forestiers Non Ligneux, Collecte auprès des acteurs 2012

157 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 Soudougou			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

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

Désignation	2011 - 2012	2012 - 2013	2013 - 2014
Recettes directes de l'Etat	477 059 820	358 096 432	450 338 350
Recettes des concessionnaires et guides	816 887 483	887 309 568	913 498 007
Recettes au profit des populations	69 086 835	76 788 278	73 255 655
Recettes totales	1 363 034 138	1 322 194 278	1 437 092 012

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 2009

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

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

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

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		2001	2002	2003	2004	2009	2010
Rambo	Coefficient d'écoulement (%)	2,4	1,4	4,9	1,4	3,1	3,1
	Ecoulement (m ³ /s)	1,4	0,8	2,8	0,8	1,8	1,8
	Volume écoulé (Mm ³)	44,2	25,5	88,3	25,0	57,0	57,0
Wayen	Coefficient d'écoulement (%)	1,9	1,6	8,6	2,5	2,1	2,1
	Ecoulement (m ³ /s)	9,7	7,8	43,3	12,6	11,4	11,4
	Volume écoulé (Mm ³)	306,8	246,0	1 365,5	397,4	360,0	360,0
Nobéré	Coefficient d'écoulement (%)	5,0	3,6	16,4	21,2	X	X
	Ecoulement (m ³ /s)	9,2	6,6	30,0	38,8	X	X
	Volume écoulé (Mm ³)	291,4	208,3	946,0	1 223,6	X	X
Yendéré	Coefficient d'écoulement (%)	9,8	9,5	25,5	13,8	12,8	10,5
	Ecoulement (m ³ /s)	19,9	19,2	51,8	28,1	22,0	28,0
	Volume écoulé (Mm ³)	627,6	605,5	1 633,9	886,2	694,0	883,0
Folonzo	Coefficient d'écoulement (%)	9,6	3,4	19,7	8,5	5,4	9,2
	Ecoulement (m ³ /s)	31,3	11,0	64,1	27,6	12,9	30,0
	Volume écoulé (Mm ³)	987,1	346,9	2 020,6	869,8	407,0	946,0
Samend éni	Coefficient d'écoulement (%)	12,1	9,6	43,0	7,3	14,4	11,1
	Ecoulement (m ³ /s)	14,4	11,4	51,0	8,7	18,7	20,0
	Volume écoulé (Mm ³)	454,1	359,8	1 609,5	274,1	590,0	632,0
Boromo	Coefficient d'écoulement (%)	5,0	3,2	4,3	2,7	1,9	2,4
	Ecoulement (m ³ /s)	25,1	12,4	42,2	26,7	33,1	48,5
	Volume écoulé (Mm ³)	791,6	394,2	842,0	1 330,7	982,0	1 529,0
Dakola	Coefficient d'écoulement (%)	76,0	61,0	9,2	4,3	5,4	6,5
	Ecoulement (m ³ /s)	90,3	58,1	166,0	78,0	106,0	159,0
	Volume écoulé (Mm ³)	2 848,0	1 832,0	5 249,0	2 469,0	3 343,0	5 014,0
Gorouol à Koriziéna	Coefficient d'écoulement (%)	8,8	6,3	24,5	2,4	13,3	20,3
	Ecoulement (m ³ /s)	4,3	3,1	11,9	1,2	4,5	7,2
	Volume écoulé (Mm ³)	53,7	96,8	375,3	36,6	140,0	227,0
Faga à Liptougou	Coefficient d'écoulement (%)	4,5	5,1	14,6	3,0	3,8	33,0
	Ecoulement (m ³ /s)	13,9	15,9	45,1	9,2	10,9	88,8
	Volume écoulé (Mm ³)	438,4	501,4	1 423,3	288,9	344,0	2 800,0

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 annuellement	Volume total des retenues
Comoe	1 080	88	4,5	6,1
Mouhoun	818	29	3,2	4,8
Nakanbe	760	30	26,8	51,6
Niger	613	10	1,2	2,9
Total	755	27	9,7	18,3

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

Source: Etat des lieux des ressources en eau au BF 2001

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

Bassin versant	Volume infiltré	Demande consommatrice	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 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 2011

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

Source : Direction Générale des Ressources en Eau

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

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

Source : Direction Générale des Ressources en Eau, 2012

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	8
Centre	414	436	394	397	424	536	526	614	430	485
Centre-Ouest	63	11	17	0	1	1	2	30	46	43
Burkina Faso	490	463	427	413	438	549	539	654	486	537

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

176 Evolution du nombre de points d'eau modernes

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

Source : Direction Générale des Ressources en Eau, 2012

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

- 178** Évolution des émissions de gaz à effet de serre en équivalent CO₂ (en milliers de tonne)
- 179** Emissions de CO₂ en Gg entre 2003 et 2012
- 180** Emissions de CH₄ en Gg entre 2003 et 2012
- 181** Emissions de N₂O en Gg entre 2003 et 2012
- 182** Emissions de SO₂ en Gg entre 2003 et 2012
- 183** Emissions de COVNM en Gg entre 2003 et 2012
- 184** Emissions de CO en Gg entre 2003 et 2012
- 185** 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

- 186** Importance des rejets par bassin hydrographique
- 187** Estimation des rejets domestiques urbains en 1999

S.3.3 Production et gestion des déchets

Thème: 3.3.1: Production de déchets

- 188** Quantité de déchets municipaux produits par région de 1996 à 2009 (en tonnes)
- 189** Quantité de déchets produit par catégorie (en tonne)
- 190** Productions d'huiles usées en 2007
- 191** Production de déchets industriels*

Thème 3.3.2: Gestion des déchets

- 192** Quantité de déchets municipaux mis en décharge par région de 2000 à 2005 (en tonnes)
- 193** 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

