

**INSTITUT DE STATISTIQUES ET D'ETUDES
Economiques du Burundi**



DIRECTION GENERALE



**ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE
L'ENVIRONNEMENT, EDITION 2016**

BUJUMBURA, SEPTEMBRE 2017

INFORMATION AUX UTILISATEURS

L'objectif de la production de cet annuaire est de permettre aux utilisateurs de mieux étudier les évolutions dans le temps et dans l'espace de la situation environnementale au Burundi suivant une série de 10 ans. En d'autres termes, il met à la disposition des utilisateurs les informations essentielles sur l'état de l'environnement et les changements survenus sur le territoire national durant cette période. Pour améliorer la qualité des données et la présentation de l'annuaire des environnementales, Edition 2016 et faisant suite aussi des recommandations des ateliers du 21 au 24 Mars 2017 et celui du 27 au 31 Mars 2017 organisés par la Division des Statistiques des Nations Unies en collaboration avec la Communauté Est Africaine respectivement à Bujumbura et à Arusha, L'ISTEEBU a intégré les différents Indicateurs proposés afin de se référer au Compedium adapté à l'EAC. Ce document a reçu les contributions du Groupe Technique de Travail(GTT) en annexe, pour son amélioration. L'objet de cette page est d'attirer l'attention des utilisateurs qu'il y a des innovations et actualisation des données qui ont été effectuées et inscrites dans ce document pour la suite de leurs activités diverses.

AVANT-PROPOS

La demande des statistiques de l'environnement croît au même rythme que les défis auxquels la société moderne est permanence confrontée. Le constat selon lequel, le bien-être de l'humanité est tributaire de l'environnement, a conduit à faire une plus large place aux problèmes de l'environnement et de viabilité pour lesquels des décisions et des mesures doivent être prises. Une des plus importantes mesures à prendre est la production régulière des statistiques fiables afin de (i) cerner concrètement les grands enjeux environnementaux, (ii) appuyer l'élaboration des politiques, assorties d'objectifs et des résultats quantifiés et quantifiables.

Cette deuxième édition de l'annuaire des statistiques de l'environnement vient répondre au souci émis en dates du 28 au 31 décembre 2015 par le Comité Technique de l'Information Statistique en sa 9^{ème} session. Ce document traite les informations essentielles sur l'état des lieux et les changements les plus importants survenus sur le territoire national, au cours de la période 2007-2016.

Ces données statistiques environnementales ont une grande utilité pour : (i) la réalisation des évaluations, (ii) l'élaboration des rapports sur l'état des lieux (iii) la constitution des recueils des données, (iv) le renseignement de plusieurs indicateurs, ainsi que celui des indicateurs du développement durable. Ce produit est le résultat de la compilation des contributions et de la collaboration de toutes les structures productrices de données statistiques dans le domaine de l'environnement. Pour cela, nous leur réitérons nos profondes gratitude.

Malgré les efforts consentis, ce document reste une œuvre humaine avec ses limites et ses insuffisances. Ainsi, l'Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi (ISTEEBU) compte sur vos observations, critiques et suggestions objectives et constructives, pour produire des versions de plus en plus améliorées répondant aux besoins des utilisateurs.

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ISTEEBU

NDAYISHIMIYE Nicolas

Table des matières

INFORMATION AUX UTILISATEURS.....	1
AVANT-PROPOS	2
SIGLES ET ABREVIATIONS.....	8
MÉTHODOLOGIE	10
CHAPITRE1 : CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT	11
1.1.2 : Caractéristiques hydrographiques.....	22
1.2 : Sols et couvertures terrestre.....	22
1.2.1: Informations géologiques et géographiques.....	22
1.3. Ecosystèmes et biodiversité	24
1.3.1. : Ecosystèmes.....	24
1.3.2 : La Biodiversité	27
1.3.3 : Zone d'étalement.....	35
1.2.4. Les forêts.....	39
CHAPITRE 2. RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION..	42
2.1 : Ressources minérales.....	43
2.2 Ressources énergétiques	46
2.2.1 : Ressource énergétiques de la REGIDESO.....	46
2.2.2 : Ressource énergétique de l'ABR.....	52
2.2.3 : Les installations par énergie solaires photovoltaïques réalisées par la direction générale de l'énergie.....	76
2.2.4 : L'énergie primaire.....	81
2.3 : Les ressources en eau.....	83
CHAPITRE 3. RESIDUS.....	89
3.1. Émissions dans l'air.....	90
3.1.1. Emission de gaz à effet de serre.....	90
3. 2. Production et gestion des eaux usées	92
3. 3 : Production et gestion des déchets	100
HAPITRE 4: ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES ET CATASTROPHES	101
4.1 : Evenements naturelles extremes et catastrophes naturelles	102
5. Établissements humains et Santé environnementale	109
5.1 Établissements humains	110
Tableau 108: La population par province.....	110
5.2 Santé environnementale	118
CHAPITRE 6. : PROTECTION, GESTION ET ENGAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT	120

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Evolution mensuelle des précipitations à la station climatologique de Bujumbura – Aéroport (en mm).....	12
Tableau 2: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Makamba (en mm).....	12
Tableau 3: Evolution mensuelle des précipitations à la station climatologique de Muriza (en mm).....	13
Tableau 4: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Cankuzo (en mm).....	13
Tableau 5: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Musasa (en mm).....	14
Tableau 6: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Rwegura (en mm)	14
Tableau 7: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Nyamuswaga (en mm).....	15
Tableau 8: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Kirundo (en mm).....	15
Tableau 9: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologie de Muyinga (en mm).....	16
Tableau 10: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Gisozi (en mm).....	16
Tableau 11: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologie de Mparambo (en mm).....	17
Tableau 12: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Vyanda (en mm).....	17
Tableau 13: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Karuzi (en mm).....	18
Tableau 14: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Gitega (en mm).....	18
Tableau 15: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique d'Imbo (en mm).....	19
Tableau 16: Nombre de jours de pluie dans les principales stations	19
Tableau 17: Evolution de l'humidité relative minimum dans les principales stations (en %).....	20
Tableau 18: Température minimale, maximale et Moyenne annuelle par Stations climatologiques (en °C).....	20
Tableau 19 : Ressources nationales en eau disponible par bassin versants.....	22
Tableau 20 : Superficie des terres en hectare.....	22
Tableau 21: Les régions naturelles du Burundi.....	23
Tableau 22: Typologie des sols selon les régions naturelles du Burundi.....	23
Tableau.23 : Types d'écosystèmes et leurs végétations.....	25
Tableau24 : Répartition des superficies de certains écosystèmes naturelles.....	25
Tableau25 : Espèces végétales endémiques	26
Tableau 26 : Espèces végétales envahissantes.....	26
Tableau 27: Les principaux arbres ou autres plantes menacées	27
Tableau 28: Les mammifères endémiques identifiés	27
Tableau29 : Les aires protégées	28
Tableau30: Répartition de la flore vasculaire par famille, genre et espèce.....	29

Tableau 31: Les champignons les plus connus	29
Tableau 32 : Les oiseaux menacés d'extinctions.....	30
Tableau 33 : Répartition de la faune par famille, genre et espèce.....	31
Tableau 34: Espèces d'oiseaux endémiques identifiées.....	32
Tableau 35 : Espèce de reptiles endémiques identifiés.....	33
Tableau 36 : Mammifères menacées d'extinction.....	34
Tableau 37 : Les reptiles menacés d'extinction.....	35
Tableau 38 : Sites touristiques par province et par nature.....	35
Tableau 39 : Situation sur le flux des touristes dans le parc national de la Ruvubu 2016	38
Tableau 40 : situation sur le flux des touristes dans les monuments naturels de l'est....	39
Tableau 41 : Situation sur le flux des touristes dans le parc national de la Rusizi.....	39
Tableau. 42 : Superficies des forêts existantes (en hectares).....	40
Tableau 43 : Superficie reboisée et le nombre de plants par province en 2016.....	41
Tableau 44 : Les principaux types de forêts et leur essence.....	41
Tableau 45 : Minerais métalliques et leurs localisations.....	44
Tableau 46 : Minerais non métalliques et leurs localisations.....	44
Tableau 47 : Les permis de recherches.....	45
Tableau 48 : Permis d'exploitation.....	45
Tableau 49 : Evolution des autorisations d'exploitation artisanale des minerais octroyées de 2009 à 2016.....	46
Tableau 50 : Production minière de 2007 à 2016.....	46
Tableau 51 : Exportation des minerais de 2007 à 2016.....	47
Tableau 52 : Evolution des sites exploités de 2009 à 2016	48
Tableau 53 : Inventaire des centrales hydroélectriques.....	49
Tableau 54: Production d'électricité par centre hydroélectrique (en kWh).....	50
Tableau 55: Evolution du nombre de compteurs (abonnés) en électricité par année et par centre de consommation.....	51
Tableau 56 : Evolution des Consommations en électricité par centre et quantité (en kWh) de 2007 à 2016.....	52
Tableau 57 : Consommation d'électricité par catégorie d'abonnés en quantité (kwh) de 2007 à 2016.....	53
Tableau 58 : Consommation d'électricité par catégorie d'abonnés en valeur (fbu) de 2007 à 2016	54
Tableau 59 : Les clients de l'ABER en électricité en 2012.....	55
Tableau 60 : Les clients de l'ABER en électricité en 2013.....	59
Tableau 61 : Les clients de l'ABER en électricité en 2014.....	64
Tableau 62: Les clients de l'ABER en électricité en 2015.....	69
Tableau 63 : Les clients de l'ABER en électricité en 2016.....	74
Tableau 64: Tableau récapitulatif des abonnées de 2012 à 2016 de l'ABER.....	81
Tableau 65 : Les installations exécuté par ENECSO en 2007.....	81
Tableau 66 : Les installations exécuté par EPAL technologies en 2009.....	82
Tableau 67 : Les Installations exécuté par WATEL en 2009.....	83
Tableau 68 : Les Installations exécuté par ECOGEER en 2009.....	84
Tableau 69 : Les Installations exécuté par les JAPONAIS au (CHUK): Don du gouvernement Japonais en 2012.....	84
Tableau 70 : Les Installations exécuté par HUWAWEI (Système d'éclairage public par lampadaires solaires) en 2012.....	85

Tableau71 : Les Installations exécuté par Hardel Solar Industrie (système d'éclairage public par lampadaires solaires) en 2012.....	85
Tableau72 : Les Installations exécuté par COTI en 2014.....	86
Tableau 73: Production nationale d'énergie primaire (tonnes).....	86
Tableau 74: Consommation nationale de l'énergie primaire (en tonnes.....	87
Tableau 75: Quantité de la tourbe produite et vendue(en tonnes).....	87
Tableau 76 : Production de la tourbe par chantier (en tonne).....	87
Tableau 77 : Consommation des produits pétroliers (en milliers de litres).....	88
Tableau 78 : Bagasse et énergie produite à la SOSUMO	88
Tableau 79 : Evolution du niveau du lac de retenue de Rwegura de 2007 à 2016 (en m	89
Tableau 80 : Ventes eau par catégorie 2007-2016 en m ³	89
Tableau 79 : Evolution du niveau du lac de retenue de Rwegura de 2007 à 2016 (en m	90
Tableau 80 : Ventes eau par catégorie 2007-2016 en m ³	91
Tableau 81 : Evolution de la production d'eau potable par centre (en m3) de 2007 à 2016	91
Tableau82: Nombre d'abonnés en eau par centre de consommation.....	92
Tableau83 : Evolution du taux de couverture en eau potable en milieu rural.....	92
Tableau 84 : Synthèse des émissions de CO2 pour le module « Energie » année 2005	95
Tableau 85 : Synthèse des émissions du secteur « agriculture » en Gg ECO2, année 2005.....	95
Tableau 86 : Synthèse des émissions de Gaz trac pour le secteur de foresterie en GgECO2e enGgECO2.....	95
Tableau 87 : Synthèse des émissions de la gestion des déchets pour l'année 2005.....	96
Tableau 88 : Bilan des émissions/absorptions en G g ECO2, Année 2005.....	96
Tableau 89 : Emission de CO2 par type de combustibles.....	96
Tableau 90: Emission de non CO2 par secteur d'activités, Année 2005.....	97
Tableau 91 : Emission de CO2 par types de combustibles.....	97
Tableau 92: conditions générales de rejet des eaux usées domestiques dans les eaux de surface.....	97
Tableau 93 : Normes générales de rejet des eaux usées industrielles dans les égouts et les eaux de surface.....	98
Tableau 94 : Conditions particulières de rejet des eaux usées industrielles par catégories d'industries dans les eaux de surface..	99
Tableau 95 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées Mairie de Bujumbura.....	104
Tableau 96: Volume et caractéristiques des effluents industriels.....	104
Tableau 97 : Quantité des déchets produits.....	105
Tableau 98: Equipements.....	105
Tableau 99 : Quantité des eaux usées traitées (en mètre cube).....	105
Tableaux 100 : Quantité des produits vidangés pour l'assainissement individuel (en mètre cube).....	105
Tableau 101: Les sociétés vidangeurs : On a des sociétés privés qui déversent 2000m3/mois.....	105
Tableau 102: Production des déchets par origine en tonne.....	106
Tableau 103: Engrais importés et distribués de 2007 à 2017.....	106
Tableau 104: Utilisation des produits Phytosanitaire.....	106
Tableau 105 : Catastrophes et dégâts survenus en 2014.....	108
Tableau 106: Les dégâts causés EL NINO en 2015.....	111

Tableau 107 : Les dégâts causés par EL NINO en 2016.....	112
Tableau 108 : Superficie remporté par les feux de brousse en hectare.....	113
Tableau 109: La population par province.....	116
Tableau 110: Evolution de la production d'eau potable par centre (en m3) de 2007 à 2016	116
Tableau 111 : Evolution des ventes eau en quantité par centre (m ³) 2007-2016.....	117
Tableau 112 : Evolution des Consommations eau potable par centre et quantité (m ³) 2006-2016.....	118
Tableau 113 : Evolution des ventes eau en valeur (Fbu) 2007-2016.....	119
Tableau114: Nombre d'abonnés en eau par centre de consommation.....	120
Tableau 115: Ventes eau 2007-2016 en FBU.....	121
Tableau116 : Evolution du taux de couverture en eau potable en milieu rural.....	122
Tableau117 : Lieu d'aisance utilisé par les ménages	123
Tableau118: Les maladies Hydriques	124
Tableau119: La morbidité pour les maladies hydriques.....	124
Tableau 120: La morbidité pour les maladies à transmissions vectorielles	125
Tableau 121 : Maladies et pathologie véhiculées par l'air.....	125
Tableau 123 : Allocation budgétaire d'investissement au MEEATU (en millions de FBU)	127
Tableau 124 : Règlementation environnementale.....	128
Tableau 125: Les décrets fixant les différentes aires protégées du Burundi.....	129

SIGLES ET ABREVIATIONS

%	: Pourcentage
°c	: Degrès celcius
ABER	: Agence Burundaise pour l'Electrification Rural : Agence Burundaise de l'Hydraulique et de l'assainissement en milieu Rural
AHAMR	
APB	: Abattoir Publique de Bujumbura
BRAGITA	: Brasserie de Gitega
BRARUDI	: Brasserie du Burundi
BT	: Basse tension
CDS	: Centre de santé
CEEAC	: Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale
CH4	: Méthane
CHUK	: Centre Hospitalo Universitaire de Kamenge
CO	: Monoxyde de carbone
CO CO	: Collège communal
CO2	: Gaz carbonique
COGEMIMI	: Compagnie de Gérance de la Mini-Huilerie de Minago
DBO	: Demande Biochimique en Oxygène
DBO5	: Demande Biochimique en Oxygène pendant 5 jours
DCO	: Demande Chimique en Oxygène
Débit sp	: Débit spécifique
EAC	: EAST African Community
ECO2	: Equivalent CO2
ECO2	: Equivalent CO2
FAO	: Food Agriculture Organization
Fbu	: Francs Burundais
GES	: Gaz à Effet de Serre
Gg	: Giga gramme
Gg ECO2	: Giga gramme Equivalent CO2
Gw	: Giga watt
Gwh	: Giga wattheure
Ha	: Hectare
Hab	: Habitat
HI	: Hectolitre
HPB	: Huilerie de palme du Burundi
IFDC	: International Fertiliser Development Center
IGBU	: Institut Géographique du Burundi
INEAL	: Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo : Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature
INECN	
ISABU	: Institut des sciences agronomiques du Burundi

Kw	: Kilowatt
KWh	: Kilowatt heure
L	: litre
L Co	: Lycée Communal
L/S*Km2	: Litre par seconde par kilomètre carrée
LP	: Lycée Pédagogique
m	: Mètre
m3	: Mètre cube
MES	: Matière en suspension
mg	: Milligramme
mg/l	: Milligramme par litre
Mgo	: Monoxyde de Magnésium
mm	: Millimètre
Mt	: Millions de tonne
MT	: Moyenne tension
Mw	: Méga watt
N/A	: Non Applicable
N2O	: Hémioxyde d'azote
NO2	: Hémioxyde d'azote
Nox	: Monoxyde d'azote
O.SO	: Organisation Sociale
OBM	: Office Burundaise des Mines
OBPE	: Office Burundaise pour la Protection de l'Environnement
OI	: Organisme international
ONATOUR	: Office National de la Tourbe
P	: Puissance
PU	: Puissance
RAFINA	: Société de Raffinage des produits agricoles
REGIDESO	: Régie de production et de distribution de l'Eau et d'Electricité
RUPO	: Rural Palm Oil
SETEMU	: Services Techniques Municipaux
SOSUMO	: Société sucrière de Moso
Sp	: Espèce
UATH	: Unité Artisanale de Traitement de l'Huile de palme
W	: Watt
wc	: Watt-crete (unité voltaïque)

MÉTHODOLOGIE

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

A cet effet, il est indispensable de rassembler les données statistiques quantitatives et qualitatives permettant de cerner cette évolution de l'état de l'environnement. C'est dans ce contexte que l'annuaire des statistiques de l'environnement a vu le jour. L'objectif global de cet annuaire est de compiler toutes les statistiques environnementales existantes au Burundi. L'obtention de ce document a suivi l'ordre suivant : la collecte, le traitement des données et la confection du rapport.

Le canevas adopté s'inspire de la structure du cadre de développement des statistiques environnementales des Nations Unies (FDES_2013) et au Rapport sur les statistiques de l'environnement et changements climatiques issu de la deuxième réunion de la Commission Africaine de la Statistique (StatCom-Afrique II) tenue à Addis-Abeba (Éthiopie) du 17 au 22 janvier 2010.

De ce fait, la sélection des tableaux a respecté les critères suivants :

- ✓ disponibilité des données ;
- ✓ présentation des statistiques de base et non d'indicateurs (ratio, taux,...) ;
- ✓ présentation de données mises à jour ;
- ✓ présentation sous forme de séries de 10 ans;
- ✓ liste des conventions ;

Les cadres du service Etudes et Statistiques Agricoles et des Prix à la Production Agricole de l'ISTEEBU ont procédé au traitement des données et à la rédaction de l'annuaire.

CHAPITRE 1 : CONDITIONS ET QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT

Le chapitre 1 renseigne les statistiques sur la climatologie, 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.

Le premier chapitre de l'annuaire des statistiques de l'environnement comporte Trois sous chapitres à savoir : les conditions physiques ; le sol et la couverture terrestre ainsi que la biodiversité et les écosystèmes.

Le point concernant les conditions physiques traitent des aspects physiques de l'environnement qui subissent des changements en raison de l'impact des activités humaines. Elle aborde des données sur l'atmosphère, le climat et sur les caractéristiques hydrographiques du Burundi. Le second sous- chapitre s'intitule «le sol et la couverture terrestre». Elle s'intéresse aux données sur les caractéristiques des Sols, leurs superficies.

La biodiversité et les écosystèmes sont abordés dans le dernier sous-chapitre. La biodiversité traite de la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes. Elle donne des informations aussi bien sur la biodiversité faunique et floristique que sur les différents écosystèmes. Elle parle également des zones d'étalements existantes au Burundi mais aussi les informations sur les forêts.

1.1. Conditions physiques

1.1.1. Atmosphère, climat et condition météorologique

Tableau 1: Evolution mensuelle des précipitations à la station climatologique de Bujumbura – Aéroport (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	143	81,7	86,5	150	22,2	10,7	52,3	6,9	29,9	113	63,4	94,6	854,2
2008	99,1	166,7	71	69,2	23,2	89,2	15,1	3,6	31,9	69,7	65,1	37	740,8
2009	125	148	188,4	133,3	86,8	1,6	0	3,5	5,1	67,6	248,7	225,8	1233,8
2010	210,4	124	155,8	63,7	33,8	4,4	3,7	0	41,2	50,9	90,8	71	849,7
2011	76,6	85,4	173,3	116,9	62,5	33,3	23,6	4,6	87	67,5	108,9	194,8	1034,4
2012	62,1	96,2	43,6	104,1	54,4	46,8	0	29,5	33,8	172,7	56,7	246	945,9
2013	91,6	66	85,9	113,4	37,8	0	0	13,5	79,4	12,4	59,5	123,2	682,7
2014	113,1	160,4	80,6	55,6	5,7	19	0	33,9	0	76,4	45,2	137	726,9
2015	76,2	125,8	52,4	81,3	43	2,9	0	6,4	23,1	120,9	97,5	132,7	762,2
2016	110,6	97	31,4	78,8	27,5	0	0	0	22,4	4,6	53,6	49,5	475,4

Source : IGEBU

Tableau 2: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Makamba (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	206,4	225,2	113,9	155,5	136,4	31,1	7,3	28,5	3,2	64,1	145,8	163,1	1280,5
2008	202,6	-	-	259	-	27	0,2	10,5	74,5	69,4	159	155,3	957,5
2009	140,5	128,6	162,2	177,1	67,5	8,5	0	0	67	58,7	207,4	229,2	1246,7
2010	151	108,4	296,7	112,9	62,1	10,2	0	0	10	110,7	180,3	282,6	1324,9
2011	274,6	68,4	244,2	135,3	71,7	4,3	0	0	78,1	103,8	247,2	0	1227,6
2012	50,8	112,3	232,3	205,1	142,2	37,2	2,9	73,3	86,6	169,7	64,4	205,6	1382,4
2013	150,1	112,3	191,2	203,9	57,7	0	0	8,8	39,7	159,9	150,1	480,2	1553,9
2014	107	149	224,3	131,6	25,6	16	0	1,7	64,9	111,7	81,1	215,2	1128,1
2015	196,5	130,4	244,4	187,9	82,2	0	0	0	20,5	145,6	191,4	240,2	1439,1
2016	202,9	221,5	139	140,7	40,2	0,1	0	0	53,5	68,5	171,1	151,3	1188,8

Source: IGEBU

Tableau 3: Evolution mensuelle des précipitations à la station climatologique de Muriza (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	212,8	151,4	115,2	129,7	79,6	18,8	57	46,2	5,2	79,5	62,9	77,1	1035,4
2008	162,7	181	169,9	94,7	20,6	6	3	6	40	93,3	117,4	904	1798,6
2009	103,1	136,5	115,1	173,4	61,3	0,9	0	2,3	35	31,4	172,9	228,4	1060,3
2010	233,3	122,6	244,5	132,8	24,8	2,3	0	0	31,5	62,3	130,7	194,2	1179
2011	112,7	95,6	182,5	154,4	23	0	0	0,4	82,1	110,6	157	172,9	1091,2
2012	59,5	107,4	115	80,6	21	20,2	0	17,8	16,9	109,5	146,7	101,6	796,2
2013	150,4	139,8	74,4	309,9	81,8	0	0	0	33,8	32,7	132,1	158,9	1113,8
2014	107	165,8	93,9	108,6	9,9	5,1	0	0	65,6	142,2	151,3	95,9	945,3
2015	130,5	80,2	137,2	133,4	57,8	42,4	0	2,4	37,6	136,9	141	253,1	1152,5
2016	203,8	197,9	31,3	121,1	11,4	0	0	0	33,4	41,8	83,3	106,2	830,2

Source: IGEBU

Tableau 4: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Cankuzo (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2 007	141	115	99,1	167	31,2	10,8	16,3	13,8	26,1	99,1	166	126	1011,4
2 008	250,6	252,4	126,1	119,6	2,3	16,9	4,7	19	33,9	89,6	94,5	191,5	1201,1
2 009	91,5	160,9	138,8	193,2	53	16,9	0,3	0	44	97,7	193,5	163,2	1153
2 010	180,7	235,8	195,1	173,5	74	0	0	0	73,5	95,9	99,5	96,1	1224,1
2 011	96,4	109,7	90,7	232,2	38,5	17,4	54,6	7,8	115,3	131,2	341,1	152,3	1387,2
2 012	38,7	97,1	106,8	191,5	73,2	16,5	-	37,9	27,5	120,6	195	186	1090,8
2 013	124,8	126,5	113,5	226,7	29,7	-	-	10,4	87,3	96,6	167,9	189	1172,4
2 014	93,1	121,1	150,5	79,4	5,9	20,1	-	50,8	60	135,1	134,1	162,2	1012,3
2 015	59,4	67,7	156,9	156,6	105,1	-	-	0,3	27,1	129,1	212	173,4	1087,6
2016	166,7	144,1	41,5	173,3	12,8	0	0	0	61,1	46,8	123,3	133,4	903

Source: IGEBU

Tableau 5: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Musasa (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	157	183	119	226	40,5	44,8	5,6	3,7	5,5	21,1	100	109	1015,2
2008	105,5	160,9	174,9	120,1	5,1	46	0	0	67,7	44,2	135,4	116,2	976
2009	119,3	87,5	179,3	161,8	128,7	25	0	0	5,8	46,5	219,8	117,6	1091,3
2010	122,4	241,3	169,1	112	61,3	9,6	0	0	19,5	45	213	170,7	1163,9
2011	116,7	121,6	155,3	99,8	28,8	3	0	0	17,8	33,1	190,2	169	935,3
2012	56,2	113,7	101,1	223,9	79,2	16,5	0	0	15,3	111,2	83,7	237,9	1038,7
2013	198,6	241,9	247,5	262,9	45,8	0	0	0	0	93,9	130,8	240	1461,4
2014	107	149	224,3	131,6	25,6	16	0	13,7	64,9	111,7	81,1	215,2	1140,1
2015	175,3	121,6	267,8	167,2	80,8	0	0	0	36,5	56,6	173,7	205,2	1284,7
2016	271,7	150,3	71,5	118,9	19,4	0	0	0	22,9	53,6	151,7	119,7	979,7

Source: IGEBU

Tableau 6: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Rwegura (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	286	241	139	229	-	-	9,4	38,9	141	161	119	-	1364,3
2008	-	-	-	156,1	79,7	89,8	21,4	-	150,4	171,3	75,7	125,1	869,5
2009	247,6	205,2	176,4	181,6	248,2	12,6	0,5	48,8	50,4	103,6	234,9	127,1	1636,9
2010	265,1	235,6	206,6	-	81,4	143	0	0	120,7	111,6	234,8	110,9	1509,7
2011	114,8	144,8	270,9	0	148,4	28,3	20,6	25,9	115,7	0	366,7	246,4	1482,5
2012	40	113,7	62,9	262	225,4	10,6	0,3	87,7	103,4	195,4	196,7	242,8	1540,9
2013	215,2	101	312,4	286,8	128,4	0	0,3	57,9	172,5	119,6	117,1	295,3	1806,5
2014	288,4	265,9	221,6	148	19,5	19,5	15,6	48,5	111	270	189,3	246,7	1844
2015	166,9	101,5	205,9	270	152,2	63,1	0	0	103,8	165,4	303,9	147,5	1680,2
2016	301,5	198,5	215,8	219	51,8	0	0	0	-	119,9	238,8	59,6	1404,9

Source: IGEBU

Tableau 7: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Nyamuswaga (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	123,1	131,4	68,1	118,1	72,8	23,4	22,9	21,3	63,3	190,5	156,9	58,6	1050,4
2008	195,6	172,6	203,8	130	92,7	32,6	0	16,6	107,3	184,7	102,8	154,4	1393,1
2009	152,6	195,4	48	191,5	135,4	6,5	0	18,5	40,5	105,9	-	131,4	1025,7
2010	282,7	216	179,6	139,8	96,9	2,8	0	0	41,7	79,1	750	148,7	1937,3
2011	219,8	117,6	139,8	169,5	91,7	85,8	99,5	58,6	154,4	131,4	148,7	212,2	1629
2012	87,7	104,2	93,4	97,5	105,1	91,3	109,6	90,2	116,1	93,1	105,2	252	1345,4
2013	109,7	104,2	145,3	271,9	52,4	0	0	32,4	141	69,4	168,4	279	1373,7
2014	68,7	242,7	128	241,8	12,5	39,7	1,7	0	102,9	116,6	95,4	127,1	1177,1
2015	79,9	121	180,5	240,9	121,1	48,8	0	0	96,3	246,2	248,1	171,7	1554,5
2016	124,6	130,5	155,8	174	23,2	0	0	0,6	16,6	162,9	166,2	100,7	1055,1

Source: IGEBU

Tableau 8: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Kirundo (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	130,3	147	99,9	242,9	77,9	12,3	28,4	47,8	85,2	115,9	129,6	26,4	1143,6
2008	67	144	252,1	143,3	56,2	52,6	2,4	9,5	35,8	84,6	94,3	62,5	1004,3
2009	112,9	136,9	115,1	175	119,3	0,7	0	25,7	102,2	87,1	147,2	86,5	1108,6
2010	37,6	211,1	144	176,7	90	19,5	0	0	74,5	35,1	108,2	163,9	1060,6
2011	66	93,4	166,2	210,6	134,7	28,3	37,4	3,3	95,7	172,3	175,3	93	1276,2
2012	6,8	99	150,1	146,8	175,3	35,4	0	30,6	101,5	134,7	126	163,4	1169,6
2013	83,1	18,7	154,5	232,2	42,5	0	0	39,5	137,8	169,4	37,6	93,6	1008,9
2014	68,5	177	98,1	151,1	21,2	8,5	2,3	33,5	157,3	105,7	156,2	146,2	1125,6
2015	70,2	55,2	76	185	180,8	-	0	4,2	143,8	167,9	162,5	76,8	1122,4
2016	36,2	122,6	115,9	127,9	21,4	0	0	0	42,2	58,8	212,2	40,7	777,9

Source : IGEBU.