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

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Séquestrations et émissions totales nationales	19 242	18 799	20 065	20 600	21 393	21 764	22 134	23 021	23 581	24 127
1. Énergie	2 441	2 313	2 317	2 272	2 606	2 771	2 682	2 813	3 115	3 141
A. Combustion (approche sectorielle)	2 441	2 313	2 317	2 272	2 606	2 771	2 682	2 813	3 115	3 141
1. Industries énergétique	221	264	280	342	350	353	411	353	336	397
2. Industries manufacturières et construction	88	77	83	82	118	101	256	235	423	170
3. Transport	2 013	1 877	1 898	1 803	2 077	2 236	1 965	2 164	2 345	2 562
4. Autres secteurs	120	95	56	45	60	80	51	62	10	12
2. Processus industriels	7	7	11	12	13	11	16	36	29	29
A. Produits minéraux	7	7	11	12	13	11	16	36	29	29
3. Utilisation de solvants et autres produits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Agriculture	16 194	15 850	17 078	17 585	18 007	18 196	18 624	19 333	19 558	20 047
A. Fermentation entérique	7 725	8 056	8 097	8 291	8 491	8 634	8 829	9 029	9 233	9 441
B. Gestion du fumier	929	997	1 055	1 127	1 205	1 032	1 054	1 077	1 100	1 123
C. Culture du riz	83	140	135	150	109	195	206	452	313	309
D. Sols agricoles	7 270	6 446	7 614	7 803	7 988	8 122	8 329	8 529	8 714	8 919
E. Brûlage contrôlé des savanes	31	31	31	30	30	30	30	29	29	29
F. Résidus agricoles brûlés au champs	156	181	146	183	184	184	175	218	170	225
5. Changement d'affectation des terres et foresterie	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17
B. Conversion de forêts et de prairies	1 624	1 609	1 593	1 578	1 563	1 548	1 533	1 518	1 504	1 490
6. Déchets	581	610	641	712	750	767	794	822	861	893
A. Traitement de déchets solides sur les terrains	244	259	274	313	334	339	350	362	385	399
B. Traitement des eaux usées	336	351	367	400	416	428	444	460	476	493
7. Autre										
Emissions de CO2 provenant de la Biomasse	21	20	18	17	16	16	16	16	16	16

Source: INSD

179 Emissions de CO2 en Gg entre 2003 et 2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
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
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
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
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

180 Emissions de CH4 en Gg entre 2003 et 2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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 entérique	350	352	360	369	375	384	393	401	410
B. Gestion du fumier	18	18	19	20	19	19	19	20	20
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
5.Changement d'affectation des terres et foresterie	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B. Conversion de forêts et	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6. Déchets	18	19	22	23	24	25	26	27	28
A.Traitement de déchets solides sur les terrains	11	12	14	15	15	15	16	17	17
B. Traitement des eaux	7	7	8	9	9	10	10	10	11
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

Source: INSD

181 Emissions de N2O en Gg entre 2003 et 2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
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	23	27	28	28	28	29	30	30	31
A. Fermentation entérique	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
A. Traitement de déchets solides sur les terrains	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

Source: INSD

182 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

183 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 (approche	8,7	8,2	8,6	8,1	12	12,8	10,3	12,1	13,4	15
1. Industries énergétiques	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

184 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 énergétiques	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. Résidus 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

185 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 des terres	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

186 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

187 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	14 648	2 441
Niger	127 173	1 844 010	1 475 208	27 851	1 393	232
Ensemble	2 224 367	32 463 049	25 970 439	487 136	24 357	4 059

Source : MEE/DGH 2000

SOUS COMPOSANTE 3.3:

Production et gestion des déchets

Thème: 3.3.1: Production de déchets

188 Quantité de déchets municipaux produits par région de 1996 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

189 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

190 Productions d'huiles usées en 2007

Secteurs d'activités	Production d'huiles usées (Litre)	Production de boues d'hydrocarbures (Litre)	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

191 Production de déchets industriels*

Désignation	Unité	2 010	2 011	2 012
Déchets liquides Huiles usées	L	181 664	217 947	158 000
Eaux de purge	L	13 110 348	9 999 354	6 585 000
Déchets solides Filtres	unité	600	620	853
Chiffons et sciure de bois	kg	34 281	17 128	25 782
Objets métalliques	kg	396	369	586
ObjetsPlastiques	kg	1 562	729	1 564
Papiers, feuilles	fût	7 988	1 208	3 852

Désignation	Unité	2012	2013	2014
Déchets liquides Huiles usées	L	158 000	210 078	117 000
Eaux de purge	L	6 585 000	11 787 499	9 780 198
Déchets solides Filtres	unité	853	635	555
Chiffons et sciure de bois	kg	25 782	2 460	15 117
Objets métalliques	kg	586	1 415	732
ObjetsPlastiques	kg	1 564	837	728
Papiers, feuilles	fût	3 852	762	684

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

* les données concernent seulement la SONABEL

Thème 3.3.2: Gestion des déchets

192 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

193 Traitement des déchets par la SONABEL

	Désignation	Unités	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Incineration	Huiles usées	litre	500	0	0	0		
	Boues de combustibles	litre	19 802	1 3 8 1 3	483	0	-	
	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	1 243 210	891 100

Source: SONABEL

COMPOSANTE 4

Événements extrêmes et catastrophes

INTRODUCTION

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

La première sous composante traite de l'apparition des 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

- 194** Emplacements des inondations de 2010
- 195** Emplacements des inondations et vent violents de 2011
- 196** Emplacements des inondations et vents violents de 2012

197 Emplacement des vents violents en 2013

198 Emplacement des inondations en 2013

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

- 199** Situation des victimes des inondations de 2009 à 2013
- 200** Dégâts causés par la sécheresse
- 201** Situation des victimes des inondations en 2010
- 202** Nombre de personnes touchées par type de catastrophe
- 203** Pertes économiques dues aux catastrophes (en milliards de F CFA)
- 204** Situation des victimes des inondations et vents violents en 2011
- 205** Situation des victimes des inondations et vents violents en 2012

SOUS COMPOSANTE 4.1:

Événements naturels extrêmes et des catastrophes naturelles

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

194 Emplacements des inondations de 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
	Kouka
Banwa	Solenzo
	Boromo
Balé	Siby
	Dédougou
Mouhoun	Ouarkoye
	Bondokuy
Sourou	Kiembara
Namentenga	
Sanmatenga	

194 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	Mogtédo, 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.

195 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

196 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

196 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

197 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
	Passoré	Arbolé
Nord	Yatenga	Barga, youba
	Loroum	Ouindigui
Plateau Central	Oubritenga	Ziniaré

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

198 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

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

199 Situation des victimes des inondations de 2009 à 2013

Régions	2009	2010	2011	2012	2013
Boucle du Mouhoun	27 060	23 535	93	34 495	2 129
Cascades	292	597			0
Centre	110 300		1 372		511
Centre-Est	4 303	1 963	225	989	31
Centre-Nord	9 474	72 803	3 779	12 169	0
Centre-Ouest		2 839		800	0
Centre-Sud	1 590	6 381		73	0
Est	18 824	33 909	1 536	3 124	5 905
Hauts-Bassins		3 485	153	2 307	2 001
Nord		1 000		1 922	424
Plateau Central	1 563	5 290	1 105	3 703	625
Sahel	1 024	18 419	588	8 047	706
Sud-Ouest	6 888	2 995		6 093	0
Total	181 318	173 216	8 851	73 722	12 332

Source: CONASUR, rapport d'activités

200 Dégâts causés par la sécheresse

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

Source : CONASUR

200 Dégâts causés par la sécheresse

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

Source : CONASUR

201 Situation des victimes des inondations en 2010

Régions	Nombre de sinistres	Nombre de ménages	Nombre de blessés	Nombre de décès
Boucle du Mouhoun	23 535	2 942	17	2

Cascades	597	75	-	-
Centre- Est	1 963	245	3	3
Centre- Nord	72 803	9 100		
Centre Ouest	2 839	355	7	2
Centre- Sud	6 381	798	5	2
Est	33 909	4 239		12
Hauts-Bassins	3 485	436	5	5
Nord	1 000	125	-	-
Plateau central	5 290	661	5	-
Sahel	18 429	2 304		4
Sud-Ouest	2 995	374	4	-
Total	173 226	21 654	46	30

Source: CONASUR; rapport d'activité 2010

202 Nombre de personnes touchées par type de catastrophe

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

Source : CONASUR

203 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

204 Situation des victimes des inondations et vents violents en 2011

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

Source: Rapport d'activité 2011 CONASUR

205 Situation des victimes des inondations et vents violents en 2012

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

Source: CONASUR, rapport d'activité 2012

206 Situation des victimes des inondations en 2013

Régions	Nb de sinistrés	Nb de ménages	Blessés	Décès
Boucle du Mouhoun	1961	167	1	0
Centre	393	117	1	0
Centre- Est	374	48	0	0
Est	4946	567	0	1
Hauts- Bassins	1779	222	0	1
Plateau Central	818	94	13	1
Nord	393	31	0	0
sahel	626	80	0	0
Total	11290	1326	15	3

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

207 SITUATION DES VICTIMES DES INONDATIONS EN 2014

REGIONS	Sinistrés	Ménages affectés	Décès	Personnes Blessées
Centre	214	–	–	–
Centre Nord	62	–	0	0
Centre Ouest	816	–	0	0
Sahel	973	–	0	2
Boucle du Mouhoun	2260	–	1	2
Centre Est	200	–	0	0
Nord	1057	–	0	0
TOTAL	5582	–	2	4

Source: SP/CONASUR

208 Situation des victimes des vents violents en 2013

Région	Nb de sinistrés	Nb de ménages	Blessés	Décès
Centre	84	11	0	0
Centre-Est	779	68	0	0
Centre-Nord	52	17	9	0
Centre-Sud	530	70	0	1
Nord	917	117	12	0
Plateau Central	2088	264	16	0
Total	4450	547	37	1

Source: CONASUR, rapport d'activité 2013

209 SITUATION DES VICTIMES DES VENTS VIOLENTS EN 2014

REGIONS	Sinistrés	Ménages affectés	Décès	Personnes Blessées
Centre	–	–	–	–
Plateau Central	1756	–	1	8
Centre Nord	480	–	0	4
Centre Est	504	–	1	10
Nord	780	–	0	10
Hauts Bassins	432	–	0	23
TOTAL	3952	–	2	55

Source: SP/CONASUR

COMPOSANTE 5

HABITAT HUMAIN ET HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

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

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

La santé environnementale traitée dans la deuxième sous composante comporte les thèmes relatifs aux maladies et pathologies véhiculées par l'air, 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

Thème 5.1.1: Population urbaine et rurale

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

Thème 5.1.2. L'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'énergie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Thème 5.1.3: Conditions de l'habitat

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

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

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

Thème 5.1.5: Préoccupations environnementales spécifiques aux habitats urbains

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

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

S.5.2 Santé environnementale

Thème 5.2.1. Maladies et pathologies véhiculées par l'air

225 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les moins d'un an

226 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 1 à 4 ans

227 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 5 à 14 ans

228 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes masculins

229 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes féminins

230 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez tous les âges

Thème 5.2.2.Maladies et pathologies liées à l'eau

- 231** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les moins d'un an
- 232** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les 1-4 ans
- 233** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les 5-14 ans
- 234** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes masculin
- 235** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes féminin
- 236** Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez tous les ages

Thème 5.2.3.Maladies à transmission vectorielle

- 237** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les moins d'un an
- 238** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les enfants de 1 à 4 ans
- 239** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les enfants de 5 à 14 ans
- 240** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe masculin
- 241** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe féminin
- 242** Evolution des cas de maladies à transmission vectorielle chez les adultes de sexe féminin

n

SOUS COMPOSANTE 5.1:

Habitat humain

Thème 5.1.1: Population urbaine et rurale

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

	2006*	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Urbain	3 182	3 322	3 322	3 546	3 776	4 010	4 249	4 524	4 795
Rural	10 835	10 930	11 405	11 667	11 931	12 196	12 465	12 799	13 085
Burkina Faso	14 017	14 252	14 727	15 213	15 706	16 206	16 715	17 323	17 880