Tableau 9: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologie de Muyinga (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	71,9	130,9	69,5	198,6	53,8	70,7	8,3	19,2	104,3	81,4	171,6	71,5	1051,7
2008	123,3	183,1	223,7	137,9	31,1	19,8	4,2	3,4	55,3	155,1	101,8	96,6	1135,3
2009	72,2	118,7	240,9	220,4	31,1	6	0	53,7	49,6	78,4	136,8	137,9	1145,7
2010	136,4	240	141	120,5	93,5	6,6	0	0	22	51,3	93,4	121,3	1026
2011	82,3	88,8	125	171	91,9	70,6	13,4	3,4	103,4	135,9	215,9	142,2	1243,8
2012	23,1	96,6	82,6	203	105,1	9,4	0	24,3	102,5	162,1	139,9	200,6	1149,2
2013	75,3	104,9	255,3	205	33,4	0	21,6	3,4	42,9	63,2	167	215,7	1187,7
2014	78	167,7	146,2	118,7	1,9	24,3	0	83,4	83,7	106,7	73	-	883,6
2015	98,1	207,2	115,1	258	75	11,8	0	36,8	37,1	153,5	212,6	117,1	1322,3
2016	90,2	158,6	55	177,3	2,9	0	0	6,9	25,9	94,3	114,9	44,1	770,1

Source: IGEBU

Tableau 10: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologie de Gisozi (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	184	211	11,9	238	111	22	22,5	41	53,6	123	179	138	1335
2008	136,6	265,8	220,7	133,9	20	15,5	6	13,8	89	230,9	82,3	138,3	1352,8
2009	281,2	209,3	232,8	189,9	113,4	8,3	4,8	24,4	41,6	145,9	174,3	197,1	1623
2010	183,9	159,7	238	149,8	69,4	8,8	0	0	89,7	202,6	142	222,4	1466,3
2011	178,2	130,6	160	297,3	119	46	24,2	9,9	93,5	99,4	300,6	260,3	1719
2012	104,7	202,3	193,7	268,2	166	29,5	0,9	41,4	70,9	185	156,2	262	1680,8
2013	132,4	160,1	156,9	206,1	58,5	0	0	23	147,4	306,4	578,3	279,5	2048,6
2014	217,3	212,2	176,4	185,2	165	9,6	4,9	42,1	224,7	224,7	172,7	224,3	1859,1
2015	179,2	252,1	229,9	-	113,1	10	0	2,4	76,1	234,3	-	215,9	1313
2016	325,4	175,2	137,4	211,9	38,4	4,3	0	11	35,9	161,5	106,4	192,6	1400

Source: IGEBU

Tableau 11: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologie de Mparambo (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2009	-	-	-	118,3	225,8	84,3	0,1	2,3	0,8	50,4	174,7	237,6	894,3
2010	116,1	159,4	113	228,7	92	22,4	4	-	90	53,6	100,4	177,5	768,6
2011	77,1	119,2	108	122,2	67,7	54,3	2,1	24	58,5	82	130,3	207,4	748,5
2012	49,9	80,6	55,7	112,6	80,8	15,1	-	20	51,9	152,7	72,7	135,8	641,6
2013	84,6	51	250,5	112	45,6	-	1,4	38,3	56,6	32	127,1	265,2	678,2
2014	114,3	107,8	54,8	70,9	28,2	24,8	1	16,2	73,5	128,2	38,5	174,7	556
2015	116,7	33,1	135,8	128,8	54,8	51,3	-	2,1	67,5	97,3	130,2	115,6	647,6
2016	144,5	78,3	61,9	167,9	164	36,9	0	5,4	24,9	50,9	75,4	45,1	570,5

Source : IGEBU

Tableau 12: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologie de Vyanda (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	309	207	220	119	76,5	35,4	0	10,5	12,8	81,9	255	196	1523,1
2008	284,8	259,9	279,9	160,2	27,8	68,6	4,5	5,5	29,6	120,3	218,7	150,3	1610,1
2009	211,9	182,3	91,1	234,2	141,6	15,2	0	0	24,6	80,6	309,2	288,1	1578,8
2010	203,1	149,9	207,3	92	82,2	78	0	0	42,4	98,1	237,8	249,4	1440,2
2011	167,3	178,9	195,8	182,1	85	13,5	2,2	0	58,2	103,2	254,8	290,5	1531,5
2012	198,5	82,6	191,3	230,4	82,5	12,3	0	43,9	48,1	129,1	127,5	250,9	1397,1
2013	194,7	150,4	196,9	208,7	53,2	0	0	0	50,8	200,8	277,1	403,3	1735,9
2014	269,3	175,9	183,6	96,1	6,4	26,4	0	7,2	54	148,2	72,1	236,4	1275,6
2015	212,7	168,9	283,7	339,1	31,6	1,3	0	0	13,3	215,6	280,9	253,7	1800,8
2016	347,8	202,8	177,9	193,7	20	17,9	0	0	17,8	58,4	148,9	199,4	1384,6

Source : IGEBU

Tableau 13: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Karuzi (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	157,5	160,5	97,7	145,5	52,5	22,6	20,7	15,9	11,4	114,9	210,9	62,9	1073
2008	145,8	203,7	212,1	160,9	32,2	20,9	9	7,7	29,8	114,1	64,4	69,7	1070,3
2009	111,2	136,1	91,5	167,6	39,5	0,2	1	27,9	53,5	38,7	136,1	136,5	939,8
2010	201,9	168,7	226,4	121,8	65,4	1,2	0	0	49,2	52,2	124,1	152,6	1163,5
2011	121,7	82,3	237,1	239,8	42,3	2,1	23	0	91,6	162	237,9	181	1420,8
2012	25	129	154,9	177,3	60,4	21,1	0	28,7	10,2	127	162,8	149,2	1045,6
2013	121,1	102,2	144,6	160,2	30	0	0	39,3	49,9	84,6	105,4	269,1	1106,4
2014	81,3	245,6	129,4	153,3	0,6	4,7	0	16,2	112,7	133,9	94,6	176,9	1149,2
2015	89,6	75,5	199,7	159,2	58	54,8	0	3,4	49	167,3	148,7	116,5	1121,7
2016	197,5	168,4	231,5	184,4	11,7	0	0	17,2	30,1	118,7	122,9	95,8	1178,2

Source: IGEBU

Tableau 14: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique de Gitega (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2007	153	173	111	163	26,4	27,1	36,5	14,6	43,4	153	143	143	1187
2008	186	157	146	121	5,3	6	3,4	0,8	57,6	113	24,3	87,2	907,6
2009	183	142	201	136	87,3	0,7	0	14,5	12,3	65,3	218	151	1211,1
2010	169,4	170,6	198,5	123,6	63,5	2,7	0	0	33,8	71	200,4	110	1143,5
2011	126,7	96,4	212,5	123,4	28,7	6,2	31,1	0	50,3	108,1	204,2	232,7	1220,3
2012	44,5	73,1	105,2	111	87,1	25,4	0	10,2	73,4	191,4	151,2	143,3	1015,8
2013	138,5	48,6	154,7	227	16,5	0	0	19,5	42	77,9	114,1	202,1	1040,9
2014	131,9	202,8	180,1	81,3	3,4	24,7	0,8	32,8	101,6	115	232,6	162,6	1244,9
2015	153,5	126,2	180	175,4	64,6	2	0	0	45,4	198,4	208,5	92,3	1246,3
2016	357,7	105,5	104,9	190	13,3	0	0	0	19	74,1	145,4	122,9	1132,8

Source: IGEBU

Tableau 15: Evolution mensuelle des précipitations par station climatologique d'Imbo (en mm)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
2009	339	101,2	105	142	98	0	0	15	9,8	87,5	78,4	151	1126,9
2010	205,8	184	184,2	102	32	5,9	0	0	71,7	33,1	124,9	70,9	1014,5
2011	67	99,1	198	109,9	83,7	31,4	21,7	3,8	57,5	72,5	127,1	260,3	1132
2012	51,1	123,3	63,6	166	54	71	0	40	46,6	85,9	69,7	233,7	1004,9
2013	101,7	56	115,2	151,8	19,4	0	23,3	69,5	91,8	54	102,3	238,8	1023,8
2014	87,8	114,3	101,6	61,5	0,6	7,7	0	66,2	53,2	90,2	77,1	165,6	825,8
2015	94,7	85,8	163,1	52,1	57,2	23,7	0	4	68	78,5	92,7	192,1	911,9
2016	222	168,9	63,2	45,6	25,3	-	0	3,2	8,1	64,5	60,5	59,3	720,6

Source: IGEBU

Tableau 16: Nombre de jours de pluie dans les principales stations

Stations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura-Aéroport	136	129	149	128	166	127	116	119	120	83
Makamba	170	111	171	147	173	174	176	154	177	161
Muriza	133	138	129	119	141	114	114	125	142	99
Cankuzo	127	133	139	131	152	132	143	111	127	113
Rwegura	140	-	168	114	130	154	173	184	166	141
Nyamuswaga	169	160	102	120	149	137	153	149	164	149
Muyinga	141	145	139	125	163	145	155	132	143	116
Gisozi	176	182	182	161	201	185	177	165	159	170
Mparambo	-	-	134	136	161	146	133	135	149	121
Bururi-Vyanda	167	162	162	154	158	155	169	160	167	143
Karusi	109	125	140	147	164	128	155	152	150	134
Gitega	159	139	160	149	171	150	149	154	148	143
Imbo	-	-	143	118	153	130	134	143	151	127
Kirundo	128	118	109	97	132	119	116	108	80	96
Musasa	104	114	111	100	110	98	102	119	107	109

Source : IGEBU

Tableau 17: Evolution de l'humidité relative minimum dans les principales stations (en %)

Station	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura-Aéroport	71	71	70	70	73	73	72	72	70	69
Makamba	-	-	-	-	-	70	68	68	66	64
Muriza	72	71	71	71	73	73	77	76	77	75
Cankuzo	68	68	68	67	70	68	66	67	67	65
Rwegura	-	-	-	-	-	-	-	75	74	70
Nyamuswaga	76	75	75	74	76	75	74	74	74	72
Muyinga	67	50	65	40	70	68	66	67	66	65
Gisozi	76	76	77	74	76	76	75	77	75	75
Mparambo	-	-	72	72	71	70	70	70	65	69
Bururi-Vyanda	75	76	73	73	74	75	67	75	76	77
Karuzi	76	71	74	72	74	72	71	71	71	70
Gitega	74	73	73	71	74	72	72	73	74	72
Imbo	-	-	73	75	75	75	75	75	74	71
Kirundo	72	60	70	70	72	71	67	76	76	75
Musasa	-	66	76	77	73	76	74	73	76	72

Source : IGEBU

Tableau 18: Température minimale, maximale et Moyenne annuelle par Stations climatologiques (en °C)

Stations		Imbo Sems	Mparambo	Bujumbura	Kigwena -Vyanda	Makamba	Gitega	Karuzi	Muyinga	Kirundo	Nyamuswaga	Rwegura	Cankuzo	Musasa	Muriza	Gisozi
2007	Min	-	-	14,5	7	-	8,7	9,9	10	13	5,2	-	5,5	-	6,4	6,6
	Moy	-	-	25	19	-	20	20	21	22	19	-	18	-	20	17
	Max	-	-	35	26	-	31	33	30	32	32	-	31	35	31	27
2008	Min	-	-	13	12	-	6,1	7,8	-	9,9	1	6	4,8	7,4	4	4,5
	Moy	-	-	25	18	-	20	20	19	22	19	16	17	22	20	16

Stations		Imbo Sems	Mparambo	Bujumbura	Kigwena -Vyanda	Makamba	Gitega	Karuzi	Muyinga	Kirundo	Nyamuswaga	Rwegura	Cankuzo	Musasa	Muriza	Gisozi
2009	Max	-	-	35	26		31	31	29	34	32	30	31	34	31	26
	Min	-	-	14	12	-	7,3	9,3	-	9,6	2,4	9	6,5	9	5,2	5
	Moy	-	-	25	19	-	20	20	-	22	19	16	-	21	20	17
	Max	35,8	-	35,2	26,6	31,8	30,5	32,8	29,4	32,4	31,4	24,7	30,5	34,4	31,4	29,2
2010	Min	-	-	15	12	-	8,8	9,3	-	9,2	2	8,5	-	-	5,9	5,6
	Moy	-	-	25	19	-	20	21	-	22	20	17	-	-	20	17
	Max	35		35	29	32	31	33	-	33	33	25	31	35	32	28
2011	Min	19	18	19	15	-	14	13	16	16	12	11	16	16	13	11
	Moy	25	24	24	19	-	20	21	20	22	20	16	21	23	20	17
	Max	30	31	30	23	-	26	28	25	28	27	21	26	30	26	22
2012	Min	19	17	19	15	16	14	13	15	16	12	11	16	16	13	11
	Moy	24	24	25	19	21	20	21	20	22	20	16	21	23	20	17
	Max	29	32	30	23	26,4	26,2	29	25,7	27,8	27,6	20,8	26,1	29,4	26	22
2013	Min	15	12	15	13	6	9	8	11	13	5	8	11	10	6	4
	Moy	24	24	24	21	19	20	21	20	23	19	17	21	22	19	16
	Max	34	35	34	29	32	32	34	30	33	33	26	31	35	33	27
2014	Min	13,4	13	16	12,9	22,9	10	9,3	12	14	5,5	8	12,7	10,9	5,6	4,9
	Moy	23,9	24,3	24,6	21,3	26,5	19,8	21,8	20,8	20,8	19	16,2	20,7	21,5	19,3	14,8
	Max	34,4	35,6	33,2	29,6	30	29,5	34,3	29,6	29,6	32,5	24,4	28,7	32	33	24,6
2015	Min	15,5	15,8	13,1	12,8	11,5	8,3	10,4	-	11,8	13,5	9,5	13	9,4	10	6
	Moy	25,3	25,4	23,5	20,6	11,5	19,8	21,7	-	20,8	23,4	17,1	20,9	22,2	21,3	17,6
	Max	35,1	35	33,8	28,3	11,5	31,2	32,9	-	29,8	33,2	24,6	28,8	35	32,6	29,1
2016	Min	19,5	18,6	20,5	11,5	17,4	15	14	15,8	17,4	12,1	11,5	16,5	15,5	13,2	11,2
	Moy	25,4	25,3	25,45	17,9	22,15	20,85	22,2	20,8	23,2	20,3	16,55	21,3	22,7	19,95	16,9
	Max	31,3	32	30,4	24,3	26,9	26,7	30,4	25,8	29	28,5	21,6	26,1	29,9	26,7	22,6

1.1.2 : Caractéristiques hydrographiques

Tableau 19 : Ressources nationales en eau disponible par bassins versants

Bassin Versant	Superficie (Burundi) (km ²)	Débit moyen (QM)				Débit de base		Débit garanti (Q95%)	
		Débit (m ³ /s)	Débit sp. l/s*km ²	Lame Ecoulee (mm)	Volume Annuel (10 ⁶ m ³)	Débit (m ³ /s)	Débit sp. l/s*km ²	Débit (m ³ /s)	Débit sp. l/s*km ²
Congo	1181	182	15,4	485,7	5729	139	11,8	91	7,7
Rusizi	2684	53	19,8	623	1672	43	15,9	34	12,6
L.Tangany.	3871	78	20,1	633	2450	60	15,4	40	10,2
Maragarazi	5262	51	9,7	305	1607	37	7,0	18	3,3
NIL	13218	137	10,4	326,8	4532	98	7,4	67	5,1
Ruvubu	10063	108	10,8	340	3420	79		52	5,2
Kanyaru	1938	21	10,7	338	655	14	7,2	11	5,4
Kagera	1217	8	6,7	212	257	5	4,5	4	3,2
Somme Burundi	25035	319	12,7	402	10061	237	9,5	157	6,3

Source: L'irrigation en Afrique – Enquête AQUASTAT 2005

1.2 : Sols et couvertures terrestre

1.2.1: Informations géologiques et géographiques

Tableau 20 : Superficie des terres en hectare

Superficie (en ha)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016
Superficie totale	2783400	2783400	2783400	2783400	2783400	2783400	2783400	2783400	2783400
Superficie émergée	2503950	2503950	2503950	2503950	2503950	2503950	2503950	2503950	2503950
Superficie cultivable (Potentiel)	2350000	2350000	2350000	2350000	2350000	2350000	2350000	2350000	2350000
Superficie agricole cultivée (Sous Culture)	-	-	-	-	-	-	2210000	-	-
Superficie en Jachère	-	-	-	-	-	63.612	-	-	-
Surf. boisées	-	-	-	-	-	56.871	-	-	-
Superficie non cultivable (Montagne, rocheux....)	153950	153950	153950	153950	153950	153950	153950	153950	153950
Superficie occupé par l'eau	279 450	279 450	279 450	279 450	279 450	279 450	279 450	279 450	279 450

Source : Plan national d'investissement agricole 2012-2017

Tableau 21: Les régions naturelles du Burundi

N°	Régions	Superficie (ha)
1	Bugesera	195 973
2	Buragane	116 996
3	Bututsi	140 096
4	Buyenzi	210 463
5	Buyogoma	427 824

N°	Régions	Superficie (ha)
6	Bweru	238 217
7	Imbo	175 504
8	Kirimiro	275 785
9	Moso	286 547
10	Mugamba	246 576
11	Mumirwa	272 317
	Total	2 586 298

Source : Carthographie des sols du Burundi, Novembre 2013

Tableau 22: Typologie des sols selon les régions naturelles du Burundi

Régions	Provinces couvertes	Types des sols (Classification INEAL)
Imbo	Bubanza	-Sol brun hydromorphe(I)
	Bujumbura	-Argile noire tropicale(V)
	Rumonge	-Hydroxéoferralsol(Y)
	Cibitoke	-Régosol(R)
	Makamba	-Hygroxéoferrisol sans horizon B ferrallitique(U) -Régogley salin(E)
Buragane	Makamba	-Régogley(G)
	Rutana	-Hygroxéoferralsol(Y) -Hygroxéoferrisol sans horizon B ferrallitique(U) -Lithosol(L)
Moso	Cankuzo	-Hygroxéoferralsol(Y)
	Makamba	-Régogley(G)
	Rutana	-Lithosol(L)
	Ruyigi	-Hygroxéoferrisol sans horizon B ferrallitique(U) -Régosol(R)
Bweru	Karusi	-Hygroxéoferralsol(Y)
	Kirundo	-Régogley(G)
	Muyinga	-Régosol(R)
	Ngozi	-Hygroxéoferrisol sans horizon B ferrallitique(V)
Bugesera	Kirundo	-Régosol(R)
	Muyinga	-Hygroxéoferralsol à horizon B ferrallitique(B) -Hygroxéoferralsol(Y) -Sols organique(O)
Mirwa	Bubanza	-Hygroxéoferralsol sans horizon B ferrallitique(U)
	Bujumbura	-Régosol(R)
	Bururi	-Hygroferralsol(X)
	Cibitoke	-Ferrisol humifère(Z)
	Makamba Muramvya	-Hygroferralsol sans horizon B ferrallitique(M) -Hygroxéoferrisol à horizon B ferrallitiqueB
Butusti	Bururi	-Kaolisol humifère à horizon sombre(K)
	Gitega	-Hygroferralsol(X)
	Makamba	-Lithosol(L)
	Mwaro	-Hygroferralsol sans horizon B ferrallitique(M)

Régions	Provinces couvertes	Types des sols (Classification INEAL)
Mugamba	Bubanza Bujumbura Bururi Cibitoke Kayanza Muramvya Mwaro	-Ferralsol humifère(Z) -Ferrisol humifère sans horizon B humifère(W) -Hygroferralsol sans horizon B ferralitique(A) -Hygroxéoferralsol à horizon B ferralitique(B) -Kaolisol humifère à horizon sombre(K) -Hygroferralsol(X)
Buyogoma	Cankuzo Gitega Karusi Rutana Ruyigi	-Régosol(R) -Lithosol(L) Hygroferralsol(X) -Hygroxéoferralsol(Y) -Hygroxéoferralsol sans horizon B ferralitique(U)
Buyenzi	Karusi Kayanza Ngozi	-Hygroxéoferralsol sans horizon B ferralitique(U) -Ferrisol humifère sans horizon B humifère(W) -Hygroferralsol sans horizon B ferralitique(M) -Hygroxéoferralsol à horizon B ferralitique(B) -Hygroxéoferralsol(Y) -Kaolisol humifère à horizon sombre(K)
Kirimiro	Gitega Karusi Kayanza Muramvya Mwaro Rutana	-Hygroxéoferralsol sans horizon B ferralitique(U) -Hygroxéoferralsols(y) -Hygroferralsol(X) -Kaolisol humifère à horizon sombre(K) -Hygroferralsol sans horizon B ferralitique(M)

Source : ISABU, IFDC, Minagrie, novembre 2013

1.3. Ecosystèmes et biodiversité

1.3.1. : Ecosystèmes

Tableau.23 : Types d'écosystèmes et leurs végétations

Ecosystèmes	Végétations
Ecosystème terrestres forestières	- Forêts ombrophiles de montagnes -Forêts claires - Forêts sclérophylle à hyphaene benguellensis - Forêts mésophile péri guinéenne
Ecosystèmes ouverts	-savanes -Bosquets xérophiles -Steppes et pelouses
Ecosystème aquatiques	-espèce endémique de diatomées

Source : OBPE

Tableau24 : Répartition des superficies de certains écosystèmes naturelles

Année	Types d'écosystèmes (en ha)							Total
	Forêts ombrophile de montagne	Forêts sclérophylles à hyphaene	Forêts mésophytes kigwena	Forêts claires	marais	savanes	Milieus aquatiques	
2005	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2006	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2007	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2008	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2009	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2010	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2011	50000	1200	500	20000	36583	90800	214000	413083
2012	50000	1200	500	20000	36583	90800	263400	462483
2013	50000	1200	500	20000	36583	90800	263400	462483
2014	50000	1200	500	20000	36583	90800	263400	462483
2015	50000	1200	500	20000	36583	90800	263400	462483
2016	50000	1200	500	20000	36583	90800	263400	462483

Source : OBPE

Tableau25 : Espèces végétales endémiques

Famille	Espèce
Acanthaceae	<i>Anisesepalum lewalli</i>
Apiaceae	<i>Isoglossa runssorica</i> <i>Peucedanum runssoricum</i>
Arecaceae	<i>Hyphaene benguellensis</i> var <i>Ventricosa</i>
Asteraceae	<i>Gynura rusziensis</i> <i>Pluchea bequaertii</i> <i>Vernosia ischnophylla</i>
Capparaceae	<i>Maerua descampsii</i>
Caryophyllaceae	<i>Uebelinia kivuensis</i>
Clusiaceae	<i>Harungana Montana</i> <i>Pendedesma reyndersii</i>
Cyperaceae	<i>Carex ramosipes</i>
Euphorbiaceae	<i>Macaranga neomilbroediana</i>
Fabaceae	<i>Humularia meyeri-johannis</i> <i>Lotus becquetii</i> <i>Rhynchosia goetzei</i> var. <i>pseudocaribea</i> <i>Cleomifolia</i> var. <i>kassneri</i> <i>Crotalaria andromedifolia</i> <i>Eriosema scioanum</i> <i>Erythrina orophila</i>
Gentianaceae	<i>Faroa acumimata</i>
Gesneriaceae	<i>Streptocarpus burundianus</i>
Lamiaceae	<i>Leucas urindensis</i>

	<i>Plectranthastrus clerodendroides</i> <i>Pycnostachs rwandensis</i>
Lantibulariaceae	<i>Utricularia troupinii</i>
Melastomataceae	<i>Dissotis alata</i> <i>Dissotis rwandensis</i> <i>Gravessiella speciosa var. grandiflora</i>
Lobeliaceae	<i>Phragmenthera rufescens ssp. usuiensis</i>
Moraceae	<i>Ficus acuta</i> <i>Ficus oreodryadum</i>
Myrsinaceae	<i>Embelia libeniana</i>
Poaceae	<i>Branchiaria decumbens var. ruzizensis</i> <i>Chrysochloa hindsii</i>

Source : Département des forêts, 2012

Tableau 26 : Espèces végétales envahissantes

Espèce	Localisation
<i>Eichornia crassipes</i>	Lac Tanganyika Lacs du Nord
<i>Lantana camara</i>	Aires protégé Parc national de la Rusizi Réserve intégrale de Murehe à Bugesera
Loranthaceae	Dépression de Bugesera et de Kumoso, Buyogoma, Buyenzi, plaine de la basse Rusizi et à la crête congo-Nil
<i>Solanum torvum</i>	Plaine de l'imbo
<i>Mimosa pudica</i>	Plaine de l'imbo
<i>Mimosa diplotricha</i>	Plaine de l'imbo

Source : Stratégie Nationale et plan d'action sur la biodiversité 2013-2020

Tableau 27: Les principaux arbres ou autres plantes menacées

Espèce	Nom scientifique	Locale	Exotique
Arbre	<i>Accacia decurens</i>	-	X
Arbre	<i>Cupressus div sp</i>	-	X
Arbre	<i>Maesopsis eminii</i>	X	-
Arbre	<i>Albizzia</i>	X	-
Arbre	<i>Entandophragme excelsum</i>	X	-
Arbre	<i>Prunus africa</i>	X	-
Arbre	<i>Parinari excelsa</i>	X	-
Arbre	<i>Markhamia lutea</i>	X	-
Arbre	<i>Pericopsis angolensis</i>	X	-
Arbre	<i>Polycias fulva</i>	X	-
Arbre	<i>Brachstegia sp</i>	X	-
Arbre	<i>Accacia sp</i>	X	-
Arbre	<i>Chrysophylum gorungosanum</i>	X	-
Arbre	<i>Macaranga neomildbraediana</i>	X	-
Arbre	<i>Syzigium parvifolium</i>	X	-
Arbre	<i>Hagenia abyssinica</i>	X	-
Arbre	<i>Fourea saligna</i>	X	-

Arbre	<i>Bambousaies a</i>	X	-
Arbuste	<i>Urundinaria alpina</i>	X	-
Arbre	<i>Myriantus sp</i>	X	-

Source : Département des forêts 2012

1.3.2 : LA BIODIVERSITE

Tableau 28: Les mammifères endémiques identifiés

Famille	Espèces
Soricidae	<i>Crocidura lanosa</i> <i>Crocidura niobe</i> <i>Myoserex Junzris</i> <i>Paracrocidura maxima</i> <i>Rwenzorisorex suncoides</i>
Cercopithecidae	<i>Cercopithecus l' hoesti</i>
Sciuridae	<i>Heliosciurus vulcanorum</i> <i>Funisciurus carrecthersi</i>
Muridae	<i>Delanymys brooksi</i> <i>Lophuromys venustus</i> <i>Otomyscus deniriae</i> <i>Mus bufo</i> <i>Lophuromys woosmani</i>

Source: Département des Forets

Tableau29 : Les aires protégées

Aires protégées	Superficie en Ha									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Parc de la Rusizi	10673	10673	10673	10673	10673	10673	10673	10673	10673	10673
Parc de la Kibira	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
Parc de la Ruvubu	50800	50800	50800	50800	50800	50800	50800	50800	50800	50800
Réserve naturelle de Rumonge/Nkayamba	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Reserve naturelle de Vyanda	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Réserve naturelle de Kigwena	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Réserve naturelle de Bururi	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Chute de Karera	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Faïlle de Nyakazu	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Paysage protégé de Makamba/nyanza Lac	4112	4112	4112	4112	4112	4112	4112	4112	4112	4112
Paysage protégé de Mukungu/Rukambasi	5408	5408	5408	5408	5408	5408	5408	5408	5408	5408
Total	120735	120735	120735	120735	120735	120735	120735	120735	120735	120735

Source : OBPE

Famille	Genres	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gyrodontaceae	<i>Phlebopus</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	<i>Rubonobolatus</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Boletaceae	<i>Boletus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Leccinum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Porphyrellus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Pulveroboletus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Strobilomycetaceae	<i>Afroboletus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Strobilomyces</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Russulaceae	<i>Russula</i>	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Hymnogastraceae	<i>Lacterius</i>	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	<i>Dendrogastres</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total 10	24	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109

Source : Département des forêts, 2012

Tableau 32 : Les oiseaux menacés d'extinctions

Famille	Espèces
Psittacidae	<i>Poicephalus meyeri</i> <i>Agapornis fischeri</i> <i>Agapornis pullata</i>
Musophagidae	<i>Musaphaga rossae</i> <i>Corytheola cristata</i> <i>Crinifer zonurus</i>
Scopidae	<i>Scopus umbretta</i>
Accipitridae	<i>Lophaetus occipitalis</i> <i>Gyps africanus</i>
Columbidae	<i>Columba guinea</i> <i>Turtur hympanistria</i> <i>Streptolia semitorquata</i> <i>Streptolia senegalensis</i> <i>Trenon calva</i>
Phasianidae	<i>Coturnix delegorguei</i> <i>Francolinus afer</i> <i>Francolinus coqui</i> <i>F.hildibrandti</i> <i>F.levillanti</i> <i>F.nobilis</i> <i>F. squamatus</i>
Balearicidae	<i>Balearica pavonina</i>
Bucerotidae	<i>Bucorvus leadbeateri</i>
Treskiornitidae	<i>Borstrychia hagadash</i>
Ploceidae	<i>Vidua macraura</i>

Source : Département des forêts

Tableau33: Répartition de la faune par famille, genre et espèce

Années		2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016		
Classification		Fam illes	Gen re	Es pè ces	Fam illes	Gen re	Esp èces																					
Fam illes faun ique s	Ma m m i fè r e s	28	88	163	28	88	163	28	88	163	28	88	163	32	92	143	32	92	143	32	92	143	32	92	143	32	92	143
	Oise aux	78	347	716	78	347	716	78	347	716	78	347	716	77	293	722	77	293	722	77	293	722	77	293	722	77	293	722
	Rep t i l e s	11	28	52	11	28	52	11	28	52	11	28	52	16	64	115	16	64	115	16	64	115	16	64	115	16	64	115
	Am p h i b i e n s	7	15	56	7	15	56	7	15	56	7	15	56	10	22	69	10	22	69	10	22	69	10	22	69	10	22	69
	Pois son s	16	89	215	16	89	215	16	89	215	16	89	215	20	101	270	20	101	270	20	101	270	20	101	270	20	101	270
Total		140	367	1202	140	367	1202	140	367	1202	140	367	1202	155	572	1319	155	572	1319	155	542	1319	155	542	1319	155	542	1319

Source : Office Burundais pour la Protection de l'Environnement

Tableau34: Espèces d'oiseaux endémiques identifiées

Famille	Espèces
Estrildae	<i>Cryptospisia jacksoni</i> <i>Cryptospisia shelleyi</i>
Ploceidae	<i>Ploceus alienus</i>
Platysteiridae	<i>Batis diops</i>
Paridae	<i>Parus fasciiventer fasciiventer</i>
Nectariniidae	<i>Nectarinia alinae tanganyicae</i> <i>Nectarinia purpureiventus</i> <i>Nectarinia regia kivuensis</i> <i>Nectarinia stuhlmanni</i>
Miscicapidae	<i>Zoothera tanganyikae</i> <i>Lioptilornis ardesiaca</i> <i>Melaenornis ardesiaca</i> <i>Muscicarpa lendu</i>
Laniidae	<i>Melaconotus lagdenicentralis</i>
Phasianidae	<i>Francolinus nobilis sp</i>
Musophagidae	<i>Touraco johstoni kivuensis</i>
Silvidae	<i>Apalis argentea</i> <i>Graveria vittata</i> <i>Hemistesia neumanni</i> <i>Apalis Ruwenzori</i> <i>Bradipterus graweri</i> <i>Phylloscopus laetus</i>
Indicatoridae	<i>Indicator pumilio</i>
Timaliidae	<i>Kupcornis rufocictus</i>
Pycnonotidae	<i>Andropadus curnivostris</i>
Turdidae	<i>Alethe poliophrys</i> <i>Cossypha archeri</i>
Total:14	27

Source: Département des forêts

Tableau 35: Espèce de reptiles endémiques identifiés

Famille	Genre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chameleoniae	<i>Chamaeleo</i>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	<i>Brookesia</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
varanidae	<i>Varanus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Kinixys</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Palomedusidae	<i>Pelomedusa</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Pelusion</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Typhlopidae	<i>Typhlops</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Leptotyphlopidae	<i>Leptotyphlops</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Colubridae	<i>Natriciteres</i>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	<i>Grayia</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Thelotornis</i>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	<i>Baedon</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Dispholidus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Dasypeltus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Lycophidion</i>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	<i>Pseudapsis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Meheiya</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Philothannus</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	<i>Naja</i>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	<i>Boulengerina</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Viperidae	<i>Athenis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Bitis</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	<i>Atractaspis</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Boidae	<i>Python</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	25	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

Source : OBPE

Tableau36: Mammifères menacées d'extinction

Famille	Espèces
Manidae	<i>Manis gigantea</i>
Anomaluridae	<i>Anomalurum berbianus</i>
Muridae	<i>Cricetomys gambianus</i> <i>Atherus africanus</i> <i>Hysterix sp.</i>
Trynomysidae	<i>Trynomys suinderianus</i>
Canidae	<i>Lycaon pictus</i>
Viverridae	<i>Civettichis civetta</i> <i>Genetta genetta</i> <i>Genetta maculata</i> <i>G.servalina, G.tigrina</i>
Hyaenidae	<i>Crocuta crocuta</i>
Felidae	<i>Felis aurata</i> <i>Felis silvestris</i> <i>Felis serval</i> <i>Panthera pardus</i>
Orycteroposidae	<i>Oryctesopus afer</i>
Suidae	<i>Hylochoerus meinertzhageni</i> <i>Phacochoerus aetiopicus</i> <i>Potamochoerus porcus</i>
Hippopotamidae	<i>Hippopotamus amphibius</i>
Bovidae	<i>Cephalophus natalensis</i> <i>C.nigrifrons</i> <i>C.sylvicultor</i> <i>C.monticola</i> <i>Hyppotragus equinus</i> <i>Kobus ellipsiprymnus defassa</i> <i>Creotragus oreotragus</i> <i>Syncerus caffer, Redunca redunca wardi</i>
Musteridae	<i>Aonyx capensis</i> <i>Aonyx congica</i> <i>Lutra maculicollis</i>
Loricidae	<i>Galago senegalensis</i> <i>Galago dowidovi</i> <i>Euoticus inustus</i> <i>Otolemur crassicaudatus; Perodicticus potto</i>
Cercopithecidae	<i>Cercocebus albigena</i> <i>Cercopithecus aethiops</i> <i>Cercopithecus mitis dagetti</i> <i>Cercopithecus l'hoesti</i> <i>Cercopithecus aseanius</i> <i>Colobus angolensis</i> <i>Colobus pennanti, Papio anubis</i>
Pongidae	<i>Pan troglodytes</i>

Source : Département des forêts

Tableau 37: Les reptiles menacés d'extinction

Famille	Espèces
Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo adolfi fruderici</i> <i>C. Johnstoni</i> <i>C. ellioti</i> <i>C. anchitae</i> <i>C. rudis</i> <i>C. dilepis idjwiensis</i> <i>Brookesia boulengeri</i>
Varanidae	<i>Varanus niloticus</i>
Crocodylidae	<i>Crocodylus niloticus</i> <i>C. Cataphractus</i>
Testudidae	<i>Kinixys belliana</i>
Pelomedusidae	<i>Pelomedusa subrufra</i> <i>Pelusios nanus</i> <i>Polusios gabonensis</i> <i>Pelusios sinuatus</i> <i>Pelusios rhodesianus</i> <i>Pelusios subniger</i>
Viperidae	<i>Atheris nitchei</i> <i>Bitis nasicornis</i> <i>Causus resimus</i> <i>Atractaspis.sp</i>
Elapidae	<i>Naja nigricollis</i> <i>Naja melanoleuca</i>

Source : Département des forêts

1.3.3 : Zone d'étalement.

Tableau 38 : Sites touristiques par province et par nature

Provinces	Site	Type
Bubanza	Parc National de la Kibira	1
	Mont Zina	1
	Réserve Naturelle de la Rusizi avec ses palmiers borassus	1
	Eglise de Musigati	2
Bujumbura	Musée Vivant	2
	Mausolée Prince Louis Rwagasore	2
	Monument de l'Unité Nationale	2
	Place de l'Indépendance	2
	Place de la Révolution	2
	Église de St. Michel	2
	Campus Kiriri (college inter racial)	2
	Athene Royal de Bujumbura (campus IPA)	2
	Hopital Prince Louis Rwagasore (Hopital Rodin)	2
	Hopital Prince Regent Charles	2
Monument du Héros de la Démocratie	2	

Provinces	Site	Type
	Cathedrale Regina Mundi de Bujumbura	2
	Le Cercle Hypique de Bujumbura	2
	Cercle Nautique de Bujumbura	2
	Jardin Public	2
	FESTICAB	4
	PRIMUSIC	4
	FESTIVAL NATIONAL DE LA CULTURE	4
Bujumbura-rural	Réserve Naturelle du Delta la Rusizi	1
	Pierre Livingstone Stanley	2
	Place Harroy	2
	Eglise de Buhonga	2
	Abatwa Mwumba Nyabiraba	5
	Mont Heha	1
	Antène de Manga	1
	Lac Tanganika	1
	Réserves Naturelles de Vyanda	1
	Forêt de Bururi	1
	Source du Nil	1
	Eaux thermales de Munini	1
	Eaux thermales de Muhweza	1
	Site touristique de Gashinyira (lieu de naissance du 1 ^{er} Roi du Burundi)	2
	Les cases de Mugamba	2
Cathédrale anglicaine de Matana	2	
Rumonge	Eaux thermales de Mugara (ancienne résidence Belge)	1
	Réserves Naturelles de Kigwena	1
	Chateau Mauss (Centre Touristique de Resha)	2
	Eaux thermales de Dama	1
Cankuzo	Église de Muyaga	2
	Croix de MISUGI	1
Cibitoke	Lac Dogodogo	1
	Eaux thermales de Ruhwa	1
	Office du thé Buhoro	2
	Cimetière des Allemands	2
Gitega	Eaux thermales de Gisagara	1
	Musée National	2
	Boma des Allemands	2
	Sanctuaire des Tambourinaires de Gishora	2
	Site Centre du Burundi (L'arbre au centre)	2
	Ancien palais du Roi Mwambutsa	2
	Église de Mugeru	2
	Cathédrale de Mushasha	2
Karusi	Parc National de la Ruvubu	1
	Centre d'accueil de CISV (Commune de Mutumba/ Colline de Rabiyo)	2
Kayanza	Banga Hôtel	1
	Plantation de thé Rwegura	1
	Résidence du Chef Baranyanka	2
	Résidence de Rwagasore (Muhanga)	1

Provinces	Site	Type
	Eaux thermales kumahoro (Kabarore)	1
	Les Nécropoles des Rois	2
	Barrage Rwegura	2
	Eglise de Ruganza	2
	Abatwa muruta kayanza	5
Kirundo	Lac Rwihinda	1
	Lac Cohoha	1
	Lac Rweru	1
	Lac Gacamirindi	1
	Plage de Yaranda	1
	Collines de Shinge et Rugero	1
	Centre Agro-pastoral de Mutwenzi	2
	Église de Kanyinya	2
	Intore	3
	Abatwa Karama Kirundo	5
Makamba	Place Burton - Speeke	2
	Ports de pêche de Mvugo (Village des pecheurs)	2
	Ports de pêche de Muguruka (Village des pecheurs)	2
	Première mosquée du Burundi (Nyanza lac)	2
	Agasimbo	3
Muramvya	Plantations théicoles de Teza	2
	Résidence du Roi (Capitale Royale)	2
	Itinéraire d'intronisation du Roi (Mucece, Rubumba)	2
	Place du Traité de Kiganda	2
	Église de Bukeye	2
Muyinga	Barrage hydro électrique de Kavuruga	2
Mwaro	Résidence du Prince Kamatari	2
	Forêt de Mpotsa (Cimetière des Reines Mères)	2
	Agasumo ka Mwaro	3
Ngozi	Vallée de Vyerwa	1
	Vallée de Camugani	1
	Burundi Brewery Industrie	2
	Elevage et fromagerie des caprins de Vyerwa	2
	Église de Busiga	2
	Vyerwa Village	2
	Arbuste Inarunyonga (Légende)	3
	Université de Ngozi	2
Rutana	Plantations de la canne à sucre de Moso	2
	Chutes de Karera	1
	Monument Megalithique de Mutambara	1
	Faïlles de Nyakazu	1
	Grotte de Kayove	1
Ruyigi	Résidence du Prince Gashirahamwe	2
	Kumabere y'inkumi (Panorama Taba)	1
	Mont Birime	1

Source : ONT, Etudes sur l'identification des sites touristiques du Burundi, 2015

Tableau39: Situation sur le flux des touristes dans le parc national de la Ruvubu 2016

VISITEURS	Homme	Femme	Total
Nationaux résidents	98	110	208
Nationaux non résidents			
Ressortissant EAC non résidents			
Autres étrangers résidents	7	2	9
Autres étrangers non résidents			
Total catégories	105	112	217

Source : Office National du Tourisme

Tableau 40 : situation sur le flux des touristes dans les monuments naturels de l'est

VISITEURS	Homme	Femme	Total
Nationaux résidents	525	400	925
Nationaux non résidents	-	-	-
Ressortissant EAC non résidents	-	-	-
Autres étrangers résidents	91	77	168
Autres étrangers non résidents	20	25	45
Total catégories	616	502	1138

Source : Office National du Tourisme

Tableau 41 : Situation sur le flux des touristes dans le parc national de la Rusizi

VISITEURS	Homme	Femme	Total
Nationaux résidents	503	281	784
Nationaux non résidents	7	1	8
Ressortissant EAC non résidents	-	-	-
Autres étrangers résidents	116	103	219
Autres étrangers non résidents	46	39	85
Total catégories	672	424	1096

Source : ONT

1.2.4. Les forêts

Tableau. 42 : Superficies des forêts existantes (en hectares)

Catégorie	Année										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Forêt naturelle	55 000	55 000	55 000	55 000	114 096	50 000	50 000	113633	113633	113633	113633
Réserves naturelles	-	-	-	-	14 745	14 225	14 225	85430	85430	85430	85430
Boisement domaniaux	80 000	77 600	93 000	93 000	69 000	93 000	98 968	105 202	62 603	-	66603
Boisement communaux	21 000	20 400	19 800	18 810	7 000	18 810	18 810	21 100	24 608	-	26608
Boisement communautaires	-	-	-	-	-	4 588	4 588	4 588	80 000	-	82000
Boisement privés (agro forestiers)	61 000	61 000	61 000	61 000	40 000	61 000	61 000	68 722	60 000	-	62000
TOTAL	217 000	214 000	228 800	227 810	244 841	244 841	244 841	398675	426274	-	436274

Source : OBPE

Tableau 43 : Superficie reboisée et le nombre de plants par province en 2016

	Identité de la province	Nombre de plants	Superficie reboisée (ha)
1	Rumonge	545000	490,5
2	Bururi	1468594	917,8
3	Rutana	3 570 995	3214,2
4	Cibitoke	3719461	3347,8
5	Bujumbura	1 393 855	1254,5
6	Ruyigi	953551	858,2
7	Kayanza	28151	25,3
8	Muramvya	1273966	1146,6
9	Karuzi	3 775 744	3398,5
10	Muyinga	3140400	2826,6
11	Gitega	210489	189,4
12	Mwaro	862 990	776,7
13	Bubanza	1 081 908	973,8
14	Cankuzo	483504	435,1
15	Makamba	5 639 000	5124,2
16	Kirundo	1888000	1699,3
17	Ngozi	3288458	2959,9
18	Total	27685066	29638,4

Source : OBPE

Tableau 44 : Les principaux types de forêts et leur essence

Les principaux écosystèmes	Principales essences	
	Exotiques	Autochtones
Forêts ombrophiles de montagne	<i>Pinus div. Sp</i> <i>Eucalyptus div sp</i> <i>Callitris glauca</i> <i>Grevillea robusta</i> <i>Grevillea banksii</i>	- <i>Entandrophragma excelsum</i> - <i>Macaranga neomildraediana</i> - <i>Prunus Africana</i> - <i>Symphonia globulifera</i> - <i>Hagenia abyssinica</i> - <i>Polysias fulva</i> - <i>Albizia sp</i> - <i>Podocarpus milajanus</i> - <i>chrysophyllum gorungosanum</i> - <i>Myrianthus holisti</i> - <i>Syzigium guinensis</i> - <i>Bridelia bridelifolia</i> - <i>Strombozia sh...</i> - <i>Zanthoxylum gileti</i> - <i>Tabernaemontana jonstonii</i>
Forêts mésophile		- <i>Myrianthus arboreeus</i> - <i>Xymalos monospora</i>

Les principaux écosystèmes	Principales essences	
	Exotiques	Autochtones
		<ul style="list-style-type: none"> -<i>Hypericum revolutum</i> -<i>Jounea pinnata</i> -<i>clusia abyssinica</i> -<i>Senecio maranguensis</i>
Forêts claires et galeries Forestières	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Pinus div sp</i> -<i>callitris calcarata</i> -<i>callitris glauca</i> 	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Brechistegia sp.vapaca sp</i> -<i>Macarango neomildbraediana</i> -<i>Julbernardia</i> -<i>Isoberlinia sp</i>
Savanes	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Eucalyptus div sp</i> -<i>cedrella derrulata</i> -<i>cedrella odorata</i> 	<ul style="list-style-type: none"> -<i>vapaca sp</i> -<i>acacia albida</i> -<i>Acacia polyacantha</i> -<i>Acacia hockii</i> -<i>Sieberana</i> -<i>Dicrostachys arerea</i> Dans le delta de la Rusizi, des associations d'<i>Acacia polyacantha</i>. A l'Est et au Sud du pays, on y rencontre <i>Albizia antunesiana</i>, <i>Parinari curatellifolia</i>, <i>Anisophyllea boechii</i>, <i>Pericopsis angolensis</i>, <i>Hymenocardia acida</i>
Boisements artificiels et milieux cultivée	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Pinus div sp</i> -<i>Eucalyptus div sp</i> -<i>callitris calcarata et glouca</i> -<i>cupressus div sp</i> -<i>Casuarina equisetum</i> -<i>Acacia mangium</i> -<i>Acassia derurens</i> -<i>Leucaena diversifolia</i> -<i>Leucaena lococephala</i> -<i>calliandra calotrysus</i> -<i>Grevillea banksii</i> -<i>Cedrella adorata</i> -<i>Cedrella serrulata</i> -<i>Cedrella toona</i> -<i>Maesopsis eminie</i> -<i>Cassia siamea</i> -<i>Cassia elata</i> -<i>Eucalyptus div esp</i> 	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Polysias fulva</i> -<i>Myrianthus holistii</i> -<i>Erthrina abyssinica</i> -<i>Euphorbia tirucalli</i> -<i>Ficus div sp</i> -<i>Vernonia anygdalina</i>

Source : Département des forêts, 2012

CHAPITRE 2. RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES ET LEUR UTILISATION

Les ressources environnementales sont des constituants vivants et non-vivants de la terre qui peuvent offrir des avantages à l'humanité. Elles peuvent être naturellement renouvelables (bois, eau, faune) ou non renouvelables (minéraux). Elles se composent essentiellement des ressources telluriques biologiques et en eau. Les ressources environnementales renferment de nombreuses richesses naturelles très diversifiées répondant à de multiples besoins humains.

Ce chapitre dispose des statistiques importantes sur les ressources énergétiques, les sous solset les ressources en eaux.

Le sous-chapitre « ressources énergétiques » traite des statistiques relatives à la production et l'utilisation de l'énergie. Elle regroupe en effet, des statistiques assez diversifiées sur la production et les installations industrielles d'électricité d'origine nationale et étrangère ainsi que la consommation d'électricité des ménages et certains gros consommateurs d'énergie mais aussi la production et la consommation de la bagasse par la SOSUMO.

Le second sous-chapitre quant à lui, s'intéresse aux sols et fournit des statistiques sur l'extraction des minéraux, les permis de recherche, les paramètres d'exploitations et les sites d'exploitation.

Le dernier sous-chapitre « ressources en eaux » fait état des statistiques sur les ressources en eau et leur utilisation respective. Il fait ressortir les statistiques sur les cultures.

2.1 : Ressources minérales

Tableau 45: Minerais métalliques et leurs localisations

Nom du Minerai	Localisation	Réserves prouvées (en Millions de tonnes)	Teneurs
Nickel Latérique et minerais associés (cobalte, cuivre, platine)	Musongati (Rutana)	220 MT	1,62% Ni
	Nyabikere (Karuzi)	46 MT	1,45% Ni
	Waga (Gitega)	35 MT	1,38% Ni
Nickel sulfureux et minerais associés (cobalte, cuivre, platine)	Muremera (Cankuzo)	Sous évaluation	-
	Rutovu-Bukirasazi-Buhoro (Bururi, Gitega)	Cibles intéressants identifiés	-
Titane-Vanadium	Mukanda (Gitega)	9,7 MT Minerai primaire	0,38% Ni
		2,1 MT Minerai secondaire	1,38% Ni
Or	Cibitoke, Bubanza, Kayanza, Muyinga, Kirundo, Ruyigi, Bururi et Rumonge	Sous évaluation	-
	Masaka (Muyinga)	7 MT d'or	-
Cassitérite, wolframite, Columbo-tantalite	Cibitoke, Bubanza, Kayanza, Muyinga, Kirundo, Ngozi et Gitega	Sous évaluation	-
Eléments des Terres Rares	Gakara (Bujumbura)	272 558T	54,60%
	Minago-Rumonge	Sous évaluation	

Source : OBM et Ministère de l'énergie et des mines

Tableau 46 : Minerais non métalliques et leurs localisations

Nom du minerai	Localisation	Réserves	Teneurs
Phosphates	Matongo-Kayanza	270.000 T	14,9% P ₂ O ₅
Carbonatite	Matongo-Kayanza	9,44 MT	45,1% CaO
Kaolin	Mvumvu-Kayanza	2,7 MT	-
	Vyerwa-Ngozi	16,32 MT	-
Quartzite	Mukinya-Ngozi	5,13 MT sur au moins 2km ²	-
Feldspaths	Kanyaru-Haut Kayanza	0,73 MT sur un seul filon identifié	-
Hydrocarbure	Bassin de la Rusizi, Bassin du Lac Tanganyika	Sous évaluation	-
Tourbe	Nyamuswaga, Ndurumu, Buyongwe (Rivière Akanyaru), Nyavyamo, Matana (Kidimbagu et Gitanga), Gisozi, Kirembe-Ngozi	57 MT	11% d'humidité
calcaire	Cibitoke-Busiga	2,2 MT	40,32% CaO, 2,2% MgO
Matériaux de construction (moellons, graviers, sable, grès, argile,	Partout dans le pays	Abondant	-

Nom du minerai	Localisation	Réserves	Teneurs
latérite, pierre de taille, ...)			

Source: Ministère de l'Energie et des Mines

Tableau 47: Les permis de recherches

Société Minières	Périmètres	Minerais recherché	Superficies totales attribuées (en km ²)	Superficie totale dégradée (ha)	Superficie totale restaurée (ha)
Morgan Mining suprl	Kibuye Inaruzuru	Uranium, colombo-tantalite et les éléments accompagnateurs (cassitérite et wolframite)	321,3	-	-
Ntega Holding Burundi	Runyankezi	Colombo-tantalite et minerais associés	419,1	-	-
Tanganyika Gold	Mabayi	Or et éléments associés	516,9	-	-
RainBow	Gakara	Terres Rares	96	-	-
A-Z Petroleum	Bloc C	Pétrole	659,1	-	-
BMMM	Kirundo	Colombo-tantalite et minerais associés	77	-	-

Source : Ministère de l'Energie et des Mines

Tableau 48: Permis d'exploitation

Société Minières	Périmètres	Minerais exploités	Superficies totales attribuées (en km ²)	Superficie totale dégradée (ha)	Superficie totale restaurée (ha)
TAMINCO	Kabarore	Colombo-tantalite et minerais associés	23,58	-	-
TAMINCO	Murehe	Colombo-tantalite et minerais associés	15,44	-	-
Tanganyika Gold	Mabayi	Or et élément associés	516,9	-	-
RainBow	Gakara	Terres rares	39	-	-
BMM	Musongati	Nickel et éléments associés	78	-	-

Source : Ministère de l'Energie et des Mines

Tableau 49: Evolution des autorisations d'exploitation artisanale des minerais octroyées de 2009 à 2016

Désignation	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Autorisations	-	-	27	24	40	49	69		49	45
Accords de principe	-	-	17	18	28	36	N/A	N/A	N/A	

Source : OBM

NB: Accord de principe consistait à accorder une certaine période d'essai avant que les exploitants s'engagent définitivement. Une autorisation pour les exploitations minières couvre deux années

Tableau 50: Production minière de 2007 à 2016

Type de minerais	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Or (kg)	2 422,75	2 170,23	971,03	301,79	1 051,92	2 146,85	2 823,23	649,72	548,5	396
Colombo-tantalite (kg)	51 550	116 586	44 523	67 365,40	158781,70	258 578,10	73 518,30	81 672,00	44 479,50	31 687,10
Cassitérite (kg)	50 600	96 384	28 250	28 700	51 844,20	116 720,20	3 132,20	11 667,00	31 757,20	22 243,50
Wolframite (kg)	443 400	560 136	333 207	336 723,10	505114,70	564 769,60	115 212,70	115 212,70	77 847	131 432
Minerais mixte (kg)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23 631,50	32 917,25	44 945,50

Source : Ministère de l'Energie et des Mines, Rapports annuels

Tableau 51: Exportation des minerais de 2007 à 2016

Type de minerais	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Or (kg)	2 422,75	2 170,23	971,03	301,79	1 051,92	2 146,85	2 823,23	649,72	411,008	396
Colombo-tantalite (kg)	51 550	116 586	44 523	67 365,40	158 781,70	258 578,10	73 518,30	105 546,70	53 092,50	73 192
Cassitérite (kg)	50 600	96 384	28 250	28 700	51 844,20	116 720,20	3 132,20	0,00	71 717,50	25 200
Wolframite (kg)	443 400	560 136	333 207	336 723,10	505 114,70	564 769,60	115 212,70	48 909,30	19 001	166 898

Source : Ministère de l'Energie et des Mines, Rapports annuel

Tableau 52 : Evolution des sites exploités de 2009 à 2016

Désignation	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
sites d'Or	-	-	7	7	10	12	23	11	13	22
sites de 3Ts	-	-	20	17	30	37	46	31	36	46
Accords de principe (Or)	-	-	0	3	12	5	N/A	N/A	N/A	N/A
Accords de principe (3Ts)	-	-	20	15	23	31	N/A	N/A	N/A	N/A
Sites exploités	-	-	47	42	75	85	69	42	49	68

Source : Ministère de l'Energie et des Mines, Rapports annue

2.2 Ressources énergétiques

2.2.1 : Ressource énergétiques de la REGIDESO

Tableau 53: Inventaire des centrales hydroélectriques.

Dénomination de la centrale	Rivière ou emplacement	Année de mise en service	Puissance installée en Mw
1. Production nationale			
1.1 REGIDESO	-	-	-
Rwegura	Gitenge	1 986	18
Mugere	Mugere	1 982	8
Ruvyironza	Ruvyironza	1980/1984	1,5
Nyemanga	Siguvyaye	1 988	2,8
Gikonge	Mubarazi	1 982	1
Kayenzi	Kavuruga	1 984	0,8
Marangara	Ndurumu	1 986	0,28
Buhiga	Ndurumu	1 984	0,47
Centrale Thermique 5MW	REGIDESO		5
Centrale Thermique 5,5 MW	REGIDESO	1 996	5,5
Centrale Thermique 10 MW (en location)	INTERPETROL	-	10
SOUS TOT 1	-	-	53,35
1.2 ABER	-	-	-
Kigwena	Nzibwe	1 984	0,05
Butezi	Sanzu	1 990	0,24
Ryarusera	Kagogo	1 984	0,02
Nyabikere	Nyabisi	1 990	0,139
Murore	Rusumo	1 987	0,024
Kayongozi	Kayongozi	2011	0,5
SOUS TOT 2	-	-	0,973
1.3 AUTOPRODUCTEURS (PARTICULIERS)-			
Mugera	Ruvyironza	1 962	0,03
Kiremba	Buyangwe	1 981	0,064
Masango	Kitenge	1 979	0,025
Musongati	Nyamabuye	1 981	0,006
Mutumba	Kirasa	1 983	0,045
Mpinga	Mukanda	1 983	0,016
Teza	Nyabigondo	1 971	0,36
Kiganda	Mucece	1 984	0,044
Gisozi	Kayokwe	1 983	0,015
Burasira	Ruvubu	1 961	0,025
SOUS TOT 3	-	-	0,63
TOTAL NATIONALE	-	-	54,953
2. CENTRALES INTERCONNECTEES AVEC LES PAYS DE LA C.E.P.G.L			
Ruzizi II	Rusizi	1 989	36 (1/3 de la production)
Ruzizi I	Rusizi	1 958	Contrat d'achat

Source: Rapports annuels 2016 REGIDESO ET ABER

Tableau 54: Production d'électricité par centre hydroélectrique (en kWh).