Source :INSD; * données du RGPH2006;2007-2012 extrait du thème 16: Projections démographiques 2007-2050

Thème 5.1.2. L'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'énergie

211 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	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Source : INSD

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

	Elec- tricité	Pétrole / huile	Gaz	Charbon de bois	Bouse d'ani- maux	Résidus agri- coles	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									
Boucle du Mouhou	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 : Enquête multisectorielle continue, Rapport thématique 4, 2015

213 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, enquête prioritaire, QUIBB 200 et

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

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

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

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

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

	Non accès à l'eau potable	Accès à l'eau potable	Non latrine améliorée	Latrine améliorée
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 : Enquête multisectorielle continue, Rapport thématique 4, 2015

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

	Toilette à chasse manuelle	Toilette à	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 : Enquête multisectorielle continue, Rapport thématique 4, 2015

217 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

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

Région	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
B. du Mouhoun	7 584	7 918	9 731	10 528	11 345	11 471	36 451	15 749	16 756
Cascades	8 036	7 765	8 522	8 967	9 763	10 433	23 345	12 543	14 247
Centre	143 410	166 696	152 318	161 790	177 320	145 521	158 187	225 550	241 080
Centre-Est	7 829	8 771	9 950	10 737	12 258	10 735	22 035	16 072	18 144
Centre-Nord	5 357	6 253	7 069	7 826	8 647	8 883	8 897	11 617	11 274
Centre-Ouest	10 820	9 840	13 347	15 664	16 830	13 030	14 604	20 754	23 122
Centre-Sud	3 411	3 445	3 843	3 904	4 631	4 492	5 549	6 309	6 631
Est	4 115	4 595	5 252	6 026	7 144	8 387	9 813	11 575	11 855
Hauts-Bassins	46 737	49 103	55 996	58 395	62 122	61 307	69 553	77 361	84 078
Nord	8 953	9 257	10 254	11 510	12 538	13 736	15 498	16 722	18 353
Plateau Central	1 985	2 130	2 467	3 379	4 049	4 632	5 903	6 561	8 697
Sahel	3 502	3 310	3 727	4 109	4 744	5 378	5 912	6 510	4 753
Sud-Ouest	3 999	4 028	5 157	5 197	5 764	6 431	7 456	7 709	8 340
Burkina Faso	255 738	283 111	287 633	308 032	337 155	304 436	383 203	435 032	467 330

Source : Société nationale d'électricité du Burkina

219 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 : Société nationale d'électricité du Burkina

Thème 5.1.3: Conditions de l'habitat

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

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

source: INSD/EICVM 2009-2010

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

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

source: INSD/EICVM 2009-2010

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

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

Source :EICVM 2009-2007

Thème 5.1.5: Préoccupations environnementales spécifiques aux habitats urbains

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

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

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

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

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

Source: Direction Générale de la Préservation de l'Environnement et du Développement Durable (DGPEDD)

SOUS COMPOSANTE 5.2:

Santé environnementale

Thème 5.2.1. Maladies et pathologies véhiculées par l'air

225 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les moins d'un an

	2011	2012	2013	2014
Asthme	358	689	366	253
Haute angine	922	0	865	1 072
Pneumonie	225 011	332 377	5 915	362 313
Broncho pneumonie	143 512	176 912	176 619	125 963
Rhinopharyngite	54 382	74 436	74 218	77 907
Ensemble	424 185	584 414	257 983	567 508

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

226 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 1 à 4 ans

	2011	2012	2013	2014
Asthme	2 104	2 573	2 458	1 536
Haute angine	4 305	0	4 937	5 496
Pneumonie	286 462	452 162	8 666	522 289
Broncho pneumonie	211 140	272 016	241 002	216 552
Rhinopharyngite	69 161	96 873	103 040	114 448
Ensemble	573 172	823 624	360 103	860 321

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

227 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez 5 à 14 ans

	2011	2012	2013	2014
Asthme	3 647	4 953	4 449	3 588
Haute angine	18 759	0	22 119	27 336
Pneumonie	97 909	123 416	2 553	166 655
Broncho pneumonie	121 823	134 118	136 333	149 925
Rhinopharyngite	29 975	38 052	40 651	49 904
Ensemble	272 113	300 539	206 105	397 408

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

228 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes masculin

	2011	2012	2013	2014
Asthme	5 743	7 873	7 548	9 027
Haute angine	20 705	0	25 044	45 578
Pneumonie	62 443	86 917	3 136	158 925
Broncho pneumonie	142 203	178 215	170 587	247 147
Rhinopharyngite	37 085	47 684	46 087	67 993
Ensemble	268 179	320 689	252 402	528 670

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

229 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez les adultes féminin

	2011	2012	2013	2014
Asthme	7 817	11 285	11 232	6 131
Haute angine	30 184	0	36 875	30 314
Pneumonie	84 060	117 237	3 761	107 602
Broncho pneumonie	180 541	221 893	217 777	190 277
Rhinopharyngite	41 755	54 558	53 161	57 561
Ensemble	344 357	404 973	322 806	391 885

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

230 Evolution des cas de maladies liées à la qualité de l'air chez tous les âges

	2011	2012	2013	2014
Asthme	19 669	27 373	26 053	20 535
Haute angine	74 875	0	89 840	109 796
Pneumonie	755 885	1 112 109	24 031	1 317 784
Broncho pneumonie	799 219	983 154	942 318	929 864
Rhinopharyngite	232 358	311 603	317 157	367 813
Ensemble	1 882 006	2 434 239	1 399 399	2 745 792

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

Thème 5.2.2: Maladies et pathologies liées à l'eau

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Diarrhées non sanguinolantes	112 079	95 044	124 890	92 934	98 932
Diarrhées sanguinolantes	4 372	2 891	3 012	1 822	1 062
Parasitoses intestinales	30 835	25 407	33 456	27 948	23 844
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	1	0	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	10	559	10	10	8
Schistosomiase urinaire	67	36	63	1 672	243
Schistosomiase intestinale					265
Onchocercose	0	0	0	2	10
Ensemble	147 363	123 937	161 432	124 388	124 364