Centres hydroélectrique	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Rwegura	59 807 500	55 299 500	46 712 110	62 709 900	57 543 700	63 732 800	63 909 100	53 982 200	52 185 200	70 527 100
Mugere	47 352 096	42 371 172	46 311 080	42 106 642	46 575 833	51 328 777	48 949 761	52 811 844	55 079 241	46 580 160
Nyemanga	4 180 109	3 648 547	5 675 863	7 236 555	11 101 198	9 316 445	8 904 916	14 794 373	10 368 544	11 151 279
Kayenzi	1 490 767	1 025 767	1 126 260	1 546 036	1 546 620	1 191 495	1 577 142	2 663 286	1 310 413	1 006 861
Gikonge	1 604 670	4 279 510	4 598 750	5 202 960	5 140 390	5 240 150	4 392 823	5 776 810	6 765 400	5 681 410
Ruvyironza	2 552 060	4 093 726	5 344 370	4 314 430	4 996 500	6 594 710	8 596 812	8 144 028	8 237 200	5 426 000
C thermique5, 5MW	0	0	6 166 099	17 536 293	8 612 020	2 887 600	2 597 110	957 460	0	0
C thermique5MW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7 559 966	5 147 345	2 954 715	1 816 982
C thermique location	N/A	N/A	N/A	N/A	4 292 785	0	12 917 309	25 280 531	25 743 392	22 269 349
Marangara	712 244	1 309 534	1 218 048	1 378 197	1 476 480	1 393 836	991 704	1 136 892	303 900	41 136
Buhiga	0	0	0	0	0	0	623 712	2 661 486	2 731 800	3 009 300
Ruzizi I (Importation)	25 130 865	24 127 413	21 859 590	25 922 128	24 508 985	22 310 567	22 585 223	22 358 118	20 676 923	25 557 287
Ruzizi II (Importation)	50 343 800	72 030 000	63 177 000	73 514 000	79 613 000	81 999 000	80 644 000	68 739 000	71 013 000	94 375 000
Production Totale	193 174 111	208 185 169	202 189 170	241 467 141	245 407 511	245 995 380	264 249 578	264 453 373	257 369 728	287 441 864
Total Importation	75 474 665	96 157 413	85 036 590	99 436 128	104 121 985	104 309 567	103 229 223	91 097 118	91 689 923	119 932 287
Total National	117 699 446	112 027 756	117 152 580	142 031 013	141 285 526	141 685 813	161 020 355	173 356 255	165 679 805	167 509 577

Source : REGIDESO

Tableau 55: Evolution du nombre de compteurs (abonnés) en électricité par année et par centre de consommation

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2 016
<i>Bujumbura</i>	26770	30456	34997	37696	41771	48897	51078	55257	59239	66697
<i>Bujumbura classic</i>	21774	23025	24685	22709	10298	15 912	9 413	7 525	6 214	4 164
<i>Bujumbura Cash power</i>	4996	7431	10312	14987	31473	32 985	41 665	47 732	53 025	62 533
<i>Région Sud</i>	3 247	3 482	3 898	4 228	4 642	5 055	5 388	5 478	6 464	7 194
Rumonge	1 190	1 283	1 410	1 543	1 687	1 904	2 028	2 053	2 385	2 650
Nyanza-Lac	319	331	382	409	480	518	544	560	709	750
Makamba	713	770	914	989	1 119	1 182	1 348	1 370	1 638	1 754
Bururi/Matana	1 025	1 098	1 192	1 287	1 356	1 451	1 468	1 495	1 732	2 040
<i>Région Est</i>	4 130	4 463	5 314	5 869	6 638	7 051	7 530	7 939	9 318	11 523
Gitega	3 052	3 255	3 919	4341	4 954	5 255	5 634	6 009	7 099	9 091
Rutana	338	371	403	434	470	496	535	547	615	761
Ruyigi	472	545	637	693	767	815	837	844	996	1 021
Cankuzo	268	292	355	401	447	485	524	539	608	650
<i>Région Nord</i>	5 142	5 581	6 329	6 943	7 817	8 588	9 376	10 313	11 876	15 745
Karuzi/Buhiga	452	457	511	581	639	774	810	818	1 078	1 113
Muyinga	890	997	1100	1155	1315	1414	1503	1786	2026	2625
Muyinga classic	890	997	1 100	1 155	1315	1 414	1 503	1 786	2 026	2 550
Muyinga cash power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Kirundo/Marangara	572	605	690	786	841	933	966	1 021	1 128	1 225
Ngozi	2 080	2 292	2 626	2 898	3 263	3 581	3 894	4 171	4 726	5 943
Ngozi Classic	2 080	2 292	2 626	2 898	3 263	3 581	3 894	4 164	4697	5 871
Ngozi cash power	-	-	-	-	-	-	-	7	29	72
Kayanza	1 148	1 230	1 402	1 523	1 759	1 886	2 203	2 517	2 918	4 839
Kayanza classic	1 148	1 230	1402	1 523	1759	1 886	2 203	2 509	2883	4 774
Kayanza cash power	-	-	-	-	-	-	-	8	35	65

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2 016
<i>Région Ouest</i>	3876	3982	4492	5091	5672	6256	6809	7480	7728	9709
cibitokebuhoro	862	930	938	1 035	1 266	1 481	1872	1 928	2 206	2 725
Muzinda/Gihanga	601	626	803	898	946	1101	1 120	1458	1051	1705
Muzinda/Gihanga clasic	601	626	803	898	946	1 101	1 120	1337	881	664
Muzinda cash power	-	-	-	-	-	-	-	121	170	1 041
Bubanza	621	557	649	733	804	845	920	1 039	1166	1 262
Mwaro/Ijenda/Tora	141	142	606	815	181	910	964	982	1 036	1 244
Mutambu/Isare	352	362	130	147	415	196	207	225	239	253
Gatumba	544	564	409	409	881	420	431	378	401	510
Muramvya/Bukeye	755	801	957	1 054	1 179	1 303	1 295	1 470	1 629	2 010
Total MT	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Total BT	43 165	47 964	55 030	59 827	66 540	75 847	80 181	86 467	94 625	110 868
Total Général	43 315	48 114	55 180	59 977	66 690	75 997	80 331	86 617	94 775	111 018

Source : REGIDESO

Tableau 56 : Evolution des Consommations en électricité par centre et quantité (en kWh) de 2007 à 2016

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura	103 061 675	122 461 690	126 554 776	142 884 348	144 699 083	134876415	150032622	160974784	128647656	149420875
Région sud	5 818 274	6 529 815	6 647 898	9 332 391	9 178 707	9 083 307	7 856 218	12 168 380	7 021 693	6 856 007
Rumonge	2 842 437	2 866 150	3 189 267	4 398 939	4 693 632	3 462 978	5 492 087	7 266 566	3 708 835	3 398 327
Nyanza-Lac	429 748	617 748	608 295	691 492	814 782	1 624 552	-95681	723 277	785 296	602 299
Makamba/Mabanda	1 062 075	1 394 425	1 559 951	2 098 154	1 729 309	1 527 953	1 567 361	975 143	1 443 393	1 214 163
Bururi/Matana	1 484 014	1 651 492	1 290 385	2 143 806	1 940 984	2 467 824	892 451	3 203 394	1 084 169	1 641 218
Région Est	14 623 088	10 689 496	11 702 931	15 340 517	14 377 852	16 125 974	10 861 863	14 811 668	14 514 185	16 588 676
Gitega	9 381 759	8 828 080	9 442 741	11 988 135	11 691 434	14 993 473	10 109 876	11 008 006	11 702 143	15 512 438
Cankuzo	294 042	360 699	473 238	1 137 540	271 088	437 937	662 290	452 978	592 300	564 610

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ruyigi	3 657 979	723 648	1 156 075	1 335 389	1 157 903	-330131	1 028 533	923 118	1 140 956	645 651
Rutana	1 289 308	777 069	630 877	879 453	1 257 427	1 024 695	-938836	2 427 566	1 078 786	-134023
Région Nord	8 764 944	12 176 693	10 237 020	10 028 811	15 840 547	12 521 203	18 939 949	14 180 377	15 014 379	15 026 623
Ngozi	3 500 738	6 163 317	3 943 951	3 329 896	7 011 102	4 974 307	8 473 979	4 103 363	5 703 832	5 302 564
Kayanza	3 400 738	3 016 711	3 579 050	3 427 359	4 748 251	3 675 018	5 396 216	4 757 961	4 213 339	5 128 975
Muyinga	842 111	1 539 224	1 263 501	1 433 791	1 794 460	1 733 758	2 865 863	2 686 094	2 645 327	2 213 633
Kirundo/Marangara	889 408	1 063 259	1 010 850	1 310 132	1 680 455	1 498 332	1 419 833	1 736 070	2 331 041	1 179 738
Buhiga/Karuzi	131 949	394 182	439 668	527 633	606 279	639 788	784058	896889	120 840	1 201 713
Région Ouest	10 546 925	9 859 226	10 620 231	11 542 054	15 195 970	14 304 140	17 760 284	23 509 401	17 281 593	20 415 711
Cibitoke	2 263 044	2 749 341	2 065 326	1 441 232	4 313 731	4 390 606	5 496 506	6 118 453	4 119 745	4 903 807
Bubanza	820 044	872 275	935 858	1 053 046	965 451	1 191 269	1 229 704	1 460 831	1 307 672	1 080 654
Muzinda/Isare/Gatumba/Gihanga	1 557 113	1 317 089	1 826 207	2 415 926	2 377 541	1 959 898	2 964 892	5 597 595	4 644 008	2 836 393
Ijenda/Tora/Mwaro	3 679 176	3 119 762	3 503 334	3 549 464	4 748 882	3 897 232	4 983 761	6 535 252	4 212 252	5 560 223
Muramvya/Bukeye	2 227 548	1 800 759	2 289 506	3 082 386	2 790 365	2 865 135	3 085 421	3 797 270	2 997 916	6 034 634
Total BT+MT	142 814 906	161 716 920	165 762 856	189 128 121	199 292 159	186 911 039	205 450 936	225 644 610	182 479 506	208 307 892

Source : REGIDESO

Tableau 57 : Consommation d'électricité par catégorie d'abonnés en quantité (kwh) de 2007 à 2016

Utilisateurs	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gouvernement	4 927 825	5 677 908	4 846 027	5 475 746	5 607 293	6 071 360	6 226 545	6 146 233	4 755 494	4 880 195
Confess.rel et O.SO	2 916 669	4 160 278	4 051 161	4 370 485	4 302 762	5 180 629	2 805 496	4 353 129	3 152 550	2 786 641
Mairie et Communes	524 463	861 952	508 671	277 898	218 264	273 812	498 117	1 364 287	-288 263	112 986
Commerce Général	13 157 086	21 065 917	27 729 037	16 203 147	28 671 630	21 738 737	37 623 271	33 705 579	28 844 417	29 584 483
industriel	1 296 787	22 220 520	20 749 311	19 859 750	26 962 616	25 234 005	27 600 572	33 364 455	25 384 623	22 820 810
Ménages	53 281 541	61 630 576	57 848 987	56 859 750	47 399 434	37 889 481	68 946 345	74 813 019	50 240 925	37 045 842
Sociétés d'Etat	1 109 650	7 502 799	8 371 331	8 169 553	9 405 607	7 167 198	9 821 518	10 682 254	8 990 278	11 917 461

Utilisateurs	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
admin. Gest.Perso	4 022 434	7 677 098	7 718 229	10 010 906	10 865 564	10 939 845	12 540 567	12 543 567	9 387 617	7 722 846
Mission diplo.&OI	1 394 202	2 235 848	3 017 808	2 391 079	2 189 080	1 715 168	-3 389 310	1 295 253	1 013 156	978 186
Autoco.REGIDESO	1 440 375	5 346 579	6 564 165	30 654 580	9 333 617	9 213 972	4 444 431	4 908 553	3 884 975	2 926 688
Vente pré-payé		21 904 898	27 248 451	35 540 015	54 436 292	61 491 793	70 905 926	78 874 943	74 892 994	85 583 273
Total MT	43690775	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	N/A	N/A
Total BT+MT	127761807	160 284 373	168 653 178	189 812 909	199 392 159	186 916 000	238 023 478	262 051 272	210 258 766	206 359 411

Source : REGIDESO

Tableau 58 : Consommation d'électricité par catégorie d'abonnés en valeur (fbu) de 2007 à 2016

Utilisateurs	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gouvernement	549 703 421	732 057 835	601 577 208	716 489 127	744 630 668	1000825156	979 334 732	966 014 856	741 199 009	980078773
Confess.rel et O.SO	323 246 189	510 931 044	505 195 030	550 867 021	543 893 554	771 466 359	433 511 926	640 359 024	482 154 411	538131876
Mairie et Communes	57 761 462	96 929 055	52 470 365	20 440 850	28 889 139	41 539 037	686 945 365	208 875 143	-28 450 579	13 485 242
Commerce Général	1466491246	260189 225	3228837425	3016696219	4233569256	3772313320	5675155534	6056789864	4592869555	5729223563
industriel	152 075 809	2084273532	2297597959	1906412345	3314217813	3226830715	3643422245	4481664626	3375559597	4420958326
Ménages	3489750505	4459634185	4402149164	4416017870	4204412101	5896366877	6622841652	5790907546	3787839672	410068442
Sociétés d'Etat	129 935 206	838 576 159	833 607 451	841 964 947	1412071972	1149286107	1456820246	1501776010	1185622031	2166256650
admin. Gest.Perso	344 528 178	817 788 675	811 416 941	1003756171	1144372745	1394262938	1959178891	1802972644	1324665496	1515700021
Mission diplo.&OI	134 058 942	3017459961	375 774 169	311 540 549	291 517 086	284 369 271	306 410 428	225 230 593	168 194 935	228 106 569
Autoco.REGIDESO	174 532 169	714 992 665	692 716 996	4125590573	1850461790	2563212233	891 600 177	794 422 016	619 977 687	672 620 245
Vente prépayé		2085662580	2561706279	3306430679	5480744228	9357835802	11957063186	1316167032	1233028675	14086835394
Total BT+MT	6822083127	15618494916	16363048987	20216206351	23248780352	29458307815	34612284382	35630683154	28585660489	34452086101

Source : REGIDESO

2.2.2 : Ressource énergétique de l'Agence Burundaise des Énergies Rurales

Tableau 59 : Les clients de l'ABER en électricité en 2012

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
1	BITARE	Gitega	Région Centre Est	1	-	1
2	BUGENDANA	Gitega	Région Centre Est	15	1	16
3	BUHINDA	Gitega	Région Centre Est	1	-	1
4	GIHIZA	Gitega	Région Centre Est	29	-	29
5	GISHUBI	Gitega	Région Centre Est	25	-	25
6	MAKABA	Gitega	Région Centre Est	1	-	1
7	MARAMVYA	Gitega	Région Centre Est	46	-	46
8	MARAMVYA-MAKEBUKO	Gitega	Région Centre Est	14	-	14
9	MUTOYI	Gitega	Région Centre Est	31	1	32
10	NTITA	Gitega	Région Centre Est	27	-	27
11	NYABIRABA	Gitega	Région Centre Est	28	-	28
12	NYANGWA	Gitega	Région Centre Est	22	-	22
Total Gitega					-	242
1	BUGENYUZI	Karusi	Région Centre Est	83	-	83
2	GATONDE	Karusi	Région Centre Est	14	-	14
3	MUTUMBA	Karusi	Région Centre Est	15	-	15
4	NYABIKERE	Karusi	Région Centre Est	124	-	124
5	RABIRO	Karusi	Région Centre Est	35	-	35
Total Karusi					-	271
1	GATABO	Muramvya	Région Centre Est	24	-	64
2	MBUYE	Muramvya	Région Centre Est	101	-	101
3	SHOMBO	Muramvya	Région Centre Est	23	-	23
Total Muramvya					-	188
1	FOTA	Mwaro	Région Centre Est	16	15	31
2	GITUMBA	Mwaro	Région Centre Est	11	-	11

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
3	RUSAKA	Mwaro	Région Centre Est	18	1	19
Total Mwaro					-	61
1	BUTEZI	Ruyigi	Région Centre Est	37	-	37
Total Ruyigi					-	37
Total Région Centre Est					-	799
1	BANDAGA	Kayanza	Région Nord	146	-	146
2	BANGA	Kayanza	Région Nord	27	-	27
3	BURANIRO	Kayanza	Région Nord	62	-	62
4	BURARANA	Kayanza	Région Nord	15	-	15
5	BUTWE	Kayanza	Région Nord	16	-	16
6	JENE	Kayanza	Région Nord	38	-	38
7	KABARORE	Kayanza	Région Nord	15	-	15
8	KIGARAMA	Kayanza	Région Nord	5	-	5
9	MUHANGA	Kayanza	Région Nord	97	-	97
10	MUSEMA	Kayanza	Région Nord	44	-	44
11	MWENDO	Kayanza	Région Nord	75	-	75
12	NGORO	Kayanza	Région Nord	28	1	29
13	NYABIBUYE	Kayanza	Région Nord	14	-	14
14	RUBURA	Kayanza	Région Nord	19	-	19
Total Kayanza					-	602
1	NTEGA	Kirundo	Région Nord	56	-	56
Total Kirundo					-	56
1	BIRAMBI	Ngozi	Région Nord	1	-	1
2	KIREMBA	Ngozi	Région Nord	56	-	56
3	MIVO	Ngozi	Région Nord	55	-	55
4	MUBUGA	Ngozi	Région Nord	59	-	59

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
5	MUREKE	Ngozi	Région Nord	7	-	7
6	NYAMURENZA	Ngozi	Région Nord	76	-	76
Total Ngozi					-	254
Total Région Nord					-	912
1	CIYA	Bubanza	Région Ouest	24	-	24
2	KIVYUKA	Bubanza	Région Ouest	29	-	29
3	MUSIGATI	Bubanza	Région Ouest	113	-	113
Total Bubanza					-	166
1	RUYAGA	Bujumbura	Région Ouest	82	-	82
Total Bujumbura					-	82
1	BUSERUKO	Cibitoke	Région Ouest	25	17	42
2	GISOKO	Cibitoke	Région Ouest	31	-	31
3	MABAYI	Cibitoke	Région Ouest	1	-	1
4	MIGEZI	Cibitoke	Région Ouest	10	10	20
5	MUGINA	Cibitoke	Région Ouest	62	84	146
6	MUYANGE	Cibitoke	Région Ouest	32	-	32
7	RUSESEKA	Cibitoke	Région Ouest	43	-	43
8	KIZIBANYUNDO	Cibitoke	Région Ouest	0	8	8
Total Cibitoke					-	323
Total Région Ouest					-	571
1	BUHINGA	Bururi	Région Sud	13	-	13
2	MANYONI	Bururi	Région Sud	4	-	4
3	MUZENGA-RUTOVU	Bururi	Région Sud	2	1	3
4	RUMEZA	Bururi	Région Sud	9	5	14
5	RUTOVUMUTANGARO	Bururi	Région Sud	2	-	2
6	MUTANGARO	Bururi	Région Sud	0	4	4
Total Bururi					-	40

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
1	KAYOGORO I	Makamba	Région Sud	101	73	174
2	KAYOGORO II	Makamba	Région Sud	12	32	44
3	MAKAMBA	Makamba	Région Sud	16	12	28
4	NYABIGINA	Makamba	Région Sud	4	1	5
5	NYANGE	Makamba	Région Sud	7	-	7
Total Makamba					-	258
1	KIGWENA	Rumonge	Région Sud	236	-	236
2	BURUHUKIRO	Rumonge	Région Sud	97	-	97
3	BUZIMBA	Rumonge	Région Sud	23	-	23
4	CABARA	Rumonge	Région Sud	99	-	99
5	KAGONGO	Rumonge	Région Sud	22	15	37
6	KARAGARA	Rumonge	Région Sud	16	-	16
7	KIZUKA	Rumonge	Région Sud	131	-	131
8	MAGARA	Rumonge	Région Sud	82	104	186
9	MAYENGO	Rumonge	Région Sud	49	-	49
10	MBUGA	Rumonge	Région Sud	10	-	10
11	MINAGO	Rumonge	Région Sud	56	49	105
12	MUGARA	Rumonge	Région Sud	203	-	203
13	MURAGO	Rumonge	Région Sud	47	-	47
14	MUSAVE	Rumonge	Région Sud	19	-	19
15	MUYAMA	Rumonge	Région Sud	70	-	70
16	MUZENGA II BUYENGERO	Rumonge	Région Sud	15	-	15
Total Rumonge					-	1343
1	GITABA	Rutana	Région Sud	14	-	14
2	KIVOGA	Rutana	Région Sud	21	-	21
Total Rutana					-	35
Total Région Sud					-	1676

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
Total				3524	434	3958

Source : ABER

Tableau 60 : Les clients de l'ABER en électricité en 2013

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
1	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	5	-	5
Total Cankuzo					-	5
1	BITARE	Gitega	Région Centre Est	2	-	2
2	BUGENDANA	Gitega	Région Centre Est	17	1	18
3	BUHINDA	Gitega	Région Centre Est	1	-	1
4	GIHIZA	Gitega	Région Centre Est	31	-	31
5	GISHUBI	Gitega	Région Centre Est	26	-	26
6	MAKABA	Gitega	Région Centre Est	5	-	5
7	MARAMVYA-MAKEBUKO	Gitega	Région Centre Est	19	-	19
8	MUTOYI	Gitega	Région Centre Est	31	1	32
9	NTITA	Gitega	Région Centre Est	27	-	27
10	NYABIRABA	Gitega	Région Centre Est	31	-	31
11	NYANGWA	Gitega	Région Centre Est	22	-	22
Total Gitega					-	214
1	BUGENYUZI	Karusi	Région Centre Est	82	-	82
2	GATONDE	Karusi	Région Centre Est	16	-	16
3	MUTUMBA	Karusi	Région Centre Est	15	-	15
4	NYABIKERE	Karusi	Région Centre Est	129	-	129
5	RABIRO	Karusi	Région Centre Est	42	-	42
Total Karusi					-	284
1	GATABO	Muramvya	Région Centre Est	82	-	82
2	MBUYE	Muramvya	Région Centre Est	106	-	106

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
3	SHOMBO	Muramvya	Région Centre Est	24	-	24
Total Muramvya					-	212
1	FOTA	Mwaro	Région Centre Est	17	15	32
2	GITUMBA	Mwaro	Région Centre Est	12	-	12
3	RUSAKA	Mwaro	Région Centre Est	20	1	21
Total Mwaro						65
1	BISINDE	Ruyigi	Région Centre Est	1	-	1
2	BUTEZI	Ruyigi	Région Centre Est	39	-	39
Total Ruyigi						40
Total Région Centre Est						820
1	BANDAGA	Kayanza	Région Nord	150	-	150
2	BANGA	Kayanza	Région Nord	29	-	29
3	BURANIRO	Kayanza	Région Nord	64	-	64
4	BURARANA	Kayanza	Région Nord	16	-	16
5	BUTWE	Kayanza	Région Nord	17	-	17
6	JENE	Kayanza	Région Nord	44	-	44
7	KABARORE	Kayanza	Région Nord	15	-	15
8	KIGARAMA	Kayanza	Région Nord	5	-	5
9	MARAMVYA	Kayanza	Région Nord	46	-	46
10	MUHANGA	Kayanza	Région Nord	100	-	100
11	MUSEMA	Kayanza	Région Nord	46	-	46
12	MWENDO	Kayanza	Région Nord	79	-	79
13	NGORO	Kayanza	Région Nord	29	1	30
14	NYABIBUYE	Kayanza	Région Nord	14	-	14
15	RUBURA	Kayanza	Région Nord	22	-	22
Total Kayanza					-	677
16	NTEGA	Kirundo	Région Nord	60	-	60

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
60					-	60
1	BIRAMBI	Ngozi	Région Nord	1	-	1
2	KIREMBA	Ngozi	Région Nord	59	-	59
3	MIVO	Ngozi	Région Nord	60	-	60
4	MUBUGA	Ngozi	Région Nord	68	-	68
5	MUREKE	Ngozi	Région Nord	9	-	9
6	NYAMURENZA	Ngozi	Région Nord	76	-	76
Total Ngozi					-	273
Total Région Nord						1010
1	CIYA	Bubanza	Région Ouest	27	-	27
2	KIVYUKA	Bubanza	Région Ouest	38	-	38
3	MUSIGATI	Bubanza	Région Ouest	132	-	132
4	RUSESEKA	Bubanza	Région Ouest	44	-	44
Total Bubanza					-	241
1	KIROMBWE	Bujumbura	Région Ouest	11	-	11
2	RUYAGA	Bujumbura	Région Ouest	94	-	94
Total Bujumbura					-	105
1	BUSERUKO	Cibitoke	Région Ouest	27	17	44
2	GISOKO	Cibitoke	Région Ouest	35	-	35
3	KABURANTWA	Cibitoke	Région Ouest	20	-	20
4	MIGEZI	Cibitoke	Région Ouest	12	10	22
5	MUGINA	Cibitoke	Région Ouest	67	84	151
6	MUYANGE	Cibitoke	Région Ouest	40	-	40
7	KIZIBANYUNDO	Cibitoke	Région Ouest	0	8	8
Total Cibitoke						320
Total Région Ouest						666
1	MANYONI	Bururi	Région Sud	5	-	5

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
2	MUZENGA-RUTOVU	Bururi	Région Sud	2	1	3
3	RUMEZA	Bururi	Région Sud	12	5	17
4	RUTOVU-MUTANGARO	Bururi	Région Sud	5	-	5
5	MUTANGARO	Bururi	Région Sud	0	4	4
Total Bururi						34
1	KAYOGORO I	Makamba	Région Sud	154	73	227
2	KAYOGORO II	Makamba	Région Sud	13	32	45
3	MAKAMBA	Makamba	Région Sud	21	12	33
4	NYABIGINA	Makamba	Région Sud	3	1	4
5	NYANGE	Makamba	Région Sud	7	-	7
Total Makamba						316
1	BURUHUKIRO	Rumonge	Région Sud	98	-	98
2	BUZIMBA	Rumonge	Région Sud	24	-	24
3	CABARA	Rumonge	Région Sud	98	-	98
4	KAGONGO	Rumonge	Région Sud	26	15	41
5	KARAGARA	Rumonge	Région Sud	16	-	16
6	KIRWENA	Rumonge	Région Sud	243	-	243
7	KIZUKA	Rumonge	Région Sud	154	-	154
8	MAGARA	Rumonge	Région Sud	85	104	189
9	MAYENGO	Rumonge	Région Sud	49	-	49
10	MBUGA	Rumonge	Région Sud	14	-	14
11	MINAGO	Rumonge	Région Sud	60	49	109
12	MUGARA	Rumonge	Région Sud	205	-	205
13	MURAGO	Rumonge	Région Sud	48	-	48
14	MUSAVE	Rumonge	Région Sud	20	-	20
15	MUYAMA	Rumonge	Région Sud	70	-	70
16	MUZENGA II BUYENGERO	Rumonge	Région Sud	15	-	15
Total Rumonge						1393

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
1	GITABA	Rutana	Région Sud	16	-	16
2	KAYERO	Rutana	Région Sud	1	-	1
3	KIVOGA	Rutana	Région Sud	22	-	22
4	MPINGA	Rutana	Région Sud	2	-	2
Total Rutana					-	41
Total Région Sud					-	1784
Total				3846	434	4280

Source : ABER

Tableau 61 : Les clients de l'ABER en électricité en 2014

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prépayés (cash power)	TOTAL
1	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	5	-	5
Total Cankuzo					-	5
1	BITARE	Gitega	Région Centre Est	2	-	2
2	BUGENDANA	Gitega	Région Centre Est	17	1	18
3	BUHINDA	Gitega	Région Centre Est	1	-	1
4	GIHIZA	Gitega	Région Centre Est	31	-	31
5	GISHUBI	Gitega	Région Centre Est	26	-	26
6	MAKABA	Gitega	Région Centre Est	5	-	5
7	MARAMVYA-MAKEBUKO	Gitega	Région Centre Est	19	-	19
8	MUTOYI	Gitega	Région Centre Est	31	1	32
9	NTITA	Gitega	Région Centre Est	27	-	27
10	NYABIRABA	Gitega	Région Centre Est	31	-	31
11	NYANGWA	Gitega	Région Centre Est	22	-	22
Total Gitega					-	214
1	BUGENYUZI	Karusi	Région Centre Est	82	-	82
2	GATONDE	Karusi	Région Centre Est	16	-	16
3	MUTUMBA	Karusi	Région Centre Est	15	-	15

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prépayés (cash power)	TOTAL
1	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	5	-	5
4	NYABIKERE	Karusi	Région Centre Est	129	-	129
5	RABIRO	Karusi	Région Centre Est	42	-	42
Total Karusi					-	284
1	GATABO	Muramvya	Région Centre Est	82	-	82
2	MBUYE	Muramvya	Région Centre Est	106	-	106
3	SHOMBO	Muramvya	Région Centre Est	24	-	24
Total Muramvya						212
1	FOTA	Mwaro	Région Centre Est	17	15	32
2	GITUMBA	Mwaro	Région Centre Est	12		12
3	RUSAKA	Mwaro	Région Centre Est	20	1	21
Total Mwaro						65
1	BISINDE	Ruyigi	Région Centre Est	1	-	1
2	BUTEZI	Ruyigi	Région Centre Est	39	-	39
Total Ruyigi						40
Total Région Centre Est						820
1	BANDAGA	Kayanza	Région Nord	150	-	150
2	BANGA	Kayanza	Région Nord	29	-	29
3	BURANIRO	Kayanza	Région Nord	64	-	64
4	BURARANA	Kayanza	Région Nord	16	-	16
5	BUTWE	Kayanza	Région Nord	17	-	17
6	JENE	Kayanza	Région Nord	44	-	44
7	KABARORE	Kayanza	Région Nord	15	-	15
8	KIGARAMA	Kayanza	Région Nord	5	-	5
9	MARAMVYA	Kayanza	Région Nord	46	-	46
10	MUHANGA	Kayanza	Région Nord	100		100

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prépayés (cash power)	TOTAL
1	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	5	-	5
11	MUSEMA	Kayanza	Région Nord	46		46
12	MWENDO	Kayanza	Région Nord	79		79
13	NGORO	Kayanza	Région Nord	29	1	30
14	NYABIBUYE	Kayanza	Région Nord	14	-	14
15	RUBURA	Kayanza	Région Nord	22	-	22
Total Kayanza					-	677
16	NTEGA	Kirundo	Région Nord	60	-	60
Total Kirundo					-	60
1	BIRAMBI	Ngozi	Région Nord	1	-	1
2	KIREMBA	Ngozi	Région Nord	59	-	59
3	MIVO	Ngozi	Région Nord	60	-	60
4	MUBUGA	Ngozi	Région Nord	68	-	68
5	MUREKE	Ngozi	Région Nord	9	-	9
6	NYAMURENZA	Ngozi	Région Nord	76	-	76
Total Ngozi					-	273
Total Région Nord						1010
1	CIYA	Bubanza	Région Ouest	27	-	27
2	KIVYUKA	Bubanza	Région Ouest	38	-	38
3	MUSIGATI	Bubanza	Région Ouest	132	-	132
4	RUSESEKA	Bubanza	Région Ouest	44	-	44
Total Bubanza					-	241
1	KIROMBWE	Bujumbura	Région Ouest	11	-	11
2	RUYAGA	Bujumbura	Région Ouest	94	-	94
Total Bujumbura						105

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prépayés (cash power)	TOTAL
1	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	5	-	5
1	BUSERUKO	Cibitoke	Région Ouest	27	17	44
2	GISOKO	Cibitoke	Région Ouest	35	-	35
3	KABURANTWA	Cibitoke	Région Ouest	20	-	20
4	MIGEZI	Cibitoke	Région Ouest	12	10	22
5	MUGINA	Cibitoke	Région Ouest	67	84	151
6	MUYANGE	Cibitoke	Région Ouest	40	-	40
7	KIZIBANYUNDO	Cibitoke	Région Ouest	0	8	8
Total Cibitoke						320
Total Région Ouest						666
1	MANYONI	Bururi	Région Sud	5	-	5
2	MUZENGA-RUTOVU	Bururi	Région Sud	2	1	3
3	RUMEZA	Bururi	Région Sud	12	5	17
4	RUTOVU-MUTANGARO	Bururi	Région Sud	5	-	5
5	MUTANGARO	Bururi	Région Sud	0	4	4
Total Bururi						34
1	KAYOGORO I	Makamba	Région Sud	154	73	227
2	KAYOGORO II	Makamba	Région Sud	13	32	45
3	MAKAMBA	Makamba	Région Sud	21	12	33
4	NYABIGINA	Makamba	Région Sud	3	1	4
5	NYANGE	Makamba	Région Sud	7	-	7
Total Makamba						316
1	BURUHUKIRO	Rumonge	Région Sud	98	-	98
2	BUZIMBA	Rumonge	Région Sud	24	-	24
3	CABARA	Rumonge	Région Sud	98	-	98
4	KAGONGO	Rumonge	Région Sud	26	15	41

	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prépayés (cash power)	TOTAL
1	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	5	-	5
5	KARAGARA	Rumonge	Région Sud	16	-	16
6	KIRWENA	Rumonge	Région Sud	243	-	243
7	KIZUKA	Rumonge	Région Sud	154	-	154
8	MAGARA	Rumonge	Région Sud	85	104	189
9	MAYENGO	Rumonge	Région Sud	49		49
10	MBUGA	Rumonge	Région Sud	14		14
11	MINAGO	Rumonge	Région Sud	60	49	109
12	MUGARA	Rumonge	Région Sud	205	-	205
13	MURAGO	Rumonge	Région Sud	48	-	48
14	MUSAVE	Rumonge	Région Sud	20	-	20
15	MUYAMA	Rumonge	Région Sud	70	-	70
16	MUZENGA II BUYENGERO	Rumonge	Région Sud	15	-	15
Total Rumonge					-	1393
1	GITABA	Rutana	Région Sud	16	-	16
2	KAYERO	Rutana	Région Sud	1	-	1
3	KIVOGA	Rutana	Région Sud	22	-	22
4	MPINGA	Rutana	Région Sud	2	-	2
5	KIVOGA	Rutana	Région Sud	23	-	23
6	MPINGA-RUTANA	Rutana	Région Sud	1	-	1
7	MPINGA_KAYOVE	Rutana	Région Sud	1	-	1
8	SHANGA	Rutana	Région Sud	18	-	18
Total Rutana						84
Total Région Sud						1827
Total						4280

Source : ABER

Tableau 62: Les clients de l'ABER en électricité en 2015

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
1	MUHWEZA-NYURO	Cankuzo	Région Centre Est	6	-	6
2	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	27	-	27
Total Cankuzo						33
1	BITARE	Gitega	Région Centre Est	10	-	10
2	BUGENDANA	Gitega	Région Centre Est	24	1	25
3	BUHINDA	Gitega	Région Centre Est	2	-	2
4	GIHIZA	Gitega	Région Centre Est	34	-	34
5	GISHUBI	Gitega	Région Centre Est	45	-	45
6	MAKABA	Gitega	Région Centre Est	7	-	7
7	MARAMVYA- MAKEBUKO	Gitega	Région Centre Est	26	-	26
8	MUTOYI	Gitega	Région Centre Est	36	1	37
9	NTITA	Gitega	Région Centre Est	32	-	32
10	NYABIRABA	Gitega	Région Centre Est	38	-	38
11	NYANGWA	Gitega	Région Centre Est	24	-	24
Total Gitega						280
1	BUGENYUZI	Karusi	Région Centre Est	90	-	90
2	GATONDE	Karusi	Région Centre Est	19	-	19
3	MUTUMBA	Karusi	Région Centre Est	20	-	20
4	NYABIKERE	Karusi	Région Centre Est	147	-	147
5	RABIRO	Karusi	Région Centre Est	48	-	48
Total Karusi						324
1	GATABO	Muramvya	Région Centre Est	104	-	104
2	MBUYE	Muramvya	Région Centre Est	128	-	128
3	SHOMBO	Muramvya	Région Centre Est	26	-	26
Total Muramvya						258
1	FOTA	Mwaro	Région Centre Est	34	15	49

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
2	GITUMBA	Mwaro	Région Centre Est	12		12
3	RUSAKA	Mwaro	Région Centre Est	41	1	42
Total Mwaro					-	103
1	BISINDE	Ruyigi	Région Centre Est	3	-	3
2	BUTEZI	Ruyigi	Région Centre Est	79	-	79
3	KAYONGOZI	Ruyigi	Région Centre Est	34	-	34
Total Ruyigi					-	116
Total Région Centre Est						-
1	BANDAGA	Kayanza	Région Nord	166	-	166
2	BANGA	Kayanza	Région Nord	35	-	35
3	BURANIRO	Kayanza	Région Nord	85	-	85
4	BURARANA	Kayanza	Région Nord	22	-	22
5	BUTWE	Kayanza	Région Nord	28	-	28
6	ISEHE	Kayanza	Région Nord	6	-	6
7	JENE	Kayanza	Région Nord	48	-	48
8	KABARORE	Kayanza	Région Nord	15	-	15
9	KIGARAMA	Kayanza	Région Nord	10	-	10
10	KIZIBA-KABARORE	Kayanza	Région Nord	40	-	40
11	MARAMVYA	Kayanza	Région Nord	54	-	54
12	MUDAHARA	Kayanza	Région Nord	1	-	1
13	MUHANGA	Kayanza	Région Nord	138		138
14	MUSEMA	Kayanza	Région Nord	76		76
15	MWENDO	Kayanza	Région Nord	120		120
16	NGORO	Kayanza	Région Nord	35	1	36
17	NYABIBUYE	Kayanza	Région Nord	25		25
18	RUBURA	Kayanza	Région Nord	24		24

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
Total Kayanza						929
1	BUGABIRA	Kirundo	Région Nord	27	-	27
2	NTEGA	Kirundo	Région Nord	79	-	79
Total Kirundo						106
1	NYAMURENZA	Ngozi	Région Sud	80	-	80
2	BIRAMBI	Ngozi	Région Nord	17	-	17
3	KIREMBA	Ngozi	Région Nord	61	-	61
4	MIGEZI	Ngozi	Région Nord	14	10	24
5	MIVO	Ngozi	Région Nord	71	-	71
6	MUBUGA	Ngozi	Région Nord	75	-	75
7	MUREKE	Ngozi	Région Nord	11	-	11
Total Ngozi						339
Total Région Nord						1374
1	CIYA	Bubanza	Région Ouest	39	-	39
2	KIVYUKA	Bubanza	Région Ouest	59	-	59
3	MASANGO	Bubanza	Région Ouest	19	-	19
4	MUSIGATI	Bubanza	Région Ouest	196	-	196
5	RUSESEKA	Bubanza	Région Ouest	54	-	54
Total Bubanza						367
1	KIROMBWE	Bujumbura	Région Ouest	18	-	18
2	RUYAGA	Bujumbura	Région Ouest	137	-	137
Total Bujumbura						155
3	BUSERUKO	Cibitoke	Région Ouest	36	17	53
4	GISOKO	Cibitoke	Région Ouest	54	-	54
5	KABURANTWA	Cibitoke	Région Ouest	37	-	37
6	MPINGA-CIBITOKÉ	Cibitoke	Région Ouest	3	-	3

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
7	MUGINA	Cibitoke	Région Ouest	95	84	179
8	MURWI	Cibitoke	Région Ouest	92	-	92
9	MUYANGE	Cibitoke	Région Ouest	53	-	53
10	KIZIBANYUNDO	Cibitoke	Région Ouest	0	8	8
Total Cibitoke						479
Total Région Ouest						1001
1	KAGANZA	Bururi	Région Sud	14	-	14
2	MANYONI	Bururi	Région Sud	7	-	7
3	MUZENGA-RUTOVU	Bururi	Région Sud	3	1	4
4	RUMEZA	Bururi	Région Sud	13	5	18
5	RUTOVU-MUTANGARO	Bururi	Région Sud	1	-	1
6	MUTANGARO	Bururi	Région Sud	0	4	4
Total Bururi						48
7	KAYOGORO I	Makamba	Région Sud	166	73	239
8	KAYOGORO II	Makamba	Région Sud	16	32	48
9	MAKAMBA	Makamba	Région Sud	18	12	30
10	NYABIGINA	Makamba	Région Sud	4	1	5
11	NYANGE	Makamba	Région Sud	10	-	10
Total Makamba						332
13	BURUHUKIRO	Rumonge	Région Sud	116	-	116
14	BUZIMBA	Rumonge	Région Sud	27	-	27
15	CABARA	Rumonge	Région Sud	103	-	103
16	KAGONGO	Rumonge	Région Sud	56	15	71
17	KARAGARA	Rumonge	Région Sud	18	-	18
18	KIRWENA	Rumonge	Région Sud	256	-	256

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
19	KIZUKA	Rumonge	Région Sud	202	-	202
20	MAGARA	Rumonge	Région Sud	140	104	244
21	MAYENGO	Rumonge	Région Sud	53	-	53
22	MBUGA	Rumonge	Région Sud	26	-	26
23	MINAGO	Rumonge	Région Sud	91	49	140
64	MUGARA	Rumonge	Région Sud	216	-	216
68	MURAGO	Rumonge	Région Sud	54	-	54
72	MUSAVE	Rumonge	Région Sud	23	-	23
77	MUYAMA	Rumonge	Région Sud	79	-	79
79	MUZENGA II BUYENGERO	Rumonge	Région Sud	17		17
Total Rumonge						1645
25	GITABA	Rutana	Région Sud	26	-	26
34	KAYERO	Rutana	Région Sud	26	-	26
38	KAYOVE	Rutana	Région Sud	13	-	13
43	KIVOGA	Rutana	Région Sud	26	-	26
60	MPINGA-RUTANA	Rutana	Région Sud	3	-	3
99	SHANGA	Rutana	Région Sud	20	-	20
Total Rutana						114
Total Région Sud						2139
Total				5194	434	5628

Source : ABER

Tableau63 : Les clients de l'ABER en électricité en 2016

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
1	MUHWEZA-NYURO	Cankuzo	Région Centre Est	6	-	6

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
2	MURORE	Cankuzo	Région Centre Est	33	-	33
Total Cankuzo						39
1	BITARE	Gitega	Région Centre Est	14	-	14
2	BUGENDANA	Gitega	Région Centre Est	30	1	31
3	BUHINDA	Gitega	Région Centre Est	2	-	2
4	GIHIZA	Gitega	Région Centre Est	35	-	35
5	GISHUBI	Gitega	Région Centre Est	62	-	62
6	MAKABA	Gitega	Région Centre Est	8	-	8
7	MARAMVYA- MAKEBUKO	Gitega	Région Centre Est	28	-	28
8	MUTOYI	Gitega	Région Centre Est	40	1	41
9	NTITA	Gitega	Région Centre Est	35	-	35
10	NYABIRABA	Gitega	Région Centre Est	41	-	41
11	NYANGWA	Gitega	Région Centre Est	34	-	34
Total Gitega						331
14	BUGENYUZI	Karusi	Région Centre Est	106	-	106
15	GATONDE	Karusi	Région Centre Est	19	-	19
16	MUTUMBA	Karusi	Région Centre Est	21	-	21
17	NYABIKERE	Karusi	Région Centre Est	148	-	148
18	RABIRO	Karusi	Région Centre Est	49	-	49
Total Karusi						343
19	GATABO	Muramvya	Région Centre Est	110	-	110
20	MBUYE	Muramvya	Région Centre Est	136	-	136
21	RYARUSERA	Muramvya	Région Centre Est	9	-	9
22	SHOMBO	Muramvya	Région Centre Est	27	-	27
Total Muramvya						282
23	FOTA	Mwaro	Région Centre Est	44	15	59

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
24	GISOZI	Mwaro	Région Centre Est	1	-	1
25	GITUMBA	Mwaro	Région Centre Est	14	-	14
26	RUSAKA	Mwaro	Région Centre Est	52	1	53
Total Mwaro						127
27	BISINDE	Ruyigi	Région Centre Est	4	-	4
28	BUTEZI	Ruyigi	Région Centre Est	81	-	81
29	KAYONGOZI	Ruyigi	Région Centre Est	40	-	40
Total Ruyigi						125
Total Région Centre Est						1247
99	BANDAGA	Kayanza	Région Nord	184	-	184
127	BANGA	Kayanza	Région Nord	41	-	41
	BURANIRO	Kayanza	Région Nord	97	-	97
	BURARANA	Kayanza	Région Nord	27	-	27
5	BUTWE	Kayanza	Région Nord	34	-	34
7	CARO	Kayanza	Région Nord	26	-	26
9	GAHETA	Kayanza	Région Nord	52	-	52
28	GAKENKE	Kayanza	Région Nord	19	-	19
29	GASENYI-NYABIBUYE	Kayanza	Région Nord	16	-	16
63	JENE	Kayanza	Région Nord	52	-	52
67	KABARORE	Kayanza	Région Nord	23	-	23
96	KIGARAMA	Kayanza	Région Nord	11	-	11
105	KIJURI	Kayanza	Région Nord	45	-	45
109	KIROMBWE-KAYANZA	Kayanza	Région Nord	3	-	3
112	KIZIBA-KABARORE	Kayanza	Région Nord	1	-	1
8	KIZIBA-KABARORE	Kayanza	Région Nord	72	-	72
27	KIZIBA-MATONGO	Kayanza	Région Nord	17	-	17

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
97	MARAMVYA	Kayanza	Région Nord	63	-	63
108	MARAMVYA- MUHANGA	Kayanza	Région Nord	33	-	33
113	MBIRIZI	Kayanza	Région Nord	36	-	36
1	MIGENDE	Kayanza	Région Nord	13	-	13
2	MUBOGORA- MUHANGA	Kayanza	Région Nord	66	-	66
12	MUDAHARA	Kayanza	Région Nord	15	-	15
13	MUHANGA	Kayanza	Région Nord	160	-	160
17	MUSEMA	Kayanza	Région Nord	87	-	87
20	MWENDO	Kayanza	Région Nord	136	-	136
23	NGORO	Kayanza	Région Nord	50	-	50
24	NYABIBUYE	Kayanza	Région Nord	34	-	34
25	RANGO	Kayanza	Région Nord	36	-	36
35	RUBURA	Kayanza	Région Nord	28	-	28
36	SONGORE	Kayanza	Région Nord	52	-	52
46	YANDARO	Kayanza	Région Nord	33	-	33
Total Kayanza						1562
50	BUGABIRA	Kirundo	Région Nord	43	-	43
53	KIGOZI	Kirundo	Région Nord	3	-	3
57	NTEGA	Kirundo	Région Nord	80	-	80
Total Kirundo						126
58	BIRAMBI	Ngozi	Région Nord	17	-	17
59	KIREMBA	Ngozi	Région Nord	63	-	63
66	MIGEZI	Ngozi	Région Nord	15	10	25
68	MIVO	Ngozi	Région Nord	72	-	72
71	MUBUGA	Ngozi	Région Nord	77	-	77

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
74	MUREKE	Ngozi	Région Nord	11	-	11
82	NYAMURENZA	Ngozi	Région Nord	84	-	84
Total Ngozi					-	349
Total Région Nord						2037
84	BUKINGA	Bubanza	Région Ouest	5	-	5
87	CIYA	Bubanza	Région Ouest	42	-	42
94	ISEHE	Bubanza	Région Ouest	14	-	14
102	KIVYUKA	Bubanza	Région Ouest	73	-	73
103	MASANGO	Bubanza	Région Ouest	29	-	29
106	MUSIGATI	Bubanza	Région Ouest	226	-	226
114	RUSESEKA	Bubanza	Région Ouest	56	-	56
Total Bubanza						445
115	KIROMBWE	Bujumbura	Région Ouest	21	-	21
124	KIROMBWE-MATUTU	Bujumbura	Région Ouest	31	-	31
126	RUYAGA	Bujumbura	Région Ouest	160	-	160
Total Bujumbura						212
6	BUSERUKO	Cibitoke	Région Ouest	41	17	58
47	GISOKO	Cibitoke	Région Ouest	74	-	74
104	KABURANTWA	Cibitoke	Région Ouest	51	-	51
42	MABAYI	Cibitoke	Région Ouest	3	-	3
43	MPINGA-CIBITOKÉ	Cibitoke	Région Ouest	4	-	4
64	MUGINA	Cibitoke	Région Ouest	112	84	196
107	MURWI	Cibitoke	Région Ouest	124	-	124
111	MUYANGE	Cibitoke	Région Ouest	60	-	60
26	KIZIBANYUNDO	Cibitoke	Région Ouest	0	8	8
73	Ndora	Cibitoke	Région Ouest	-	-	-

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
121	Butara	Cibitoke	Région Ouest	-	-	
Total Cibitoke						578
Total Région Ouest						1235
123	BUHINGA	Bururi	Région Sud	13	-	13
22	KAGANZA	Bururi	Région Sud	15	-	15
31	MANYONI	Bururi	Région Sud	10	-	10
33	MUZENGA-RUTOVU	Bururi	Région Sud	5	1	6
117	RUMEZA	Bururi	Région Sud	16	5	21
3	RUTOVU-MUTANGARO	Bururi	Région Sud	5	-	5
51	TORA	Bururi	Région Sud	7	-	7
75	MUTANGARO	Bururi	Région Sud	0	4	4
77	Vyuya	Bururi	Région Sud	-	-	-
83	Rweza	Bururi	Région Sud	-	-	-
Total Bururi						81
90	KAYOGORO I	Makamba	Région Sud	168	73	241
110	KAYOGORO II	Makamba	Région Sud	18	32	50
14	MAKAMBA	Makamba	Région Sud	23	12	35
18	NYABIGINA	Makamba	Région Sud	4	-	4
19	NYANGE	Makamba	Région Sud	12	-	12
Total Makamba						342
39	BURUHUKIRO	Rumonge	Région Sud	119	-	119
40	BUZIMBA	Rumonge	Région Sud	27	-	27
49	CABARA	Rumonge	Région Sud	108	-	108
60	KAGONGO	Rumonge	Région Sud	65	15	80
62	KARAGARA	Rumonge	Région Sud	18	-	18

N/N	Reseau	Provinces	Régions	Nombre/Classiques	Nombre/prepayés (cash power)	TOTAL
70	KIGWENA	Rumonge	Région Sud	264	-	264
72	KIZUKA	Rumonge	Région Sud	223	-	223
76	MAGARA	Rumonge	Région Sud	177	104	281
85	MAYENGO	Rumonge	Région Sud	58	-	58
89	MBUGA	Rumonge	Région Sud	27	-	27
93	MINAGO	Rumonge	Région Sud	121	49	170
98	MUGARA	Rumonge	Région Sud	221	-	221
100	MURAGO	Rumonge	Région Sud	57	-	57
32	MUSAVE	Rumonge	Région Sud	24	-	24
41	MUYAMA	Rumonge	Région Sud	87	-	87
45	MUZENGA II BUYENGERO	Rumonge	Région Sud	20	-	20
Total Rumonge					-	1784
48	GITABA	Rutana	Région Sud	28	-	28
55	KAYERO	Rutana	Région Sud	27	-	27
78	KAYOVE	Rutana	Région Sud	14	-	14
79	KIGUHU	Rutana	Région Sud	1	-	1
81	KIVOGA	Rutana	Région Sud	30	-	30
122	MPINGA	Rutana	Région Sud	1	-	1
	MPINGA-RUTANA	Rutana	Région Sud	3	-	3
4	MPINGA-KAYOVE	Rutana	Région Sud	1	-	1
16	SHANGA	Rutana	Région Sud	21	-	21
44	Kayero	Rutana	Région Sud	-	-	-
Total Rutana		-	-	-	-	126
Total Région Sud		-	-	-	-	2333
TOTAL		-	-	6420	434	6852

Source : ABER

Tableau64: Tableau récapitulatif des abonnés de 2012 à 2016 de l'ABER

Année	2012	2013	2014	2015	2016
Nombre	3958	4280	4710	5628	6852

Source : ABER

2.2.3 : Les installations par énergie solaires photovoltaïques réalisées par la direction générale de l'énergie

Tableau 65 : Les installations exécuté par ENECSO en 2007

Province	Nom du site CDS/COCO	Modules (panneaux solaires)				Batteries		Onduleurs		Régulateurs	
			Nbre	PU(Wc)	P(W)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre
GITEGA	CDS Ryansoro	13	130	1690	30	-	12	2	1400	2	24/30
	COCO Ndava	4	130	520	9	-	12	-	0	2	24/30
	CDS Bugendana	13	130	1690	30	-	12	-	1400 et 800	2	24/30
BURURI	CDS Bamba	9	130	1170	20	-	12	3	1400 et 800	2	24/30
	COCOBamba	3	130	390	6	-	12	3	0	2	24/30
RUTANA	CDS Gitanga	13	130	1690	30	-	12	-	1400 et 800	2	24/30
MAKAMBA	CDS Vugizo	13	130	1690	30	-	12	3	1400 et 800	2	24/30
RUYIGI	CDS Nyabitare	13	130	1690	30	-	12	3	1400 et 800	2	24/30
KARUSI	CDS Nyaruhinda	13	130	1690	30	-	12	3	1400 et 800	2	24/30
BUBANZA	CDS Butanuka	12	130	1690	30	-	12	3	1400 et 800	2	24/30
Total		106		13780	243	-		16		20	24/30

Source : Direction générale de l'Énergie (Ministère de l'énergie et des Mines)

Tableau 66 : Les installations exécuté par EPAL technologies en 2009

Province	Nom du site CDS/COCO	Modules (panneaux solaires)				Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	PT(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In	
RUTANA	CDS Gakwende	12	100	1200	22	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
	CDH Gakwende	24	100	2400	86	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
	LC Butezi	13	100	1300	46	-	12	2	1400 et 800	1	24/30	
Bujumbura	COCO Kirari	5	100	500	18	-	12	1	1400 et 800	3	24/30	
	20		100	2000	36		-	3	1400 et 800	3	24/30	
RUYIGI	CDS Sorero	18	100	1800	66	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
	LC Kinyinya	19	100	1900	66	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
GITEGA	CDS Gisikara	18	100	1800	66	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
	COCO Buhanda	7	100	1800	24	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
CANKUZO	LC Mishiha	13	100	700	48	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
	CDS Gishingano	12	100	1300	42	-		2	1400 et 800	2	24/30	
	Orphelinat Muremera	16	100	1200	56	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
KIRUNDO	CDS Gikomero	21	100	1600	76	-	12	4	1400 et 800	4	24/30	
	COCO Gikomero	10	100	2100	36	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
NGOZI	Lycée communautaire Rwabiriro	20	100	1000	70	-	12	4	1400 et 800	4	24/30	
	CDS Nyange	16	100	2000	60	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
	CDS Gatobo	20	100	1600	72	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
Muramvya	CDS Nyarucamo	10	100	2000	36	-	12	1	1400 et 800	1	24/30	
	CDS Gasura	10	100	1000	36	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
Mwaro	CDS Rutuzo	14	100	1400	50	-	12	2	1400 et 800	2	24/30	
Karuzi	LP Nyabibuye	8	100	800	28	-	12	1	1400 et 800	1	24/30	
	CDS Nyabibuye	20	100	2000	72	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	
	CDS Rusi	20	100	2000	72	-	12	3	1400 et 800	3	24/30	

Province	Nom du site CDS/COCO	Modules (panneaux solaires)	Batteries					Onduleurs		Régulateurs		
			Nbre	PU(Wc)	PT(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
TOTAL				35600		1216	-		59		59	

Source : Direction générale de l'Énergie (Ministère de l'énergie et des Mines)

Tableau 67 : Les installations exécuté par WATEL en 2009

Province	Nom du site CDS/COCO	Modules (panneaux solaires)	Batteries					Onduleurs		Régulateurs	
			Nbre	PU(Wc)	P(W)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre
GITEGA	CDS Ceru	18	100	1800	36	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
	CDS Mungwa	16	100	1600	32	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
BUJUMBURA	CDS Muberure	6	100	600	12	100	12	1	1400 et 800	1	24/30
CIBITOKÉ	CDS Gahabura	18	100	1800	34	100	12	3	1400	3	24/30
KAYANZA	CDS Ceyezi	12	100	1200	24	100	12	2	1400 et 800	2	24/30
RUTANA	CDS Shanga	12	100	1200	24	100	12	2	1400 et 800	2	24/30
	CDS Ngoma	12	100	1200	24	100	12	2	1400 et 800	2	24/30
	CDS Rugunga	18	100	1800	34	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
	COCO MPINGA KAYOVE	4	100	400	8	100	12	1	800	1	24/30
MAKAMBA	CDS Kivoga	18	100	1800	36	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
	CDS Canda	18	100	1800	36	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
	COCO JIMBI	4	100	400	8	100	12	1	800	1	24/30
TOTAL			156	15600	308			27		27	

Source : Direction générale de l'Énergie (Ministère de l'énergie et des Mines)

Tableau68 : Les Installations exécuté par ECOGEER en 2009

Province	Nom du site CDS/COCO	Modules (panneaux solaires)			Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	P(W)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
GITEGA	CDS Nkanda	14	100	1400	28	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
	CDS Nyamagana	6	100	600	12	100	12	2	1400 et 800	2	24/30
	CDS Busangana	16	100	1600	24	100	12	3	1400 et 800	3	24/30
KARUSI	CDS Gisimbawaga	16	100	1600	32	100	12	4	1400 et 800	4	24/30
	COCO Gihogazi	4	100	400	8	100	12		0	2	24/30
RUYIGI	coco Nyabitsinda	6	100	600	12	100	12		0	4	24/30
CANKUZO	COCO Gisagara	4	100	400	8	100	12		0	2	24/30
TOTAL		66		6600	124			12		20	