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Diarrhées non sanguinolantes	160 895	156 709	206 338	128 495	137 256
Diarrhées sanguinolantes	12 313	7 695	8 555	3 990	2 435
Parasitoses intestinales	95 326	82 437	111 034	81 864	73 112
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	1	14	4	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	123	3 307	154	132	128
Schistosomiase urinaire	516	393	473	3 763	705
Schistosomiase intestinale					671
Onchocercose	0	2	0	13	23
Ensemble	269 173	250 544	326 568	218 261	214 330

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Diarrhées non sanguinolantes	31 121	30 107	40 701	21 336	20 684
Diarrhées sanguinolantes	3 919	2 265	3 220	1 513	948
Parasitoses intestinales	69 344	61 961	83 557	64 184	66 140
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	4	24	14	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	59	9 153	69	76	58
Schistosomiase urinaire	2 155	1 678	2 291	3 336	1 691
Schistosomiase intestinale					734
Onchocercose	1	0	0	1	2
Ensemble	106 599	105 168	129 862	90 460	90 257

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Diarrhées non sanguinolantes	44 275	49 257	65 948	28 526	39 101
Diarrhées sanguinolantes	6 982	4 949	6 743	2 733	2 796
Parasitoses intestinales	83 787	78 506	109 169	83 691	17 049
Dracunculose (nouveau cas)	0	1	0	0	0
Choléra	0	6	44	12	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	10	11 772	3	13	1
Schistosomiase urinaire	3 947	3 278	3 741	4 370	1 864
Schistosomiase intestinale					2 154
Onchocercose	1	2	1	17	11
Ensemble	139 002	147 771	185 649	119 362	62 976

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

235 Evolution des cas des maladies d'origine hydrique chez les adultes féminin

	2010	2011	2012	2013	2014
Diarrhées non sanguinolantes	69 255	75 436	105 384	43 004	25 572
Diarrhées sanguinolantes	10 733	7 285	10 262	3 966	1 964
Parasitoses intestinales	103 528	99 984	141 525	106 718	89 058
Dracunculose (nouveau cas)	0	0	0	0	0
Choléra	0	14	61	27	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	19	6 996	0	16	4
Schistosomiase urinaire	1 415	1 304	1 579	3 528	3 196
Schistosomiase intestinale					1 477
Onchocercose	1	2	2	17	6
Ensemble	184 951	191 021	258 813	157 276	121 277

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Diarrhées non sanguinolantes	417 625	406 553	543 261	314 295	321 545
Diarrhées sanguinolantes	38 319	25 085	31 792	14 024	9 205
Parasitoses intestinales	382 820	348 295	478 741	364 405	269 203
Dracunculose (nouveau cas)	0	1	0	0	0
Choléra	0	25	144	57	0
Paralysie flasq. aigüe (PFA)	221	31 787	236	247	199
Schistosomiase urinaire	8 100	6 689	8 147	16 669	7 699
Schistosomiase intestinale	0	0	0	0	5 301
Onchocercose	3	6	3	50	52
Ensemble	847 088	818 441	1 062 324	709 747	613 204

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

Thème 5.2.3 : Maladies à transmission vectorielle

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Paludisme grave	49 718	39 608	47 625	51 074	34 280
Paludisme simple	842 495	696 674	919 142	864 976	872 204
Fièvre jaune			0	0	0
Ensemble	892 213	736 282	966 767	916 050	906 484

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Paludisme grave	125 567	104 572	147 800	156 212	123 267
Paludisme simple	1 843 844	1 586 399	2 418 422	2 407 799	2 602 168
Fièvre jaune			2	1	0
Ensemble	1 969 411	1 690 971	2 566 224	2 564 012	2 725 435

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Paludisme grave	52 969	44 205	55 373	64 327	54 287
Paludisme simple	912 871	769 944	1 097 730	1 174 662	1 430 814
Fièvre jaune			1	1	0
Ensemble	965 840	814 149	1 153 104	1 238 990	1 485 101

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Paludisme grave	51 257	46 012	52 029	57 914	101 559
Paludisme simple	678 344	625 308	783 747	775 082	1 443 649
Fièvre jaune			1	0	0
Ensemble	729 601	671 320	835 777	832 996	1 545 208

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Paludisme grave	86 658	83 913	101 610	109 577	51 212
Paludisme simple	1 036 694	982 366	1 265 277	1 240 474	903 877
Fièvre jaune			2	0	0
Ensemble	1 123 352	1 066 279	1 366 889	1 350 051	955 089

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Paludisme grave	366 169	318 310	404 437	439 104	364 605
Paludisme simple	5 314 248	4 660 691	6 484 318	6 462 993	7 252 712
Fièvre jaune	0	0	6	2	0
Ensemble	5 680 417	4 979 001	6 888 761	6 902 099	7 617 317

Source : Ministère de la santé, annuaires statistique

COMPOSANTE 6

PROTECTION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

La composante 6 est organisée autour de l'information sur la protection de l'environnement et la gestion des ressources dont l'objectif est l'amélioration de l'état de l'environnement et la préservation des écosystèmes. Elle traite également des données sur la solidité institutionnelle, la gouvernance environnementale et le renforcement du cadre législatif de l'environnement. Les informations sur une multitude d'actions pour 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

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

- 243** Répartition de la DNPE par domaine de protection de l'environnement
- 244** Production des activités de construction liées à l'environnement (en millions FCFA)
- 245** Répartition des investissements de protection de l'environnement par type d'industrie (millions de FCFA)
- 246** Répartition du financement extérieur par domaine environnemental (en millions de FCFA)

Thème 6.1.2: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages

- 247** Répartition de la DNPE par secteur institutionnel
- 248** Dépense totale de protection de l'environnement (DTPE) en millions de FCFA
- 249** Répartition des dépenses courantes de protection de l'environnement (En millions de FCFA)
- 250** Production de services environnementaux (en millions FCFA)

S.6.2 Gouvernance et réglementation environnementale

Thème 6.2.1: Solidité institutionnelle

- 251** Evolution de l'effectif du personnel du ministère en charge de l'environnement
- 252** Situation des recettes directes enregistrées par les principaux acteurs de la faune

Thème 6.2.2: Réglementation et instruments régissant l'environnement

- 253** Outils législatifs et réglementaires adoptés en matière de radioprotection et sûreté nucléaire
- 254** Type d'autorisation délivré pour les équipements émetteurs de rayons x
- 255** Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010 2011
- 256** Conformité des installations inspectées en 2010
- 257** Conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine non médical
- 258** Conformité des installations inspectées en 2012 dans le domaine médical

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

- 259** Principaux textes législatifs et réglementaires nationaux en matière d'environnement

260 Quelques Conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

S.6.3 Préparation de l'événement extrême et la gestion des catastrophes

Thème 6.3.1: Production et teneur en polluants des eaux usées

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

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

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

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

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

S.6.4 Information et prise de conscience de l'environnement

Thème 6.4.1: Informations sur l'environnement

266 Quelques sources d'informations sur l'environnement

Thème 6.4.2: Enseignement dans le domaine de l'environnement

267 Evolution de l'effectif des élèves fonctionnaires à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de 2003 à 2012

Thème 6.4.3: Engagement en faveur de l'environnement

268 Evolution des indicateurs de sensibilisation pour la gestion durable de la nature

Thème 6.4.4: Perception et prise de conscience de l'environnement

269 Les politiques nationales, textes , conventions ,stratégies et plans d'action pour l'environnement

SOUS COMPOSANTE 6.1:

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

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

243 Répartition de la DNPE par domaine de protection de l'environnement

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: Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

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

Type d'activités de constructions liées à l'environnement	2 004	2 005	2 006
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	1 567	1 900	1 448

Source: Rapport projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

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

	2 004	2 005	2 006	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

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

	2004 valeur	En %	2005 valeur	En %	2006 valeur	En %
Protection de l'air et du climat	4	0%	5	-	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 ...)	-	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	1	3 880	1
Ensemble	2 696	100%	4 430	100%	6 676	100%

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

Thème 6.1.2 : Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages

247 Répartition de la DNPE par secteur institutionnel

Agent de financement	2004		2005		2006		Moyenne sur la période	
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 : comptabilité environnementale Burkina Faso, 2008

248 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 projet pilote de comptabilité environnementale, 2008

249 Répartition des dépenses courantes de protection de l'environnement (En millions de FCFA)

Types de dépenses courantes	2 004	2 005	2 006
Dépenses d'exploitation des investissements spécifiques	404	552	568
Paielements de diverses redevances, cotisations et taxes en échanges de prestations directes ou indirectes	4 907	5 078	5 807
Dépenses de management environnemental	142	150	173
Dépenses d'études pour la protection de l'environnement	156	130	170
Autres dépenses courantes	633	629	628
Total	6 242	6 539	7 346

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

250 Production de services environnementaux (en millions FCFA)

Type de services environnementaux	2 004	2 005	2 006
Lutte contre la pollution de l'air et surveillance	-	-	-
Approvisionnement en eau et conservation de l'eau	14 862	17 273	2 030
Gestion des eaux usées et traitement des eaux d'égout	314	406	522
Gestion des déchets dangereux et non dangereux	127	356	416
Assainissement et traitement des sols contaminés, de l'eau de surface, de l'eau de mer et des eaux souterraines	905	925	1 114
Lutte contre le bruit et les vibrations	-	-	-
Recherche et développement sur l'environnement	557	613	867
Conservation d'énergie, à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable	381	2 772	3 674
Autres services environnementaux	418	696	599
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

Thème 6.2.1: Solidité institutionnelle

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

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Effectif	1459	1568	1856	2213	2332

Source : DRH

252 Situation des recettes directes enregistrées par les principaux acteurs de la faune

	2 003	2 004	2 005	2 006
Etat	224 242 850	233 066 950	239 582 100	242 102 050
Concessionnaires	1 031 853 292	804 524 013	1 054 137 508	1 189 705 338
Populations	23 223 500	37 247 795	47 812 300	52 177 477
Total	1 279 319 642	1 074 838 758	1 341 531 908	1 483 984 865

	2007	2008	2009	2010
Etat	296 942 965	428 560 970	367 816 580	260 288 650
Concessionnaires	1 058 057 695	1 142 560 053	1 028 823 243	1 011 072 503
Populations	62 068 800	40 881 655	41 224 975	19 713 925
Total	1 417 069 460	1 612 002 678	1 437 864 798	1 291 075 078

	2011	2012	2013
Etat	460 086 650	477 059 820	358 096 432
Concessionnaires	647 100 718	816 887 483	887 309 568
Populations	18 454 370	69 086 835	76 788 278
Total	1 125 641 738	1 363 034 138	1 322 194 278

Source: Rapport d'activités, DGFF

Thème 6.2.2 : Réglementation et instruments régissant l'environnement

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

Année	2010	2011	2012
Nombre de textes réglementaires (Loi décrets et arrêtés)	4	1	1
Nombre de guide de bonnes pratiques	5	0	0
Nombre de Protocoles d'accords	3	0	0

Source : ARSN

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

	Equipement concerné	2009	2010	2011	2 014
Autorisation d'importer	scanner		2	2	0
Autorisation d'utiliser	Radiologie standard	3	6	15	8
	Panoramique de	2		4	1
	Retro alvéolaire			2	0
	mammographie			3	1
	scanner	1	1	2	0
	Analyseur portable			1	0
	Scanner de conteneurs et de camions			2	0
Autorisation de transporter	Analyseur portable			1	0
Total	-	6	9	32	10