Source : Direction générale de l'Energie(Ministère de l'énergie et des Mine

Tableau69 :Les Installations exécuté par les JAPONAIS au (CHUK): Don du gouvernement Japonais en 2012

Province	Nom du site	Modules (panneaux solaires)			Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	P(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
Bujumbura	CHUK	1920	210	403200							
Total		1920		403200							

Source : Direction générale de l'Energie (Ministère de l'énergie et des Mines)

Tableau70 :Les Installations exécuté par HUWAWEI (Système d'éclairage public par lampadaires solaires) en 2012

Province	Nom du site	Modules (panneaux solaires)			Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	P(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
BUJUMBURA	Place de l'indépendance	19	130x2	4940	38	200x2	12			19	24v/10A
	Boulevard du	167	130x2	43420	334	200x2	12			167	24v/10A

Province	Nom du site	Modules (panneaux solaires)			Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	P(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
	1 ^{er} Novembre										
	Boulevard de l'indépendance	32	130x2	8320	64	200x2	12			32	24v/10A
	Monument de l'ONU	4	130x2	1040	8	200x2	12			4	24v/10A
	Plice de la révolution	13	130x2	3380	26	200x2	12			13	24v/10A
TOTAL		235		61160	470					259	

Source : Direction générale de l'Energie (Ministère de l'énergie et des Mines)

Tableau71 : Les Installations exécuté par Hardel Solar Industrie (système d'éclairage public par lampadaires solaires) en 2012

Province	Nom du site	Modules (panneaux solaires)			Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	P(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
	Avenue du peuple Murundi	179	75x2	26850	352	90x2	12			179	24V/10A
	Avenue de l'OUA	117	75x2	17550	234	90x2	12			117	24V/10A
	Route KIGOBE-Gard du Nord	71	75x2	10650	142	90x2	12			71	24V/10A
Bujumbura	Route Nonciature-palais présidentiel	33	75x2	4850	66	90x2	12			33	24V/10A
Total		400		60000	800					400	

Source : Direction générale de l'Energie (Ministère de l'énergie et des Mines)

Tableau72 : Les Installations exécuté par COTI en 2014

Province	Nom du site	Modules (panneaux solaires)			Batteries			Onduleurs		Régulateurs	
		Nbre	PU(Wc)	P(Wc)	Nbre	Capacité (Ah)	Tension(V)	Nbre	P(W)	Nbre	V/In
BUBANZA	CDS Ngara	12	180	2160	12	250	6	2	2000 et 1200	2	24/45 et 24/30
	LC Ngara	8	180	1440	8	250	6	2	2000	2	24/45
	CDS Gitanga	18	180	3240	18	250	6	4	2 de 2000 et 2 de 1200	4	2 de 24/45 et 2 de 24/30

	CDS Ntamba1	8	180	1440	8	250	6	2	2000et1200	2	24/45et24/30
	CDS Ntamba2	2	180	360	2	250	6	1	1200	1	24/30
	COCO Rusekabuye	4	180	720	4	250	6	1	2000	1	45
	CDS Masare	18	180	3240	18	250	6	4	2de2000 et 2 de 1200	4	24/45et24/30
	LC Muyebe	8	180	1440	8	250	6	2	2000	2	24/45
	CDS Ruce	10	180	1800	10	250	6	2	2000	2	24/45
	COCO Ruce	4	180	720	4	250	6	1	2000	1	24/45
Bujumbura	COCO Bikanika	4	180	720	4	250	6	1	2000	1	24/45
Muramvya	COCO Kanyami	8	180	1440	8	250	6	2	2000	2	24/45
Total				18720							

Source : Direction générale de l'Énergie (Ministère de l'énergie et des Mines)

2.2.4 : L'énergie primaire

Tableau 73: Production nationale d'énergie primaire (tonnes)

Désignations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Charbon de bois	768 200	62 405	2 100 086	157 427	177 792	182 059	186 429	190 902	195 484	200 176
Tourbe	7 504	12 289	11 352	13 111	7 982	20 335	19 256	11 376	3 967	9 541
Bois de chauffage	3 471 855	3 849 588	5 892 985	6 086 610	9 242 558	9 464 379	9 691 524	9 924 121	10 162 300	10 406 195

Source : Ministère de l'Énergie et des Mines et ONATOUR

Tableau 74: Consommation nationale de l'énergie primaire (en tonnes)

Désignations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Charbon de bois	397 394	-	-	-	177 792	182 059	186 429	190 902	195 484	200 176
Tourbe (tonnes métriques)	7 504	5 594	11 352	10 093	7 540	9 899	8 538	4 696	6 340	7 902
Bois de chauffage	6 396 916	-	-		9 242 558	9 464 379	9 691 524	9 924 121	10 162 300	10 406 195

Source : Ministère de l'Énergie et des Mines et ONATOUR

Tableau 75: Quantité de la tourbe produite et vendue(en tonnes)

Désignations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quantité de la tourbe produite (en tonnes)	7 504	5 594	11 372	13 111	7 982	20 335	19 256	11 376	3 967	9 541
Quantité de la tourbe vendue (en tonnes)	9 183	5594	10 737	10 093	7 540	9 899	8 538	4 696	6 340	7 902

Source : ONATOUR

Tableau 76 : Production de la tourbe par chantier (en tonne)

Chantiers	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gitanga	2 521	2 797	2 032	3 962	2 218	7 662	6 682	4 001	0	3 342
Buyongwe	1 450	1 707	1 695	2 570	1 900	4 050	2 800	1 756	974	1 849
Matana	1 633	2 797	3 200	2 450	932	3 018	2 635	1 736	1 469	1 569
Gisozi	1 900	4 988	4 445	4 129	2 932	5 605	7 139	3 883	1 524	2 781
Total	7 504	12 289	11 372	13 111	7 982	20 335	19 256	11 376	3 967	9 541

Source : ONATOUR

Tableau 77: Consommation des produits pétroliers (en milliers de litres)

Désignations	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Essence auto	29 440	28 702	30 736	32 848	36 561	43 616	38 855	37 313	31 537	23 342
Gasoil	34 212	33 793	32 262	31 001	35 427	36 000	31 755	30 845	23 122	19 483
Fuel oil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 755
Pétrole lampant	1 355	1 445	1 710	3 414	3 359	2 934	3 644	1 567	510	326
J.P.1.	7 335	6 988	7 256	5 612	5 406	4 822	5 291	5 246	3 488	1 162
Essence Avion	-	-	-	-	--	-	-	-	-	1 966
G.P.L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Ministère de l'Energie et des Mines

Tableau 78 : Bagasse et énergie produite à la SOSUMO

Anneée	Bagasse produite (en Tonnes)	Energie (en Kwh)
2007	52 659	5 546 020
2008	46 810	4 849 710
2009	35 369	5 943 800
2010	48 991	4 678 140
2011	60 962	5 723 780
2012	63 413	5 690 661
2013	70287	6 868 090
2014	58 020	5 821 710
2015	57 117	5 802 637
2016	61 496	6 631 520

Source : SOSUMO, Rapports du Département Technique Commentaire :

Pendant la campagne d'usinage de la canne à sucre, l'électricité de la REGIDESO ne peut pas suffire.

La bagasse qui est un sous-produit de la canne à sucre est un combustible par excellence pouvant produire de la vapeur et de l'énergie.

Température au niveau du foyer de la chaudière : 700 ° C-800° C.

2.3 : Les ressources en eau

Tableau 79 : Evolution du niveau du lac de retenue de Rwegura de 2007 à 2016 (en m)

	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
janvier	2151,96	2147,81	2144,14	2148,57	2151,96	2147,81	2144,14	2148,58	2144,33	2147,76	2146,23	2149,78	2145,98	2149,67
février	2151,90	2149,04	2146,08	2148,84	2151,90	2149,04	2146,08	2148,84	2145,27	2146,23	2147,43	2147,77	2145,12	2151,33
mars	2150,84	2150,53	2148,05	2149,88	2150,84	2150,53	2148,05	2149,88	2147,80	2145,00	2148,70	2145,96	2144,13	2152,13
avril	2151,00	2151,98	2148,55	2151,08	2151,00	2151,98	2149,55	2151,18	2149,44	2145,87	2151,15	2142,93	2145,75	2152,33
mai	2150,66	2151,72	2151,38	2154,91	2150,66	2151,72	2151,38	2151,91	2149,76	2147,88	2152,03	2142,11	2147,36	2151,76
juin	2150,33	2151,19	2151,16	2151,55	2150,33	2151,19	2151,16	2151,55	2148,58	2146,82	2151,36	2143,82	2146,98	2150,88
juillet	2149,95	2149,91	2149,86	2150,23	2149,95	2149,91	2149,86	2150,23	2146,54	2145,46	2149,78	2142,38	2144,97	2149,17
août	2147,79	2147,83	2148,28	2148,01	2147,79	2147,83	2148,28	2148,01	2143,37	2144,21	2147,77	2141,92	2142,96	2147,17

septembre	2147,14	2145,81	2146,82	2145,13	2147,14	2145,81	2146,82	2145,13	2142,12	2143,23	2145,96	2142,06	2142,74	2145,57
octobre	2147,08	2144,63	2146,22	2145,10	2147,08	2144,63	2146,22	2145,10	2143,67	2142,20	2142,93	2143,80	2143,43	2144,4
novembre	2147,47	2143,44	2146,59	2143,91	2147,47	2143,44	2146,59	2143,91	2145,63	2141,90	2142,11	2144,37	2145,65	2143,87
décembre	2147,59	2142,21	2146,31	2144,12	2147,59	2142,21	2146,32	2144,12	2148,93	2143,88	2143,82	2145,90	2147,68	2142,48

Source : REGIDESO

Tableau 80: Ventes eau par catégorie 2007-2016 en m³

Utilisateurs	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gouvernement	3 474 342	3 677 933	2 666 567	2 553 387	2 877 341	2 789 884	2796419	2 248 456	5 121 299	3 534 888
Confess.rel et O.SO	413 921	645 532	458 960	472 031	510 065	909 416	666 807	776 293	557 927	486 604
Mairie et Communes	1 358 569	1 067 106	1 056 201	1 202 154	504 275	1 526 791	604 161	265 240	263 378	194 923
Commerce	1 838 731	1 845 659	2 216 427	2 139 953	2 394 273	2 204 060	2 321 845	2 347 872	2 430 422	2 004 399
industriel	940 742	1 096 506	1 063 077	1 123 025	1 268 400	1 428 909	1 258 925	1 436 857	1 091 086	1 103 622
Ménages	11 285 126	12 165 768	13 387 170	13 392 988	15 729 545	16 187 754	17 131 742	19 502 256	19 796 031	16 323 001
Sociétés d'Etat	196 829	139 023	152 381	146 631	163 568	143 874	191 655	151 347	252 059	86 580
admin. Gest.Perso	1 180 504	794 329	874 780	943 357	838 765	1 180 125	1 436 873	1 063 228	1 735 276	1 201 688
Mission diplo.&OI	356 361	133 624	207 033	200 559	166 677	176 046	383 391	274 089	75 605	125 421
Autoco.REGIDESO	264 347	245 682	185 911	191 488	201 005	294 196	95 091	104 829	98 646	105 544
prépaiement						242 306	208 215	413 696	51 338	12 547
Total	21 309 472	21 811 162	22 268 507	22 365 573	24 653 914	27 083 361	27 095 124	28 584 163	31 473 067	25 179 217

Source : REGIDESO

Tableau 81 : Evolution de la production d'eau potable par centre (en m3) de 2007 à 2016

Localités	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura CLASSIQUE	31 256 807	29 834 987	30 920 935	31 622 370	31 639 376	29 852 473	31295864	33 390 650	36 739 640	38 970 168
Région Est	2 129 171	2 115 592	2 053 527	2 473 738	2 648 258	2 798 705	3 941 995	3 605 556	3 652 133	3 609 157

Localités	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gitega	1 428 827	1 431 395	1 447 373	1 834 166	1 955 855	1 955 855	2 535 378	2 248 204	2 608 627	2 792 193
Ruyigi	394 743	369 055	369 632	348 398	360 457	337 341	416 795	447 654	460 457	270 831
Cankuzo	144 070	172 883	121 103	154 531	167 552	234 094	393 394	383 557	306 140	216 691
Rutana	161 531	142 259	115 419	136 643	164 394	271 415	252 576	232 910	259 803	285 206
Mutaho							343 852	293 231	17 106	44 236
Région Sud	1 651 284	1 355 337	1 257 955	1 462 998	1 370 193	1 412 292	1 486 550	1 233 891	1 283 070	1 193 913
Bururi/Matana	187 842	188 073	215 810	217 090	171 991	336 785	237 702	267 337	226 582	203 092
Rumonge	983 357	678 512	519 701	697 599	639 696	530 377	633 674	533 971	535 314	373 562
Makamba/Mabanda	266 322	268 845	335 741	369 677	355 829	343 947	329 620	266 834	377 146	400 529
Nyanza-Lac	213 763	219 907	186 703	178 632	202 677	201 183	285 554	165 749	144 028	167 142
Région Nord	1 738 683	1 617 962	1 544 885	1 649 415	1 842 079	1 965 752	2 533 854	2 193 537	2 119 561	4 415 092
Ngozi	734 535	658 247	731 371	756 101	771 513	719 919	888 201	777 959	628 589	703 290
Kayanza	302 977	257 264	236 212	251 432	264 952	298 379	330 437	310 271	332 192	273 497
Muyinga	334 409	295 493	178 022	247 142	256 740	352 211	358 009	521 705	544 981	561 013
Kirundo	235 721	272 906	246 219	248 487	302 663	390 815	763 389	410 606	406 911	301 282
Karuzi	131 041	134 052	153 061	146 253	246 211	204 428	193 818	172 996	206 888	316 392
Région Ouest	2 077 539	2 478 476	2 531 124	2 576 414	2 715 403	3 276 220	3 190 507	3 259 019	3 111 947	3 613 445
Cibitoke	466 516	449 889	432 766	467 448	661 404	620 200	605 313	622 858	624 672	651 888
Mwaro	44 718	54 078	72 269	88 873	91 046	90 032	97 357	107 493	112 391	116 164
Bubanza	187 416	187 932	179 904	185 287	235 384	430 361	311 700	321 864	284 187	308 359
Muramvya	235 968	223 149	121 242	65 525	74 064	136 012	179 377	143 415	126 270	129 399
Plaine de l'Imbo	1 142 921	1 563 428	1 724 943	1 769 281	1 653 505	1 999 615	1 996 760	2 063 389	1 964 427	2 292 976
Total	38 853 484	37 402 354	38 308 426	39 784 935	40 215 309	39 305 442	42 448 770	43 682 653	46 906 351	51 801 775

Source : REGIDESO

Tableau82: Nombre d'abonnés en eau par centre de consommation

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura CLASSIC	27700	29373	32714	34379	38913	40668	44556	51843	54819	59888
Compteur prepaid		0	0	0	372	372		846	456	450
S/TOTAL BUJA	27700	29373	32714	34379	39285	41040	44556	52689	55275	60338
Région sud	2153	2297	2625	2830	3149	3413	3565	4097	4702	4945
Rumonge	605	624	742	803	871	998	1073	1339	1568	1700
Nyanza-Lac	427	463	571	590	660	725	691	732	854	857
Mabanda/Makamba	650	686	784	860	1010	1056	1169	1274	1448	1496
Bururi/Matana	471	524	528	577	608	634	632	752	832	892
Région Est	3523	3729	4159	4498	5698	6647	6908	7548	8900	9439
Gitega	2641	2773	3142	3408	4365	4980	5141	5655	6685	7035
Rutana	288	307	327	342	454	564	599	626	744	815
Ruyigi	361	399	419	451	497	651	683	752	853	914
Cankuzo	233	250	271	297	382	452	485	515	618	675
Région Nord	3572	3780	4148	4530	5311	5934	6556	7098	9048	12067
Karuzi	201	205	232	263	310	349	348	365	434	1016
Muyinga	626	665	736	743	906	1025	1156	1355	1682	3843
Kirundo	434	454	473	546	639	707	796	841	1553	1607
Ngozi	1632	1753	1949	2147	2475	2776	3022	3204	3697	3843
Kayanza	679	703	758	831	981	1077	1234	1333	1682	1758
Région Ouest	3110	3226	3692	3954	4630	4896	5032	5980	6954	7841
Cibitoke	644	663	762	788	1009	1069	1085	1250	1526	1782
Gihanga/Muzinda/Musenyi	1212	1234	1425	1524	1693	1824	1921	2489	2918	3297
Bubanza	450	482	516	574	715	775	828	895	1017	1119
Isale	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
Gatumba	298	316	409	449	564	550	560	638	653	761

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tora/Mwaro	85	92	120	154	168	182	183	198	230	269
Muramvya/Bukeye	416	434	453	458	474	489	448	503	603	606
Total nbre de clients eau	40058	42405	47338	50191	58073	61930	66617	77412	84879	94630

Source : REGIDESO

Tableau83 : Evolution du taux de couverture en eau potable en milieu rural

Code Province	Nom Province	Population				Population Couverte				Nombre d'usagers				Taux de couverture				Taux d'utilisation			
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
01	Bubanza	374 012	382 988	392 181	401 593	104 723	164 685	203 934	197 806	104 723	114 896	149 029	121 527	28%	43%	52%	49,26%	28%	30%	38,00%	30,26%
02	Bujumbura	617 105	631 916	647 081	662 611	345 579	360 192	440 015	452 710	345 579	259 086	336 482	336 790	56%	57%	68%	68,32%	56%	41%	52,00%	50,83%
03	Bururi	591 429	605 623	620 158	635 042	301 629	381 542	421 708	472 814	301 629	290 699	328 684	361 733	51%	63%	68%	74,45%	51%	48%	53,00%	56,96%
04	Cankuzo	238 325	244 045	249 900	255 898	97 713	112 261	149 940	131 057	97 713	80 535	112 455	96 705	41%	46%	60%	51,21%	41%	33%	45,00%	37,79%
05	Cibitoke	524 281	536 864	549 747	562 941	267 383	338 224	373 828	304 046	267 383	257 695	285 868	233 673	51%	63%	68%	54,01%	51%	48%	52,00%	41,51%
06	Gitega	756 277	774 428	793 014	812 046	491 580	503 378	610 621	593 045	491 580	394 958	491 668	463 922	65%	65%	77%	73,03%	65%	51%	62,00%	57,13%
07	Karusi	446 915	457 641	468 625	479 872	321 779	347 807	356 155	353 233	321 779	283 737	295 234	276 899	72%	76%	76%	73,61%	72%	62%	63,00%	57,70%
08	Kayanza	599 465	613 852	628 587	643 673	323 711	325 342	446 297	442 694	323 711	263 956	377 152	365 009	54%	53%	71%	68,78%	54%	43%	60,00%	56,71%
09	Kirundo	663 066	678 980	695 275	711 962	198 920	196 904	243 346	218 420	198 920	156 165	194 677	163 535	30%	29%	35%	30,68%	30%	23%	28,00%	22,97%
10	Makamba	441 240	451 830	462 673	473 777	194 470	239 470	296 111	318 313	194 146	185 250	245 217	246 085	44%	53%	64%	67,19%	44%	41%	53,00%	51,94%
11	Muramvya	304 478	311 785	319 268	326 930	216 179	193 307	258 607	253 618	216 179	134 068	201 139	187 654	71%	62%	81%	77,58%	71%	43%	63,00%	57,40%
12	Muyinga	654 914	670 632	686 727	703 208	242 318	254 840	336 496	328 989	242 318	234 721	309 027	295 088	37%	38%	49%	46,78%	37%	35%	45,00%	41,96%
13	Mwaro	279 698	286 411	293 293	300 300	179 214	214 246	246 218	218 535	179 007	171 847	205 300	118 133	64%	75%	84%	72,77%	64%	60%	70,00%	39,34%

Code Province	Nom Province	Population				Population Couverte				Nombre d'usagers				Taux de couverture				Taux d'utilisation			
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
				285	324	007	808	360													
14	Ngozi	680 152	696 476	713 193	730 310	374 084	369 132	420 784	408 889	374 084	313 414	363 729	349 393	55%	53%	59%	55,99%	55%	45%	51,00%	47,84%
15	Rutana	344 417	352 683	361 148	369 816	110 213	179 868	198 632	190 207	110 213	130 493	148 071	136 235	32%	51%	55%	51,43%	32%	37%	41,00%	36,84%
16	Ruyigi	410 140	419 983	430 063	440 384	188 664	247 790	258 038	254 897	188 664	188 992	202 129	191 790	46%	59%	60%	57,88%	46%	45%	47,00%	43,55%
		7 925 915	8 116 137	8 310 925	8 510 387	3 957 629	4 429 551	5 260 870	5 139 273	3 957 629	3 460 513	4 245 860	3 944 171	50%	55%	63%	60%	50%	43%	51,00%	46%

Source : AHAMR

CHAPITRE 3. RESIDUS



Figure 1 : La pollution du lac Tanganyika

Le Chapitre3 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 Burundi.

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

- ✓ Le sous chapitre « Production et gestion des eaux usées » traite des statistiques sur la production et la concentration en polluants des eaux usées.
- ✓ Le sous chapitre des déchets solides parle des statistiques sur la production des déchets solides dans le pays ainsi que l'utilisation des engrais chimique et des produits phytosanitaires au Burundi.

3.1. Émissions dans l'air

3.1.1. Emission de gaz à effet de serre

Tableau 84: Synthèse des émissions de CO2 pour le module « Energie » année 2005

Secteurs d'activités	Consommations(Gg)	Energie (Tj)	Emission(CO2)	%CO2
1. Industries énergétiques	0,21	8,81	0,61	0,36
2. Industrie manufacture et construction	12,03	503,74	35,54	20,97
3. Transport	Aérien	6,99	292,96	20,74
	Routier	28,19	1180,75	82,78
	Maritime	0,66	27,67	2
4. commerce et institution	4,17	174,59	14,12	8,33
5. Résidentielle	0,63	26,4	1,88	1,11
6. Agriculture/ forêt/ pêche	4,13	173,18	11,82	6,97
Total	57,01	2388,1	169,49	100

Source : Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

Tableau 85: Synthèse des émissions du secteur « agriculture » en Gg ECO2, année 2005

Source de GES	CH4	N2O	NOx	CO	Emissions totales
Fermentation entérique	491,23	-	-	-	491,23
Gestion du fumier	20,09	35,2	-	-	55,29
Riziculture	23,03	-	-	-	23,03
Combustion sur place des résidus agricoles	1,23	0	2,4	3,18	6,81
Sols agricoles	-	26243,2	-	-	26243,2

Source: Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

Tableau 86: Synthèse des émissions de Gaz trac pour le secteur de foresterie en GgECO2

Nature de Gaz	Quantité émise enGgCO2	Potentiel de réchauffement global	Quantité émise en GgECO2
CO2	2,1772	3	6,50
CH4	2,4768	23	56,98
N2O	0,0017	310	0,53
NOx	0,065	40	2,46
Total			66,45

Source : Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

Tableau 87: Synthèse des émissions de la gestion des déchets pour l'année 2005

Source d'émissions	CH4(Gg)	N2o(Gg)	Total ECO2(Gg)	%
Emission à partir de décharge des déchets solides	0,45	Non disponible	2,65	4,73
Emission à partir des eaux usées domestiques et commerciales	0,05	Non disponible	0,294	0,52
Emission à partir des eaux usées industrielles	0,02	Non disponible	0,118	0,21
Emission à partir des eaux d'égouts	Non disponible	0,61	52,95	92,85
Emissions totales	0,52	0,61	56,01	100

Source : Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

Tableau 88: Bilan des émissions/absorptions en G g ECO2, Année 2005

Catégories	Emissions en Gg	Absorptions en Gg	Différence en Gg
Terres forestières restant forestières et terres de cultures pérennes :	-	-	-
- Forêts et boisements :		3817	-
- Plantes vivaces et arbres hors forêts	-	5069,9	-
- Exploitation forestière :	6529,93	-	2356,97
Terres forestières converties en terres cultivées :	238,69	-	238,69
Terres cultivées :	-	-	-
- Cultures vivrières :	-	-	-
- Sols :	5 487,71	-	5 487,71
Pâturages :	-	-	-
- Biomasse vivante :	-	19 456	-
- Sols :	807	-	18 649
Total	13063,33	28 342,90	15279,56

Source : Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

Tableau 89 : Emission de CO2 par type de combustibles

Secteurs d'activités	Emissions de CO2 (en Gg) par type de combustible				
	Essence	Gasoil	Pétrole lam.	Jet kér.	Lubrifiant
1. Industries énergétiques		0,38		-	0,23
2. Ind. Manuf./constr.	0,25	34,28	0,06	-	-
3. Transport: Aérien	-	-	-	20,74	-
Routier	47,61	34,66	-	-	0,51
Martime		1,97	-	-	0,03
4. Commerce/instit.	0,09	14,02	-	-	-
5. Résidentiel	-	-	1,88	-	-
6. Agric./forêt/pêche	7,78	3,37	0,67	-	-
Total	55,73	88,68	2,61	20,74	0,77

Tableau 90: Emission de non CO2 par secteur d'activités, Année 2005.