Source : ARSN, inventaire et inspections, 2011 et 2014

255 Permis de chasse délivrés par catégories de chasseurs 2010 2011

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

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

256 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
Dispositif de sécurité	Signalisation lumineuse rouge	20	80
	Commande reliée à celle du tube radiogène	5	95
	Placard normalisé	5	95
	Commande de verrouillage de l'intérieur	67	33
Salle de développement	Ventilation	58	42
	Lampe inactinique	77	23
Paravent	Hauteur	100	0
	Epaisseur verre au plomb	5	85
Compétences du personnel	RPR / PCR	5	85
	Qualification des travailleurs	100	0
Assurance qualité	Procédures Qualité	0	100
	Procédures de travail	0	100
	Contrôle qualité périodique des appareils	20	80
	Maintenance périodique des équipements	47	53
	Tenue de registre	20	80
Tube radiogène	Etanchéité du tube	100	0
	Alignement du faisceau	100	0

Source : ARSN, Rapports d'inspection, 2010

257 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		
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

258 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		
Maintenances des équipements	83	17
Contrôle qualité	17	83

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

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

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

Loi n° 005-2006/AN du 17 mars 2006 portant régime de sécurité en matière de biotechnologie
Loi n° 010-2005/AN du 26 avril 2005 portant sur la sûreté nucléaire et la protection contre les rayonnements ionisants

Loi n° 0022-2005/AN du 24 mai 2005 portant Code de l'hygiène publique

Loi n°031-2003/AN du 08 Mai 2003 portant code minier

Loi n° 034-2002/AN du 1 novembre 2002 portant loi d'orientation relative au pastoralisme

Loi n° 06-97/ADP du 31 janvier 1997 portant Code forestier

Loi n° 005/97/ADP du 30 janvier 1997 portant Code de l'environnement

Loi n°014/96/ADP du 24 Juin 1996 portant réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso

260 Quelques Conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques

Convention des nations unies sur la diversité biologique

Convention des nations unies sur la lutte contre la désertification

Convention de Ramsar sur les zones humides

Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants

Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable dans le cas de certains produits chimiques et pesticides dangereux

Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers des déchets dangereux et de leur élimination

Convention de Bamako sur l'importation des déchets dangereux dans les pays Africains

Convention de Pélingaba sur la non prolifération d'armes nucléaires en Afrique

Convention Internationale des espèces de Faune et de Flore Sauvages menacées d'Extinction(CITES).

Convention internationale sur la lutte contre la désertification dans les pays gravement touchés par la sécheresse et/ou la désertification.

Convention internationale pour la protection des végétaux.

Convention portant création du centre international de recherche développement sur l'élevage en zone sub-humide (CIRDES)

Convention révisée relative à la création de l'autorité du bassin du Niger.

Le protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechnologiques

SOUS COMPOSANTE 6.3:

Préparation de l'événement extrême et la gestion des catastrophes

Thème 6.3.1: Préparation aux événements naturels extrêmes et catastrophes naturelles

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

	2 004	2 005	2 006	2 007
Arbinda	0	0	1 032	1 557
Bogandé	-	-	-	-
CNSAO	-	-	-	-
Djibo	4 075	3 050	4 075	4 075
Dori	7 050	4 900	7 193	7 193
Gorom-Gorom	1 065	0	525	1 533
Kaya	3 202	500	3 450	3 450
Ouagadougou	6 289	1 125	5 828	8 476
Ouahigouya	3 906	1 289	4 189	4 364
Titao	0	600	1 100	1 525
Ensemble	25 586	11 464	27 392	32 173

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

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

Centre	2008	2009	2 010	2 011	2 012	2 013	2014
Arbinda	1557	1557	525	1377	0	1500	1500
Bogandé	0	0	0	0	0	1250	1250
CNSAO	2688	3209	2759	3119	0	2560	2560
Djibo	525	2925	4075	4075	0	3950	3950
Dori	1935	4155	5092	6459	0	6516	6516
Gorom-Gorom	1050	1533	1533	1533	0	2500	2500
KAYA	1000	1860	1450	2773	0	2416	2416
Ouagarinter	1351	3689	3795	4407	0	5500	5500
Ouahigouya	1500	3500	2864	2959	0	3595	3595
Titao	500	1025	1525	1525	0	1500	1500
Ensemble	12106	23453	23617	28226	0	31287	31287

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

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

	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
Sorgho	17 269	5 193	11 307	12 938	13 538	0	14 817	14 817
Mil	10 537	4 824	7 859	7 196	10 234	0	9 170	9 170
Maïs	4 217	2 089	4 287	3 483	4 455	0	7 300	7 300
Ensem	32 023	12 106	23 453	23 617	28 226	0	31 287	31 287

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

264 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	0.05%
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	0.37%
Env. global (avec séquestration)	-147 582 025	-0.004%
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

265 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	9.0%
Capital naturel	160 174 432 052	4.3%
Inefficiences dans les ressources	287 988 484 420	7.8%
Total I	780 387 503 564	21.2%

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

SOUS COMPOSANTE 6.4:

Information et prise de conscience de l'environnement

Thème 6.4.1: Informations sur l'environnement

266 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/CONEDD
Système d'Information sur les Marchés - Produits Forestiers Non Ligneux	site web	Mensuel	APFNL
Journal Notre environnement	Journal	Timestriel	SP/CONEDD
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/CONEDD
Annuaire statistique de l'environnement	Rapport	Annuel	DGESS
Tableau de bord de l'environnement	Rapport	Annuel	DGESS
Cellule Nationale du Système d'Information Forestière (www.environnement.gov.bf)	site web		
Système National d'Information sur l'Eau	système de partage d'information	Timestriel	DGRE
Site du SP/CONEDD (www.spconedd.bf)	site web		SP/CONEDD

Source: Comité d'élaboration de l'annuaire 2012

Thème 6.4.2: Enseignement dans le domaine de l'environnement

267 Evolution de l'effectif des élèves fonctionnaires à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de 2003 à 2012