Services d'activités	CH4(Gg)	N2O (Gg)	NOX(Gg)	CO (Gg)	COVNM(Gg)
1. Résidntiel	2,98	0,4	9,94	496,88	56,63
2. Com. /Institutionnel	0	0	0	0	0
3. Transport:Routier	0,02	0	0,92	6,08	1,16
aerien	0,02	0	0,79	6,02	1,14
Martime	0	0	0,04	0,03	0,01
4. Ind. Manuf. Et Constr.	0	0	0,1	0,06	0
5. Agric./forêt/pêche	0	0	0,21	0,17	0,03
6. Ind. Energ	0	0	0	0	0
Total	3	0,4	11,17	503,19	60,82
EQ CO2	73,5	128	446,8	1509,57	ND

Source :Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

Tableau 91: Emission de CO2 par types de combustibles

Secteurs d'activités	Essence	Gasoi l	Pétrole lampant	Jét kér	Lubrifiant	Butume	Tourbe	Totale
1. Industries énergétiques	-	0,38	-	-	0,23	-	-	0,61
2. Industrie manufacture et construction	0,25	34,28	0,06	-	-	0,51	0,01	35,53
3. Transport	Aérien	-	-	20,74	-	-	-	20,74
	Routier	47,61	34,66	-	0,51	-	-	82,78
	Maritime	-	1,97	-	0,03	-	-	2
4. commerce et institution	0,09	14,02	-	-	-	-	-	14,12
5. Résidentielle	-	-	1,88	-	-	-	-	1,88
6. Agriculture/ forêt/ pêche	7,78	3,37	0,67	-	-	-	-	11,82
Total	55,73	88,68	2,61	20,74	0,77	0,51	0,01	169,49

Source : Deuxième communication nationale sur les changements climatiques janvier 2010

3. 2. Production et gestion des eaux usées

Tableau 92: conditions générales de rejet des eaux usées domestiques dans les eaux de surface

Paramètres	Concentration et valeurs limites	Pourcentage minimum de réduction
DBO5 (mg/l)	30	70 à 90 %
DCO (mg/l)	150	75%
Matière en suspension(MES)(mg/l)	50	90%
PH	6-9	70%
Température (°C)	Inférieur ou égale à 35°C et ne doit pas dépasser de plus de 5°c celle du milieu récepteur	
Phosphore total :-Population comprise entre 10000 et 100000(charge de 600 à 6000kg/j) -Population supérieur à 100000 (charge supérieur à 6000kg/j)	2mg/l	80%
	1mg/l	
Azote total (NTK) -Population comprise entre 10000 et 100000(charge de 600 à 6000kg/j)	15mg/l	70 à 80 %

-population supérieur à 100000(charge de 600 à 6000kg/j)	10mg/l	
Coliformes fécaux	Par 100ml	1000
Streptocoques fécaux	Par 100 ml	1000
Escherichia colis	Par 100 ml	Inférieur à 1

Source : SETEMU

Tableau 93 : Normes générales de rejet des eaux usées industrielles dans les égouts et les eaux de surface

Paramètres	Normes applicables au déversement dans les égouts publics	Normes applicables au déversement dans les eaux de surface
PH	6-9	
Température °c	35°c	
Couleur et odeur	Doivent être exemptes d'odeur toxique et de couleur très caractéristique	
Matière en suspension (MES) (mg/l)	250	50
Demande biochimique en oxygène pendant 5 jours à 20°c(DBO5) (mg/l)	500	30
Demande biochimique en oxygène pendant 5 jours à 20°c(DCO) (mg/l)	1000-2000	150
Huiles et graisses	10	Inférieur à 5
Azote Total (mg/l)	150	12
Arsenic (mg/l)	0,1	0,1
Mercuré (mg/l)	0,01	0,05
Plomb (mg/l)	0,1	0,05
Cobalt (mg/l)	0,5	0,5
Cadmium (mg/l)	0,1	0,1
Chrome VI (mg/l)	0,05	0,05
Chrome total (mg/l)	1	1
Cuivre (mg/l)	2	0,5
Zinc (mg/l)	5	3
Sélénium (mg/l)	0,2	0,05
Nickel	2,5	0,5
Cyanure (mg/l)	0,5	0,1
Fluorure (mg/l)	2	Inférieur à 2
Sulfates (mg/l)	200	400
Sulfures (mg/l)	1	1
Phénols (mg/l)	0,5	Inférieur à 0,5
Phosphore total (mg/l)	12	12
Solvant inflammables (mg/l)	0	0
Solvants de dégraissages (mg/l)	0	0
Matière radioactives	0	0
Manganèse (mg/l)	1	Inférieur à 1
Fer (mg/l)	1	1
Détergents (mg/l)	10	0,00003
Pesticides organochlorés totaux (mg/l)	0,0005	Inférieur à 0,0005
Pesticides Organophosphorés totaux(mg/l)	0,001	Inférieur à 0,001
Coliformes fécaux (nombre le plus probable/100ml)	1000	Inférieur à 1000
Streptocoques fécaux (nombre le plus probable/100ml)	1000	Inférieur à 1000

Paramètres	Normes applicables au déversement dans les égouts publics	Normes applicables au déversement dans les eaux de surface
Hydrocarbures totaux (mg/l)	20	10
Conductivité(S/cm)	750-1300	100-1000

Source : SETEMU

Tableau 94 : Conditions particulières de rejet des eaux usées industrielles par catégories d'industries dans les eaux de surface

Industries	Polluants	Concentration maximale acceptable (mg/l)
Brasserie	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Azote totale (mg/l)	10
	Phosphore (mg/l)	5
	Température (°c)	35
Laiterie	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Azote totale (mg/l)	10
	Phosphore (mg/l)	5
	Température (°c)	35
	Bactérie coliformes (NPP/100ml)	400
Huilerie	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Azote totale (mg/l)	10
	Température (°c)	35
Industrie sucrière	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Azote totale (mg/l)	10
	Phosphore (mg/l)	5
Température (°c)	35	
Des intrants agricoles	Matière en suspension (mg/l)	50
	Phosphates (mg/l)	3
	Fluor	1
	PH	6-9
	Ammonium(mg/l)	0,1
	Arsenic(mg/l)	0,1
	Nitrate(mg/l)	20
	Pesticide total	0,1
Transformation alimentaires en	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30

Industries	Polluants	Concentration maximale acceptable (mg/l)
Industries générales	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Phosphates (mg/l)	5
	Nitrate (mg/l)	10
	Sulfates (mg/l)	300
Industries de fruits et légumes	Température (°c)	35
	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
Transformation des poissons	Phosphates (mg/l)	5
	Température (°c)	35
	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Sulfates (mg/l)	300
Industries de volailles	Nitrate (mg/l)	10
	Température (°c)	35
	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Sulfates (mg/l)	300
Abattoirs	Phosphates (mg/l)	5
	Nitrate (mg/l)	10
	Température (°c)	35
	Phosphore (mg/l)	5
	Azote totale (mg/l)	12
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Matière en suspension (mg/l)	50
	DCO (mg/l)	150
Café et thé et stations de lavage à café	DBO5 (mg/l)	30
	PH	6-9
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Azote totale (mg/l)	12
	Phosphore (mg/l)	5
Automobile	Température (°c)	35
	Matière en suspension (mg/l)	50
	PH	6-9
	Fer	1
	Cadmium(mg/l)	0,1
	Nickel (mg/l)	0,5
	Cuivre (mg/l)	0,5
Plomb(mg/l)	0,05	

Industries	Polluants	Concentration maximale acceptable (mg/l)
	Cobalt (mg/l)	0,5
	Arsenic(mg/l)	0,1
Raffinerie de pétrole et pétrochimie	Température (°c)	35
	PH	6-9
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Phenol(mg/l)	0,5
	Ammonium (mg/l)	0,2
	Sulfure d'hydrogène (mg/l)	0,2
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Chrome total (mg/l)	1
	Chrome hexavalent(mg/l)	0,05
	Plomb (mg/l)	0,05
	Cadmium(mg/l)	0,1
	Cyanure(mg/l)	0,1
Exploration et production pétrolière	Température (°c)	35
	PH	6-9
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Plomb (mg/l)	0,05
	Chrome hexavalent(mg/l)	0,05
	Zinc (mg/l)	1
	Cuivre (mg/l)	1,5
	Cadmium(mg/l)	0,1
Plastique et synthétique	Matière en suspension (mg/l)	30
	Phénol (mg/l)	0,5
	Zinc (mg/l)	1
	Chrome hexavalent (mg/l)	0,05
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Fluor (mg/l)	1
	Cuivre (mg/l)	1,5
Etablissements de soins (centres de santé, hôpitaux)	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	10
	Huile et graisse (mg/l)	50
	Cadmium (mg/l)	0,1
	Chrome total (mg/l)	0,5
	Plomb (mg/l)	0,05
	Chlore résiduel total (mg/l)	0,01
	Phénol (mg/l)	0,2
	Coliformes fécaux (NPP/100ml)	0,5
	Dioxines et furanes (mg/l)	400
		0,3
Chimique et pharmaceutique	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Phénol (mg/l)	0,5
	Arsenic(mg/l)	0,1

Industries	Polluants	Concentration maximale acceptable (mg/l)
	Cadmium (mg/l)	0,1
	Chrome hexavalent (mg/l)	0,05
	Mercure (mg/l)	0,01
	Ingredients actifs (mg/l)	0,05
Savonnerie	Matière en suspension (mg/l)	50
	Huile et graisse (mg/l)	10
	PH	6-9
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Azote totale (mg/l)	12
	Phosphore (mg/l)	5
Services garages	Huile et graisse (mg/l)	10
	Plomb (mg/l)	0,1
	Chrome total (mg/l)	1
	Zinc(mg/l)	1
	DBO5 (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
Metallurgies	DCO (mg/l)	150
	PH	50
	Cuivre (mg/l)	6-9
		1
	Zinc (mg/l)	1
	Nickel (mg/l)	1
	Cadmium(mg/l)	1
	Plomb(mg /l)	1
Fer et acier	PH	6-9
	Matière en suspension (mg/l)	50
	Ether soluble (mg/l)	10
	Phénol (mg/l)	0,02
	Ammoniac(mg/l)	10
	Cyanure(mg/l)	0,1
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Fer (mg/l)	1
Textile	PH	6-9
	Matière en suspension (mg/l)	30
	DCO (mg/l)	150
	Chrome hexavalent (mg/l)	0,05
	Phénols(mg/l)	0,01
	Sulfures (mg/l)	0,2
	Coliformes (NPP/100ml)	400
	odeur	Non toxique
Tannerie	DCO (mg/l)	150
	Matière en suspension (mg/l)	30
	Chrome trivalent(mg/l)	2
	Chrome hexavalent(mg/	0,05
	Matière flottantes	Non visible à l'œil nu
	Huile et graisse (mg/l)	10
	Ions chlorure (mg/l)	50
	PH	6-9

Industries	Polluants	Concentration maximale acceptable (mg/l)
	Sulfures (mg/l) odeur	1 Non toxique
Papeteries (papier, pates à papier, carton)	PH Température DBO5 (mg/l) Matière en suspension (mg/l) DCO (mg/l) Arsenic(mg/l) Zinc (mg/l) Fer(mg/l) Aluminum (mg/l) Sulfures (mg/l)	6-9 35 30 50 150 0,1 1 1 5 1
Peintures, encres, laques, vernis	PH Température DBO5 (mg/l) Matière en suspension (mg/l) DCO (mg/l) Nickel(mg/l) Plomb (mg/l) Zinc (mg/l) Arsenic(mg/l) Cadmium(mg/l) Fer(mg/l) Mercure(mg/l) Azote total(mg/l) Phoshore(mg/l)	6-9 35 30 50 150 0,5 0,1 2 0,1 0,1 1 0,05 12 5
Imprimeries	PH (mg/l) Température DBO5 (mg/l) Matière en suspension (mg/l) DCO (mg/l) Huile et graisse (mg/l) ChromeVI(mg/l) Chrome(mg/l) Cuivre (mg/l) Argent (mg/l) Zinc (mg/l) Sulfures (mg/l)	6-9 35 100 50 500 10 0,2 0,5 0,5 0,5 5 1

Source : SETEMU

Tableau 95 : Répartition (en %) des ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées Mairie de Bujumbura

Caractéristiques socioéconomiques/milieu	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Assainissement collectif	3	3	3.5	3.5	3.5	3.5
Assainissement individuel(F.S)	70	70	75	75	75	75
Raccordement clandestins	1	1	1	1	1	1

Source : SETEMU

Tableau 96: Volume et caractéristiques des effluents industriels

Types et dénomination	Production annuelle			Volume de rejet (m ³)	DBO moyenne (mg/l)	DCO moyenne (mg/l)
	Quantité	Unité	Référence			
Brasserie	1217819		2005	914978,0	1250	4800
BRAGITA	207922	hl	2005	156217,0	1250	2400
BRARUDI	1009897	hl	2005	758761,0	1250	2400
Huile de coton	4539	hl	2005	1135,8	25000	45000
RAFINA	4539	hl	2005	1135,8	25000	45000
Abattoirs			2005	107057,0	8000	12000
APB			2005	77816,0	8000	12000
NGOZI			2005	3888,0	8000	12000
KAYANZA			2005	25353,0	8000	12000
Huile de palme						
HPB	1460	tonnes	2007	1168,0	25000	5000
COGEMIMI	744	tonnes	2003	595,2	25000	5000
RUPO1	661	tonnes	2006	528,8	25000	5000
UATH	16285	tonnes	2003	13028,0	25000	5000
Sucre	19298	tonnes	2005	422400,0	5000	8000
SOSUMO	19298	tonnes	2005	422400,0	5000	8000

Source : SETEMU 2007 plan stratégique de gestion des déchets solides de la ville de Bujumbura ;

Tableau 97: Quantité des déchets produits

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Eaus usées (m ³ /jrs)	8000	8000	8000	10000	10000	10000
boues (m ³ /an)	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Source: SETEMU

Tableau 98: Equipements

Equipements	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Longueur du Réseau (KM)	145	145	145	200	200	200
Lagunes	6	6	6	6	6	6
Lit de séchage	18	18	18	18	18	18
Station de pompages	4	4	4	4	4	4

Source: SETEMU

Tableau 99 : Quantité des eaux usées traitées (en mètre cube)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Eaus usées (m ³ /jrs)	3689888	3254748	-	3580230	1569822	1221300
boues (m ³ /an)	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Source : SETEMU

Tableaux 100: Quantité des produits vidangés pour l'assainissement individuel (en mètre cube)

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quantité vidangés	6684,4	21755,9	-	23541,9	18048	10932,5

Source : SETEMU

Tableau 101: Les sociétés vidangeurs : On a des sociétés privés qui déversent 2000m3/mois

1	BGC
2	SEE
3	Mercus
4	Andrew cat
5	Mbasha
6	RUKARA
7	BUNIB

Source : SETEM

3. 3 : Production et gestion des déchets

Tableau 102: Production des déchets par origine en tonne

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Déchets municipaux gérées et collectes au près des ménages	127205	8309,28	29607,4	24622,4	5935,68	4473,6
Mise en décharge	127205	8309,28	29607,4	24622,4	5935,68	4473,6

Source: SETEMU

Tableau 103: Engrais importés et distribués de 2007 à 2017

Types	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
DAP	359,6	489,328	1299,328	2679,328	5203,4	6952,19	14595,21	17090,98	24545,8	23397,65
Urée	1539,377	1924,117	1715,465	2954,5	1261,65	519,5	2667,16	1967,4	3806,95	8417,55
KCL		161,975	116,975	117,820	77,96	285,03	664,56	309,68	243,9	462,05
NPK	460,975	192,273	171,820	669,50	903	-	565,71	436,93	662,25	1085,38
Total annuel	2359,952	2767,693	3303,588	6419,969	6543	7756,72	18492,62	19804,98	29258,9	33362,63

Source : Direction de la fertilisation au MINAGRIE

Tableau 104: Utilisation des produits Phytosanitaire

Produit Phyto: quantité de matière active (tonnes métriques)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fongicides	45,28	40,93	29,54	24,63	29,83	28,71	6,53	11,10	18,04
Insecticides	276,54	317,28	38,12	28,96	40,41	41,12	9,07	7,56	0,26
Herbicides	78,35	97,27	105,26	205,51	0,04	23,26	940,02	15,98	9,30
Autres produits divers (mouillants, raticides,	-	-	-	-	0,41	0,46	0,28	0,58	-

Source: Direction de la protection des végétau

HAPITRE 4: ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES ET CATASTROPHES

Le Burundi fait face à une série de catastrophes d'origines diverses, ce qui entraîne de graves conséquences pour la vie des populations et leurs moyens de subsistance. Ces catastrophes qui engendrent une vulnérabilité croissante sont liées aux effets naturels comme l'hydro météorologique et les épidémies ainsi qu'aux effets anthropiques notamment l'urbanisation non contrôlée, à l'exploitation anarchique des minerais et à la dégradation de l'environnement.

Avec l'année 2016, la situation était préoccupante particulièrement dans les provinces de Bujumbura et Rumonge et Muramvya qui ont connu des pluies torrentielles. Pour développer les capacités de résilience face aux catastrophes, un plan de contingence a été mise en place et une plateforme nationale est là pour en faire le suivi-évaluation et le secours en d'urgence. Cette plateforme basée au niveau du Ministère de la Sécurité Publique est constituée par les membres de l'administration, de la société civile, des forces de défense et de sécurité.

Le présent annuaire statistique de l'environnement permet d'identifier les risques de catastrophes environnementaux qui ont frappé le pays. On a noté: les aléas climatiques (Inondations, Sècheresses, grêle, vents violents, glissement de terrain), épidémie, incendies, feux de brousse, risques sismiques. Il permettra également connaître l'ampleur des dégâts causés par les catastrophes qui ont eu lieu.



Fig. : Inondation d'une palmeraie par la rivière Murembwe après les pluies diluviennes au sud de Rumonge

4.1 : Evenements naturelles extremes et catastrophes naturelles

Tableau 105 :Catastrophes et dégâts survenus en 2014

Provinces	DEGATS						Ménages affectés
	Aléas	Maisons détruites	Autres	Chaps endommagés	Décès	Blessés	
BUBANZA	Accident routier	-	-	-	25	72	-
	Conflits sociaux	2		-	6	5	-
	Inondation	7	9	-	-	--	-
	Incendie	-	-	3 ha	-	-	-
	Pluies torrentielles	588	14	102 ha	11	22	-
	Foudre				2	1	-
BUJUMBURA- MAIRIE	Accident routier	-	-	-	59	121	
	Epidémie de choléra	-	-	-		-	58
	Noyade	-	-	-	1	-	-
	Conflits sociaux	2	-	-	1	-	-
	inondation	70	-	-		--	-
	Incendies	1	-	-		-	-
BUJUMBURA Rural	Pluies torrentielles	217	-	-	78	-	-
	Accident routier	-	-	-	6	41	7
	Pluies torrentielles	1634	9	112 ha	54	36	2636
	Conflits sociaux	-	-	-	10	7	6
	Incendie	-	-	2 ha		-	-
	Glissement de terrain	-	7	57 ha		5	112
BURURI	Accident routier	-	-	-	20	121	-
	Incendie	-	-	80 ha		-	-
	Noyade	-	-	-	2	-	-
	Incendie	6	-	365 ha		-	40
	Accidents routiers	-	-	-	7	19	-

CANKUZO	Foudre		-	-	-	3	
	Pluies torrentielles	35	5	3176 ha	-	-	2874
	Vents violents	1	-	1 ha ha	-	-	15
CIBITOKÉ	Accident routier	-	-	-	22	90	-
	Noyade	-	-	-	2	-	-
	Glissement de terrain	-	-	-	8	11	215
	Pluies torrentielles	320	18	1315 ha	5	16	-
	Incendie	-	-	23 ha	7	17	-
	Foudre	4	8	-	-	-	-
	Epidémie de choléra	-	-	-	-	-	4
GITEGA	Accident routier	-	-	-	15	13	-
	Conflits sociaux	4	-	-	4	4	-
	Noyade	-	-	-	5	-	-
	Pluies torrentielles	5	-	-	-	-	-
	Incendie	1	-	10 ha	-	-	-
	Noyade	-	-	-	1	-	-
KARUSI	Accident routier	-	-	-	18	21	-
	Incendie	20	1	256 ha	-	-	-
	Conflits sociaux	3	-	-	4	3	-
	Vents et grêle	18	16	-	-	-	4270
	inondation	-	-	56 ha	-	-	-
KAYANZA	Accident routier	-	3	-	25	129	-
	Incendie	-	3	4 ha	-	-	-
	Conflits sociaux	-	-	-	1	-	-
	Vents violents	6	-	-	-	-	-
	Noyade	-	-	-	4	-	-
	Foudre	-	-	-	2	2	-

	Glissement de terrain	-	1	-	5	4	-
KIRUNDO	Accident routier	-		-	17	20	32
	Incendie	3	1	11ha	2		4
	Pluies torrentielles et vents violents	182	7	250 ha	1		56
	Noyade	-	-	-	2	-	-
	Accident de roulage	-	-	-	17	20	23
	Glissement de terrain	-	-	-	3	2	-
MAKAMBA	Incendie	1	-	122 ha	14	55	-
	Noyade	-	-	-	1	-	-
	Conflits sociaux	1	-	-	2	-	-
	Foudre	-	-	-	2	-	-
	Pluies torrentielles	-	8	-		-	-
MURAMVYA	Accident routier	-	-	-	12	54	58
	Foudre	-	-	-	2	1	-
	Pluies torrentielles	6	2	-	-	-	-
	Conflits sociaux	-	-	-	6	1	6
	Glissement de terrain	-	-	-		1	-
MUYINGA	Accident routier	-	-	-	3	20	2
MWARO	Accident routier	-	-	-	3	23	-
	Pluies torrentielles et vents violents	13	54	340 ha	-	-	707
	Incendie	11		58 ha			7
	Conflits sociaux	-	-	-	1	-	-
	Foudre	-	-	-	8	42	-
	Glissement de terrain	-	-	-	3		-
NGOZI	Conflits sociaux	1	-	-	45	63	-

	Accident routier	-	-	-	14	-	39
	Noyade	-	-	-	3	-	-
	Incendie	-	-	92 ha		-	-
	Pluies torrentielles	4	-	-			-
	Foudre	-	-	-	1	8	-
RUTANA	Glissement de terrain	-	-	-	1		-
	Accident routier	-	-	-	12	23	-
	Incendie	3	-	7 ha	1	-	-
	Pluies torrentielles	11	-		-	-	-
RUYIGI	Inondation	-	-	170 ha	-	-	300
	Incendie	-	12	1720 ha	-		-
	Foudre	-	-	-	6	1	-
	Pluies torrentielles	197	68	630		-	-
	Accident routier	-	-	-	7	10	-
TOTAL		3377	246	8961	599	1107	11471

Source : Protection civile

Tableau 106: Lesdégâts causés EL NINO en 2015

Province	Dégâts						Ménages affectées
	Maisons détruites	Ecoles détruites	Autres infrastructures	Champs endommagés	Décès	Blessés	
BUBANZA	1186	38		846 ha	9	32	58
BUJA-MAIRIE	26	-	5	-	1	-	62
BUJA-RURAL	40	1	1	1ha		-	22
BURURI	98	29	91	422ha	6	-	125
CANKUZO	10	6	-	92 ha	2	-	83
CIBITOKÉ	457	15	-	5463 ha		-	457
GITEGA	180	16	40	481 ha	1	-	247

Province	Dégâts						Ménages affectées
	Maisons détruites	Ecoles détruites	Autres infrastructures	Champs endommagés	Décès	Blessés	
KARUZI	139	4	8	863 ha			139
KAYANZA	-	-	-	-	-	-	-
KIRUNDO	206	-	-	-	-	-	-
MAKAMBA	1088	36	1	360 ha	3		1500
MURAMVYA	56	10	9	454 ha			56
MUYINGA	9	10	-	938 ha	8		223
MWARO	4	-	-	110 ha	-	27	45
NGOZI	102	13	-	36 ha	-	-	102
RUTANA	215	13	4	594 ha	5	3	-
RUMONGE	651	32	-	368 ha	2	8	-
RUYIGI	36	2	-	1735 ha		2	36
TOTAL	4503	225	147	12663 ha	37	72	4002

Source : La protection civile

Tableau 107: Les dégâts causés par EL NINO en 2016

Province	Décès	Blessés	Maisons détruites	Ecoles détruites	Classes détruites	Barrages détruites	Routes coupées	Ponts détruits	Eglises détruites	Champs endommagés	Animaux domestiques tués	Bateaux de Pêche détruits	Nombre de Glissements de terrain
Mairie	1		30	-	-	-	-	2	-	2 ha	-	-	-
Bujumbura	7	17	425	1	-	-	-	5	-	-	75	-	-
Rumonge	12	2	665		10	-	1	15	3	160 ha	22	9	1
Bururi	1		15	2		-	1		-	22625 ha	-	-	-
Makamba	6	1	62		4	-	1		-		-	-	-
Mwaro	5	5	-	2	-	-	-	1	-	1265ha	-	-	-

Province	Décés	Blessés	Maisons détruites	Ecoles détruites	Classes détruites	Barrages détruites	Routes coupées	Ponts détruits	Eglises détruites	Champs endommagés	Animaux domestiques tués	Bateaux de Pêche détruits	Nombre de Glissements de terrain
muramvya	4	58	437	-	-	-	5	24	-	130 ha	-	-	-
Cibitoke	-	-		-	-	-	-	-	-	80 ha	-	-	-
Bubanza	-	-	97	-	-	-	-	2	-		-	-	-
Kayanza	-	-	98	-	-	-	-	-	-	1265 ha	-	-	-
Ngozi	-	-		-	-	-	-	-	-	5 ha	-	-	-
Gitega	-	-	131	23	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Rutana	1	-	52	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ruyigi	1	-	192	-	-	-	-	4	-	1321 ha	-	-	-
Cankuzo		-		5	5	-	-	-	-	3249 ha	-	-	-
Muyinga	7	2	147	-	3	-	4	-	-	957 ha	8	-	-
Kirundo	-	-	93	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Karuzi	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	45	85	2480	35	22	2	13	53	6	31059 ha	105	9	1

Source : La protection civile

Tableau 108: Superficie remporté par les feux de brousse en hectare

Année Province	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura	-	-	-	47	-	-	-	730	-	-	94,5
Bururi	-	-	-	-	-	-	-	3653	2562	-	2002
Bubanza	-	-	-	629	-	-	-	260	302	-	261,191
Rumonge	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	46,45

Année Province	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Makamba	-	-	-	-	-	-	-	1406	427	-	326
Rutana	-	-	-	3974	-	-	-	-	-	-	3701
Cankuzo	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	-	2293,8
Kayanza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243,7
Ngozi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272
Kirundo	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	753
Muyinga	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	468,2
Muramvya	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	136
Mwaro	-	-	-	-	-	-	-	60,5	20,5	-	225
Cibitoke	-	-	-	-	-	-	-	340	-	-	765
Gitega	-	-	-	323	-	-	-	-	-	-	411,5
Karusi	-	-	-	-	-	-	-	372	-	-	730,84
Ruyigi	-	-	-	-	-	-	-	-	1970	-	1784,84

Source : OBPE

5. Établissements humains et Santé environnementale

Le chapitre 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 ainsi que les conditions de l'habitat.

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

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

5.1 Établissements humains

Tableau 109: La population par province

Année	Bubanza	Bujumbura	Bururi	Cankuzo	Cibitoke	Gitega	Karusi	Kayanza	Kirundo	Makamba	Muramvya	Muyinga	Mwaro	Ngozi	Rutana	Ruyigi	Rumonge	Bururi
Population																		
2006	353828	511477	505743	204885	482934	718637	427580	538992	605891	470736	286041	594707	259089	724381	295407	370476	392327	774321
2007	363381	525287	519398	210417	495973	738040	439125	553544	622250	483446	293764	610764	266084	743939	303383	380479	402920	799121
2008	338023	555933	574013	228873	460435	725223	436443	585412	628256	430899	292589	632409	273143	660717	333510	400530	497166	809121
2009	346800	570381	588934	234823	472400	744087	447793	600636	644594	442097	300200	648852	280250	677894	342179	410941	510086	829121
2010	356223	585893	604952	241210	485247	764336	459977	616980	662131	454119	308370	666503	287878	696333	351486	422118	523963	849121
2011	366268	602426	622025	248018	498938	785917	472963	634397	680823	466931	317076	685316	296008	715987	361405	434031	538749	879121
2012	376927	619968	640138	255240	513466	808813	486741	652877	700653	480527	326314	705275	304633	736839	371929	446670	554438	899121
2013	388169	638468	659241	262857	528787	832956	501269	672365	721566	494865	336054	726324	313727	758829	383028	459999	570983	929121
2014	399961	657870	679277	270846	544856	858278	516506	692803	743498	509903	346271	748400	323265	781892	394669	473979	588336	959121
2015	412270	678122	700188	279184	561629	884706	532409	714133	766390	525600	356933	771441	333220	805964	406819	488570	606448	989121
2016	424464	698186	720906	287445	578245	910888	548164	735266	789070	541150	367496	794269	343082	829813	418856	503027	624392	1019121

Source : Projection de la population du Burundi 2016

Tableau 110: Evolution de la production d'eau potable par centre (en m3) de 2007 à 2016

Localités	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura CLASSIQUE	31 256 807	29 834 987	30 920 935	31 622 370	31 639 376	29 852 473	31295864	33 390 650	36 739 640	38 970 168
Région Est	2 129 171	2 115 592	2 053 527	2 473 738	2 648 258	2 798 705	3 941 995	3 605 556	3 652 133	3 609 157
Gitega	1 428 827	1 431 395	1 447 373	1 834 166	1 955 855	1 955 855	2 535 378	2 248 204	2 608 627	2 792 193
Ruyigi	394 743	369 055	369 632	348 398	360 457	337 341	416 795	447 654	460 457	270 831
Cankuzo	144 070	172 883	121 103	154 531	167 552	234 094	393 394	383 557	306 140	216 691
Rutana	161 531	142 259	115 419	136 643	164 394	271 415	252 576	232 910	259 803	285 206
Mutaho	-	-	-	-	-	-	343 852	293 231	17 106	44 236

Localités	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Région Sud	1 651 284	1 355 337	1 257 955	1 462 998	1 370 193	1 412 292	1 486 550	1 233 891	1 283 070	1 193 913
Bururi/Matana	187 842	188 073	215 810	217 090	171 991	336 785	237 702	267 337	226 582	203 092
Rumonge	983 357	678 512	519 701	697 599	639 696	530 377	633 674	533 971	535 314	373 562
Makamba/Mabanda	266 322	268 845	335 741	369 677	355 829	343 947	329 620	266 834	377 146	400 529
Nyanza-Lac	213 763	219 907	186 703	178 632	202 677	201 183	285 554	165 749	144 028	167 142
Région Nord	1 738 683	1 617 962	1 544 885	1 649 415	1 842 079	1 965 752	2 533 854	2 193 537	2 119 561	4 415 092
Ngozi	734 535	658 247	731 371	756 101	771 513	719 919	888 201	777 959	628 589	703 290
Kayanza	302 977	257 264	236 212	251 432	264 952	298 379	330 437	310 271	332 192	273 497
Muyinga	334 409	295 493	178 022	247 142	256 740	352 211	358 009	521 705	544 981	561 013
Kirundo	235 721	272 906	246 219	248 487	302 663	390 815	763 389	410 606	406 911	301 282
Karuzi	131 041	134 052	153 061	146 253	246 211	204 428	193 818	172 996	206 888	316 392
Région Ouest	2 077 539	2 478 476	2 531 124	2 576 414	2 715 403	3 276 220	3 190 507	3 259 019	3 111 947	3 613 445
Cibitoke	466 516	449 889	432 766	467 448	661 404	620 200	605 313	622 858	624 672	651 888
Mwaro	44 718	54 078	72 269	88 873	91 046	90 032	97 357	107 493	112 391	116 164
Bubanza	187 416	187 932	179 904	185 287	235 384	430 361	311 700	321 864	284 187	308 359
Muramvya	235 968	223 149	121 242	65 525	74 064	136 012	179 377	143 415	126 270	129 399
Plaine de l'Imbo	1 142 921	1 563 428	1 724 943	1 769 281	1 653 505	1 999 615	1 996 760	2 063 389	1 964 427	2 292 976
Total	38 853 484	37 402 354	38 308 426	39 784 935	40 215 309	39 305 442	42 448 770	43 682 653	46 906 351	51 801 775