Cycle	Statut	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Inspecteurs des Eaux et Forêts	professionnels	5	14	11	6	5	5	5
	directs	0	0	0	0	0	0	0
Contrôleurs des Eaux et forêts	professionnels	9	10	10	10	19	10	10
	directs	0	0	0	14	0	10	0
Assistant des Eaux et forêts	professionnels	10	15	14	14	30	15	15
	directs	0	50	0	0	0	25	0
Préposés des Eaux et Forêts	professionnels	13	0	0	0	0	0	0
	directs	0	100	0	92	2	49	1
Techniciens supérieurs de l'Environnement	professionnels	0	0	0	0	0	0	0
	directs	0	0	0	0	0	7	8
Agents Techniques de l'Environnement	directs	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	20	12
Total		37	189	35	136	56	141	51

cycle	statut	2010	2011	2012	2013	2014	Total
inspecteurs des Eaux et Forêts	professionnels	5	5	5	15	13	51
	directs	0	0	0	10	15	0
contrôleurs des Eaux et forêts	professionnels	15	10	11	15	23	78
	directs	15	15	15	20	20	24
assistant des Eaux et forêts	professionnels	25	15	15	30	30	113
	directs	28	33	25	40	35	75
préposés des Eaux et Forêts	professionnels	0	0	0	0	0	13
	directs	65	82	72	75	100	244
techniciens supérieurs de l'Environnement	professionnels	0	0	0	11	20	0
	directs	12	13	13	30	20	15
agents Techniques de l'Environnement	directs	16	23	24	0	0	
Total		181	196	180	246	276	613

Source : ENEF, 2013

Thème 6.4.3 : Engagement en faveur de l'environnement

268 Evolution des indicateurs de sensibilisation pour la gestion durable de la nature

	2003	2004	2005	2006	2 007	2 008
Nombre de Villages Sensibilisés	2 627	2 942	3 150	3 114	3 507	3 035
Nombre de personnes sensibilisées	61 119	105 305	163 128	165 180	279 414	185 664
Nombre de techniciens formés	153	346	263	316	282	381
Nombre de producteurs formés	6 194	8 429	11 232	13 460	9 728	17 339

Source : Direction Générale des Forêts et de la Faune

	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
Nombre de Villages Sensibilisés	5 002	4 818	475	6 646	5 657	3 461
Nombre de personnes sensibilisées	207 224	246 025	171 220	11 439	201 955	81 304
Nombre de techniciens formés	478	421	nd	283	209	352
Nombre de producteurs formés	23 267	23 515	nd	18 263	23 394	15 948

Source : Direction Générale des Forêts et de la Faune

Thème 6.4.4: Perception et prise de conscience de l'environnement

269 Les politiques nationales, textes , conventions ,stratégies et plans d'action pour l'environnement

Quelques politiques et stratégies

Plan d'Actions National pour l'Environnement (PANE)
 Le Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté(CSLP)
 Les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD)
 Le Plan Environnement pour le Développement Durable (PEDD) 2006 - 2015
 Le Programme Décennal d'Action 2006 – 2015 du MECV
 Le Plan d'Action pour la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (PAGIRE)
 La Stratégie Nationale et le plan d'action en matière de Diversité Biologique
 Plan d'Action National de Lutte contre la Désertification (PAN/LCD)
 La Politique Nationale Forestière
 La Stratégie de Développement Rural (SDR) à l'horizon 2015
 Le Programme d'Action National d'Adaptation (PANA) à la variabilité et aux changements climatiques.
 Programme National d'Approvisionnement en eau Potable et d'assainissement à l'horizon 2015 (PN-AEPA 2015)
 Cadre National pour la prévention des risques biotechnologiques
 Programme National du Secteur Rurale (PNSR)
 Stratégie de Croissance Accélérer pour le Développement Durable (SCADD)

Principaux textes législatifs et réglementaires nationaux en matière d'environnement

Loi n° 005-2006/AN du 17 mars 2006 portant régime de sécurité en matière de biotechnologie
 Loi n° 010-2005/AN du 26 avril 2005 portant sur la sûreté nucléaire et la protection contre les rayonnements ionisants
 Loi n° 0022-2005/AN du 24 mai 2005 portant Code de l'hygiène publique
 Loi n°031-2003/AN du 08 Mai 2003 portant code minier
 Loi n° 034-2002/AN du 1 novembre 2002 portant loi d'orientation relative au pastoralisme
 Loi n°002-2001/AN du 08 février 2001 portant loi d'orientation relative à la gestion de l'eau
 Loi n° 003-2011/AN du 05 avril 2011 portant Code forestier
 Loi n° 006-2013 AN du 02 avril 2013 portant Code de l'environnement

Loi n°014/96/ADP du 24 Juin 1996 portant réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso

Loi n°017-2014/AN du 20 mai 2014 portant interdiction d'importation, de production, de commercialisation et de distribution des emballages et sachets plastiques non biodégradables au Burkina

Quelques Conventions internationales ratifiées par le Burkina Faso

Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques

Convention des nations unies sur la diversité biologique

Convention des nations unies sur la lutte contre la désertification

Convention de Ramsar sur les zones humides

Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants

Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable dans le cas de certains produits chimiques et pesticides dangereux

Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers des déchets dangereux et de leur élimination

Convention de Bamako sur l'importation des déchets dangereux dans les pays Africains

Convention de Pélingbaba sur la non prolifération d'armes nucléaires en Afrique

Convention Internationale des espèces de Faune et de Flore Sauvages menacées d'Extinction(CITES).

Convention internationale sur la lutte contre la désertification dans les pays gravement touchés par la sécheresse et/ou la désertification.

Convention internationale pour la protection des végétaux.

Convention portant création du centre international de recherche développement sur l'élevage en zone sub-humide (CIRDES)

Convention révisée relative à la création de l'autorité du bassin du Niger.

**MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'ECONOMIE VERTE ET DU CHANGEMENT
CLIMATIQUE.**

327, Avenue Pr Joseph KI ZERBO

03 BP: 7044 Ouagadougou 03

Web : <http://www.environnement.gov.bf>