Source : REGIDESO

Tableau 111: Evolution des ventes eau en quantité par centre (m³) 2007-2016

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2 013	2014	2015	2016
Bujumbura	16 688 409	17 710 706	17 596 392	17 445 895	19 324 174	20 341 533	19 536 056	20 936 969	35 113 514	22 023 241
Région sud	623 482	828 908	765 535	1 151 274	735 334	815 808	887 005	1 074 888	868 842	636 255
Rumonge	182 240	260 039	320 167	488 853	288 534	386 630	372 630	447 948	332 933	312 150
Nyanza-Lac	89 829	141 282	126 621	127 679	112 498	121 092	119 759	145 668	132 098	83 862

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2 013	2014	2015	2016
Makamba/Mabanda	189 095	147 561	192 324	237 554	192 061	186 994	267 652	323 743	181 107	171 520
Bururi/Matana	162 318	280 026	126 423	297 188	142 241	121 092	126 964	157 529	222 704	68 723
Région Est	1 970 489	1 237 736	1 470 691	1 638 107	2 159 344	1 816 459	3 354 813	3 427 364	2 726 206	2 093 419
Gitega	729225	850 280	967 887	1 333 881	1 476 225	1 421 972	2 418 130	2 582 216	1 777 462	1 897 430
Cankuzo	80 426	278 489	107 425	19 113	349 346	187 851	157 662	214 494	208 590	-212732
Ruyigi	970 229	31 950	311 219	281 232	140 166	-93751	313 220	294 855	671 919	72 754
Rutana	190 609	77 017	84 160	3 881	193 607	300 387	465 801	335 799	68 235	123 235
Région Nord	1 030 819	1 197 599	1 434 859	1 059 889	1 375 055	1 701 987	2 071 817	2 158 032	3 315 504	1 310 631
Ngozi	498 289	617 360	646 460	503 357	692 882	845 383	1 210 191	1 312 621	629 210	474 775
Kayanza	192 292	182 434	243 613	180 354	351 047	377 418	266 269	163 705	234 311	149 346
Muyinga	156 353	178 845	243 613	145 316	126 024	177 358	332 417	338 090	341 486	350 821
Kirundo/Marangara	136 372	177 789	240 327	180 191	128 954	225 106	203 257	257 659	2 026 117	195 194
Karuzi/Buhiga	47 513	41 171	60 846	50 671	76 148	76 722	59 683	85 957	84 380	140 495
Région Ouest	888 697	899 792	1 106 572	1 114 430	1 060 007	2 424 956	1 103 116	1 233 246	1 221 168	1 290 048
Cibitoke	197 414	239 525	160 132	181 632	214 018	235 980	223 132	229 598	226 046	377 730
Bubanza	179 080	161 408	146 123	131 024	113 128	230 499	177 599	238 082	289 505	74 251
Muzinda/giha/Gatu/Isale	431 507	311 944	635 175	619 739	549 968	1 730 582	549 192	603 301	585 582	700 221
Jenda/Mwaro/Tora	19 005	123 057	133 200	143 549	155 936	149 365	72 544	70 703	53 619	54 035
Muramvya/Bukeye	61 691	63 858	31 942	38 486	26 957	78 530	80 649	91 562	66 416	83 811
Total eau	21 201 896	21 874 741	22 374 049	22 409 595	24 653 914	27 100 743	26 952 807	28 830 499	43 245 234	27 353 594

Source REGIDESO

Tableau 112 : Evolution des Consommations eau potable par centre et quantité (m³)2006-2016

Localités	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gouvernement	3 474 342	3 677 933	2 666 567	2 553 387	2 877 341	2 789 884	2796419	2 248 456	5 121 299	3 534 888
Confess.rel et O.SO	413 921	645 532	458 960	472 031	510 065	909 416	666 807	776 293	557 927	486 604
Mairie et Communes	1 358 569	1 067 106	1 056 201	1 202 154	504 275	1 526 791	604 161	265 240	263 378	194 923
Commerce	1 838 731	1 845 659	2 216 427	2 139 953	2 394 273	2 204 060	2 321 845	2 347 872	2 430 422	2 004 399
industriel	940 742	1 096 506	1 063 077	1 123 025	1 268 400	1 428 909	1 258 925	1 436 857	1 091 086	1 103 622
Ménages	11 285 126	12 165 768	13 387 170	13 392 988	15 729 545	16 187 754	17 131 742	19 502 256	19 796 031	16 323 001
Sociétés d'Etat	196 829	139 023	152 381	146 631	163 568	143 874	191 655	151 347	252 059	86 580
admin. Gest.Perso	1 180 504	794 329	874 780	943 357	838 765	1 180 125	1 436 873	1 063 228	1 735 276	1 201 688
Mission diplo.&OI	356 361	133 624	207 033	200 559	166 677	176 046	383 391	274 089	75 605	125 421
Autoco.REGIDESO	264 347	245 682	185 911	191 488	201 005	294 196	95 091	104 829	98 646	105 544
prépaiement	-	-	-	-	-	242 306	208 215	413 696	51 338	12 547
Total	21 309 472	21 811 162	22 268 507	22 365 573	24 653 914	27 083 361	27 095 124	28 584 163	31 473 067	25 179 217

Source : REGIDESO

Tableau 113 : Evolution des ventes eau en valeur(Fbu) 2007-2016.

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura	4 553 628 596	5 052 438 679	5 204 606 169	5 196 237 564	6 533 483 919	12 142 967 711	12 291 403	15 156 625 144	16 040 849 120	15 091 703 616
Région sud	154 113 716	231 366 093	208 593 658	323 540 622	222 882 178	430 792 929	547 473 869	589 873 727	529 170 453	385 387 658
Rumonge	45 366 571	67 997 677	86 131 492	126 307 916	88 960 729	192 441 447	217 487 198	272 693 289	198 002 317	196 234 710
Nyanza-Lac	18 565 078	34 050 314	33 607 337	33 442 241	33 659 249	58 278 960	73 015 025	55 438 802	78 439 189	48 228 463
Makamba/Mabanda	46 386 299	36 214 372	50 034 946	66 265 872	54 447 788	111 568 028	173 873 761	156 626 142	113 143 819	91 135 990
Bururi/Matana	43 795 768	93 103 730	38 819 883	97 524 593	45 814 412	68 504 494	83 097 885	105 115 494	139 585 128	49 788 495
Région Est	611 085 881	345 980 005	379 161 090	567 969 442	733 193 303	1 005 864 259	1 886 599 126	1 648 164 306	1 669 499 739	1 403 467 977
Gitega	186 256 654	256 675 898	223 668 141	435 042 386	515 696 943	709 518 275	1 230 580 686	1 294 804 436	1 058 647 928	1 270 935 993

Centre	2007	2008	2009	2010	2 011	2012	2013	2014	2015	2016
Cankuzo	21 208 904	64 253 686	31 360 826	18 396 627	106 167 296	108 823 330	96 709 353	149 738 575	139 585 128	-132544094
Ruyigi	347 202 745	2 715 750	104 638 530	102 380 066	43 537 205	19 075 214	247 955 861	128 892 357	414 344 785	78 144 400
Rutana	56 417 578	22 334 671	19 493 593	12 150 363	67 791 859	168 447 440	311 353 226	74 728 938	56 921 898	54 387 584
Région Nord	258 870 862	323 561 562	332 941 286	302 045 211	427 608 610	1 006 895 081	1 318 148 159	1 489 362 216	896 866 188	791 200 734
Ngozi	126 389 642	161 908 500	172 981 673	145 968 954	206 738 121	436 728 498	837 574 733	926 011 695	381 323 793	276 236 521
Kayanza	46 360 466	49 199 778	64 690 214	50 378 155	120 818 628	292 603 609	173 842 617	88 453 741	141 142 667	78 601 917
Muyinga	39 642 185	48 641 719	37 569 798	37 450 046	36 226 901	106 658 693	147 735 526	215 642 809	207 569 104	223 448 558
Kirundo/Marangara	35 436 652	53 687 793	40 480 641	55 574 846	41 677 928	128 225 769	123 904 027	205 264 896	117 280 658	121 777 748
Karuzi/Buhiga	11 041 917	10 123 772	17 218 960	12 673 210	22 147 032	42 678 512	35 091 256	53 989 075	49 549 966	91 135 990
Région Ouest	267 499 561	257 040 627	294 929 580	294 668 394	303 356 288	864 881 023	574 365 247	749 082 408	707 873 280	718 338 570
Cibitoke	46 902 578	67 968 141	75 493 416	38 515 273	59 269 403	102 977 956	122 775 762	131 357 209	123 566 244	208 303 085
Bubanza	45 728 612	45 548 507	38 916 082	34 167 137	33 954 853	123 041 526	98 560 323	136 598 681	183 637 539	18 760 603
Muzinda/giha/Gatu/Isale	96 244 615	80 227 246	121 838 754	157 847 143	140 719 054	510 320 378	256 248 408	376 521 057	328 852 368	401 969 785
Jenda/Mwaro/Tora	64 349 039	46 224 727	45 598 701	51 839 297	60 099 352	84 322 668	46 734 722	48 552 702	32 678 373	37 816 579
Muramvya/Bukeye	14 274 717	17 072 006	13 082 627	12 299 544	9 313 626	44 218 495	50 046 032	56 052 759	39 138 756	51 488 518
Total eau	5 845 198 616	6 210 386 966	6 420 231 783	6 684 461 233	8 220 524 298	15 451 401 003	4 338 877 804	19 633 107 801	19 844 258 780	18 390 098 555

Source : REGIDESO

Tableau114: Nombre d'abonnés en eau par centre de consommation

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bujumbura CLASSIC	27700	29373	32714	34379	38913	40668	44556	51843	54819	59888
Compteur prepaid		0	0	0	372	372		846	456	450
S/TOTAL BUJA	27700	29373	32714	34379	39285	41040	44556	52689	55275	60338
Région sud	2153	2297	2625	2830	3149	3413	3565	4097	4702	4945
Rumonge	605	624	742	803	871	998	1073	1339	1568	1700
Nyanza-Lac	427	463	571	590	660	725	691	732	854	857

Centre	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mabanda/Makamba	650	686	784	860	1010	1056	1169	1274	1448	1496
Bururi/Matana	471	524	528	577	608	634	632	752	832	892
Région Est	3523	3729	4159	4498	5698	6647	6908	7548	8900	9439
Gitega	2641	2773	3142	3408	4365	4980	5141	5655	6685	7035
Rutana	288	307	327	342	454	564	599	626	744	815
Ruyigi	361	399	419	451	497	651	683	752	853	914
Cankuzo	233	250	271	297	382	452	485	515	618	675
Région Nord	3572	3780	4148	4530	5311	5934	6556	7098	9048	12067
Karuzi	201	205	232	263	310	349	348	365	434	1016
Muyinga	626	665	736	743	906	1025	1156	1355	1682	3843
Kirundo	434	454	473	546	639	707	796	841	1553	1607
Ngozi	1632	1753	1949	2147	2475	2776	3022	3204	3697	3843
Kayanza	679	703	758	831	981	1077	1234	1333	1682	1758
Région Ouest	3110	3226	3692	3954	4630	4896	5032	5980	6954	7841
Cibitoke	644	663	762	788	1009	1069	1085	1250	1526	1782
Gihanga/Muzinda/Musenyi	1212	1234	1425	1524	1693	1824	1921	2489	2918	3297
Bubanza	450	482	516	574	715	775	828	895	1017	1119
Isale	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
Gatumba	298	316	409	449	564	550	560	638	653	761
Tora/Mwaro	85	92	120	154	168	182	183	198	230	269
Muramvya/Bukeye	416	434	453	458	474	489	448	503	603	606
Total nbre de clients eau	40058	42405	47338	50191	58073	61930	66617	77412	84879	94630

Source : REGIDESO

Tableau 115: Ventes eau 2007-2016 en FBU

Localités	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gouvernement	1 223 746 997	1 391 844 712	1 020 661 070	980 879 863	1 192 291 005	1 613 800 077	1 724 200 510	1 553 899 549	3 048 840 057	2 699 248 225
Confess.rel et O.SO	109 831 984	244 563 162	171 467 238	180 964 606	208 245 082	573 005 738	410 716 264	496 803 041	365 621 879	414 235 837
Mairie et Communes	309 006 504	268 085 545	273 082 637	303 044 421	139 309 629	320 775 646	174 995 892	105 271 973	107 063 786	109 800 383
Commerce	630 446 689		799 952 954	904 828 745	1 060 980 357	1 461 259 932	1 493 943 343	1 646 736 712	1 727 721 978	1 746 126 513
industriel	351 003 493	436 128 012	467 946 718	529 344 877	643 200 172	865 588 286	781 103 997	898 173 847	685 571 274	931 915 768
Ménages	2 432 260 808	2 672 445 954	3 112 082 912	3 112 392 003	4 367 638 166	9 432 070 232	10 673 484 596	12 320 954 223	12 581 447 411	11 145 699 676
Sociétés d'Etat	70 498 620	54 525 853	62 303 828	62 602 038	76 310 102	90 148 674	124 811 323	103 830 096	166 402 325	78 618 665
admin. Gest.Perso	445 961 828	311 223 958	362 691 513	396 294 928	379 703 389	677 835 299	885 017 082	656 937 724	1 075 186 470	943 612 720
Mission diplo.&OI	126 515 675	44 867 400	74 045 982	72 055 953	63 908 263	112 102 849	248 494 941	17 292 633	43 880 762	103 150 461
Autoco.REGIDESO	91 691 228	96 981 111	76 482 012	79 658 098	88 938 133	169 729 274	64 581 967	73 472 941	68 756 693	85 246 011
Vente pré-payé	-	-	-	-	-	135084996	64 581 967	188909580	26711336	6231340
Total	5 790 963 826	5 520 665 707	6 420 716 864	6 622 065 532	8 220 524 298	15 451 401 003	16 645 931 882	18 062 282 319	19 897 203 971	18 263 885 599

Source : REGIDESO

Tableau116 : Evolution du taux de couverture en eau potable en milieu rural

Code Province	NomProvince	Population				Population Couverte				Nombre d'usagers				Taux de couverture				Taux d'utilisation			
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
01	Bubanza	374 012	382 988	392 181	401 593	104 723	164 685	203 934	197 806	104 723	114 896	149 029	121 527	28%	43%	52%	49,26%	28%	30%	38,00%	30,26%
02	Bujumbura	617 105	631 916	647 081	662 611	345 579	360 192	440 015	452 710	345 579	259 086	336 482	336 790	56%	57%	68%	68,32%	56%	41%	52,00%	50,83%
03	Bururi	591 429	605 623	620 158	635 042	301 629	381 542	421 708	472 814	301 629	290 699	328 684	361 733	51%	63%	68%	74,45%	51%	48%	53,00%	56,96%
04	Cankuzo	238 325	244 045	249 900	255 898	97 713	112 261	149 940	131 057	97 713	80 535	112 455	96 705	41%	46%	60%	51,21%	41%	33%	45,00%	37,79%
05	Cibitoke	524 281	536 864	549 747	562 941	267 383	338 224	373 828	304 046	267 383	257 695	285 868	233 673	51%	63%	68%	54,01%	51%	48%	52,00%	41,51%
06	Gitega	756 277	774 428	793 014	812 046	491 580	503 378	610 621	593 045	491 580	394 958	491 668	463 922	65%	65%	77%	73,03%	65%	51%	62,00%	57,13%
07	Karusi	446 915	457 641	468 625	479 872	321 779	347 807	356 155	353 233	321 779	283 737	295 234	276 899	72%	76%	76%	73,61%	72%	62%	63,00%	57,70%
08	Kayanza	599 465	613 852	628 587	643 673	323 711	325 342	446 297	442 694	323 711	263 956	377 152	365 009	54%	53%	71%	68,78%	54%	43%	60,00%	56,71%
09	Kirundo	663 066	678 980	695 275	711 962	198 920	196 904	243 346	218 420	198 920	156 165	194 677	163 535	30%	29%	35%	30,68%	30%	23%	28,00%	22,97%

Code Province	Nom Province	Population				Population Couverte				Nombre d'usagers				Taux de couverture				Taux d'utilisation			
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
10	Makamba	441 240	451 830	462 673	473 777	194 146	239 470	296 111	318 313	194 146	185 250	245 217	246 085	44%	53%	64%	67,19%	44%	41%	53,00%	51,94%
11	Muramvya	304 478	311 785	319 268	326 930	216 179	193 307	258 607	253 618	216 179	134 068	201 139	187 654	71%	62%	81%	77,58%	71%	43%	63,00%	57,40%
12	Muyinga	654 914	670 632	686 727	703 208	242 318	254 840	336 496	328 989	242 318	234 721	309 027	295 088	37%	38%	49%	46,78%	37%	35%	45,00%	41,96%
13	Mwaro	279 698	286 411	293 285	300 324	179 007	214 808	246 360	218 535	179 007	171 847	205 300	118 133	64%	75%	84%	72,77%	64%	60%	70,00%	39,34%
14	Ngozi	680 152	696 476	713 193	730 310	374 084	369 132	420 784	408 889	374 084	313 414	363 729	349 393	55%	53%	59%	55,99%	55%	45%	51,00%	47,84%
15	Rutana	344 417	352 683	361 148	369 816	110 213	179 868	198 632	190 207	110 213	130 493	148 071	136 235	32%	51%	55%	51,43%	32%	37%	41,00%	36,84%
16	Ruyigi	410 140	419 983	430 063	440 384	188 664	247 790	258 038	254 897	188 664	188 992	202 129	191 790	46%	59%	60%	57,88%	46%	45%	47,00%	43,55%
		7 925 915	8 116 137	8 310 925	8 510 387	3 957 629	4 429 551	5 260 870	5 139 273	3 957 629	3 460 513	4 245 860	3 944 171	50%	55%	63%	60%	50%	43%	51,00%	46%

Source : AHAMR

Tableau117: Lieu d'aisance utilisé par les ménages

Province	Latrine traditionnelle	WC moderne + latrine amélioré	Autres
Bubanza	85,7	1,3	13,0
Bujumbura rural	76,3	3,1	20,6
Bururi	91,9	1,0	7,1
Cankuzo	71,9	2,5	25,6
Cibitoke	84,7	1,9	13,4
Gitega	47,1	2,6	50,3
Karusi	60,3	1,0	38,7
Kayanza	83,0	2,9	14,1
Kirundo	60,9	0,4	38,7
Makamba	77,4	9,2	13,4
Muramvya	66,6	3,8	29,6
Muyinga	68,6	0,4	31,0
Mwaro	69,8	10,0	20,2
Ngozi	82,6	3,9	13,8
Rutana	79,5	1,5	19,0
Ruyigi	74,9	1,3	23,8
Bujumbura mairie	42,9	45,5	11,6
Pays	70,8	5,4	23,8

Source : Rapport de l'enquête modulaire sur les conditions de vie des ménages 2013/2014

5.2 Santé environnementale

Tableau118: Les maladies Hydriques

Pathologie	2015									2016								
	0 mois-11 mois		12mois-59 mois		5ans-14 ans		15 ans et +		Total	0 mois-11 mois		12mois-59 mois		5ans-14 ans		15 ans et +		Total
	F	M	F	M	F	M	F	M		F	M	F	M	F	M			
Diarrhée avec déshydratation	6	5	21	16	4	11	21	20	104	28	12	34	18	7	5	12	15	131
Diarrhée sanglante	0	0	4	2	0	0	2	2	10	0	0	0	0	0	1	1	1	3
Choléra	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	21	1	0	0	0	0	1	23

Source : Annuaire statistique de la santé 2015 et 2016

Tableau119: La morbidité pour les maladies hydriques

Pathologie	2015	2016
	Nombre des malades	Nombre des malades
Diarrhée avec déshydratation	151179	138980
Diarrhée sanglante	27157	20047
Choléra	243	77

Source: Annuaire statistique de la santé 2015 et 2016

Tableau 120: La morbidité pour les maladies à transmissions vectorielles

2015		2016
Pathologie	Nombre des malades	Nombre des malades
Paludisme grave confirmé	5150319	110669
Paludisme grave non confirmée	61864	-
Paludisme traitée sans test	17522	-

Source : Annuaire statistique de la santé

Tableau 121: Maladies et pathologie véhiculées par l'air

Pathologie	2015									2016								
	0 mois-11 mois		12mois-59 mois		5ans-14 ans				Total	0 mois-11 mois		12mois-59 mois		5ans-14 ans		15 ans et +		Total
	F	M	F	M	F	M	F	M		F	M	F	M	F	M			
Pneumonie	33	27	32	36	11	12	40	21	212	19	15	14	8	4	6	20	21	107
Tuberculose pulmonaire confirmée	0	0	0	0	0	8	12		20	1	0	0	0	1	0	3	7	12
Tuberculose pulmonaire non confirmée	0	0	0	0	0	9	10		19	0	0	0	0	0	0	3	3	6

Source : Annuaire statistique de la santé 2015 et 2016

CHAPITRE 6. : PROTECTION, GESTION ET ENGAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

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 la réglementation environnementale. Cette partie est relative aux instruments régissant l'environnement, à la participation aux accords multilatéraux sur l'environnement, aux conventions sur l'environnement. et le renforcement du cadre législatif de l'environnement.

Tableau 123: Allocation budgétaire d'investissement au MEEATU (en millions de FBU)

Programme, Sous-programme et Projets	2 009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Forêts et Environnement	2 949	4 740	2 672	2 554	16013	16013	16013	93139
Aménagement du territoire et protection des sols	189	192	125	128	3279	3377	3479	7602
Budget total d'investissement	3 138	4 932	2 797	2 682	19292	19390	19492	2154
Budget total du MEEATU	7 311	12 523	10 518	7 645	22033	22346	22802	50295
% Budget d'investissement	43	39	27	35	87,56	86,77	85,48	42,86

Source: Lois budgétaire

Tableau 124: Règlementation environnementale

Les documents pour la réglementation de l'environnement		
Les politiques nationales	4	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La Politique Nationale sur le changement climatique(2012) ✓ La Politique Nationale d'assainissement et Stratégie opérationnelle Horizon2025 ✓ la politique nationale de gestion des ressources en eau et plan d'action2001 ✓ Politique forestière National du Burundi(2012)
Stratégies Nationales	7	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La Stratégie Nationale et Plan d'actions sur le changement climatique(2012) ; ✓ Stratégie forestière de la sous-région d'Afrique de l'Est (Burundi, Djibouti, Ethiopie, Kenya, Ouganda, Somalie, Soudan et Rwanda) ✓ Stratégie nationale pour l'environnement et la conservation de nature(SNEB) ✓ Stratégie nationale et plan d'action en renforcement des capacités en matière de diversité biologique (SNPA-RC/DB) ✓ Stratégie Nationale et Plan d'Action en matière d'accès aux ressources génétiques et de partage des avantages découlant de leur utilisation au Burundi ✓ Stratégie de Communication, Education et Sensibilisation du Public sur la Biodiversité au Burundi ✓ Plan Stratégique d'Investissement et de Mobilisation des ressources Financières dans le domaine de Biologique au Burundi
Lois mises en place	11	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Loi n°1/15 du 1er Aout 2008 portant ratification par la République du Burundi du protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechnologiques relatif à la convention ; ✓ La loi n°1/100 du 30 juin 2000 portant code de l'environnement de la république du Burundi ✓ Loi n°1/10 du 3mai2011 portant création et gestion des aires protégées du Burundi ✓ La loin°1/13 du 09 aout 2011 portant révision du code foncier du Burundi ✓ Loi n°1/40 du 30décembre 2006 portant ratification par la république du Burundi du traité relatif à la conservation et la gestion durable des écosystèmes fonciers d'Afrique centrale et instituant la commission des forêts d'Afrique Centrale(COMIFAC) ✓ Loi n°1/11 du 23 mars 2006 portant adhésion par la république du Burundi à la convention internationale pour la protection des végétaux, signée à Rome le 6 décembre1951 et révisée en novembre1997 ✓ Loi n°1/11 du 12 avril 2006 portant ratification par la république du Burundi du traité international sur les ressources phylogénétique pour l'alimentation et l'agriculture adopté à Rome le 3/11/2000 ✓ Loi n°1/40 du 30décembre 2006 portant ratification par la république du Burundi du traité relatif à la conservation et la gestion durable des écosystèmes fonciers d'Afrique centrale et instituant la commission des forêts d'Afrique Centrale(COMIFAC) ✓ Loi n°1/05 du 14 mai 2007 portant ratification par la République du Burundi de la convention africaine pour la conservation de la nature et des ressources naturelles, signée à Addis-Abeba, le 3/12/2003 ✓ La loin°1/02 du 25 mars1985portant code forestier du Burundi ✓ loi n°1/13 du 23avril 2015 portant réorganisation du secteur de l'environnement
Les décrets et ordonnances	3	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le décret n° 100/95 du28 mars 2011 portant organisation et fonctionnement du Ministère de l'eau, de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme ✓ Le décret-loi n°1/6 du 3 mars1980 portant création des parcs nationaux et réserves naturellessur la diversité biologique ✓ Le décret-loi°1 /033 portant protection des végétaux au Burundi ✓ L'ordonnance ministérielle n°770/989/CAB/2010 du 21juin2010 portant instauration de la gestion participative des boisements domaniaux du Burundi

Les documents pour la réglementation de l'environnement		
Convention ratifiées	12	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction « CITES » du 3 mars 1971 ratifiée par le Burundi, le 6 novembre 1988 ; ✓ La convention sur la protection des végétaux entre les Etats membres de la communauté Economique des pays des Grands Lacs « CEPGL ». Elle a été ratifiée par le BURUNDI le 25 février 1990 ; ✓ La convention phytosanitaire pour l'Afrique du 13 septembre 1967 visant à assurer la conservation des plantes, ratifiée par le Burundi le 4 juillet 1992 ✓ Le protocole de Cartagena, 2010 traitant essentiellement les questions des mouvements transfrontalières d'organisme vivants modifiés ✓ La convention des nations unies sur la diversité biologique du 5 juin 1992, entrée en vigueur le 29 décembre 1993, ratifiée par le Burundi en 1996 ✓ Convention cadre des nations unies sur les changements climatiques (New York, 9 mai 1992) ; ratifiée par le Burundi le 6 avril 1997 ✓ La convention des nations unies sur la lutte contre la Désertification (17 juin 1994), ratifiée par le Burundi le 22 juillet 1996 ✓ Convention Ramsar ✓ Convention de Bâle ✓ Convention de Paris sur la protection du patrimoine mondial, culturel et naturel ✓ Convention pour la Protection des Espèces Migratrices CMS ✓ Convention sur la Couche d'Ozone

Source : Cinquième rapport du Burundi à la convention sur la diversité Biologique (mars 2014)

Tableau 125: Les décrets fixant les différentes aires protégées du Burundi

Type d'espaces naturels	Références (décret /ordonnance)
Chutes de la Karera	Décret n°100/118 du 12 Avril 2011
Faïlle de Nyakazu	Décret n°100/118 du 12 Avril 2011
Paysage protégé de Gisagara	Décret n°100/114 du 12 Avril 2011
Réserve naturelle forestière de Bururi	Décret n°100/282 du 14 Novembre 2011
Réserve naturelle de Kigwena	Décret n°100/282 du 14 Novembre 2011
RNF* de Rumonge-Vyanda et Nkayamba	Décret n°100/282 du 14 Novembre 2011
Réserve naturelle de Monge	Décret n°100/117 du 12 Avril 2011
Paysages aquatiques protégés du Nord	Décret n°100/116 du 12 Avril 2011
La Réserve naturelle Forestière de Murehe	Décret n°100/116 du 12 Avril 2011
Paysage protégé de Makamba	Pas de décret
Paysage protégé de Makamba/Nyanza-Lac	Pas de décret
Paysage protégé de Mukungu / Rukambasi	Pas de décret
Réserve naturelle de Mpotsa	Décret n°100/115 du 12 avril 2011
Parc National de la Ruvubu	Décret n°100/113 du 12 Avril 2011
Parc National de Kibira	Décret n°100/282 du 14 Novembre 2011
Parc National de la Rusizi	Décret n°100/282 du 14 Novembre 2011

Source : Cinquième rapport du Burundi à la convention sur la diversité Biologique (mars 2014)

Annexe1 : Goupe technique de Validation des données

NGENDABAKANA Frédéric	BCG/SEP	(+257)77794750	nericgis2016@mail.com
MANURINISINZI J.Marie	Assemblée Nationale	(+257)79635495	manajamari@gmail.com
NZOYIHERA Pierre Chrysologue	Sénat	(+257)69674446	pierrechryso@yahoo.fr
NTISUMBWA Audace	REGIDESO	(+257)75501511	audaka2002200@yahoo.fr
NZEYIMANA Stanislas	DGPC	(+257)79907035	nzst2003@yahoo.fr
MUSAVYISONI Consolate	MINAGRIE	(+257)71027775	musanisoniconsolate@yahoo.fr
SINDAKIRA Lazare	VPI	(+257)79403588	sinadkiralazare@yahoo.com
BARUTWANAYO Barthazard	MEEATU/Dir GIRE	(+257)79128003	barutwabalthazar@yahoo.fr
MBONIHANKUYE Denis	MEEATU/Dir Assainissement	(+257)79575962	mbonadenis@gmail.com
NAKINDAVYI Olivier	DFS/Gitega	(+257)79906482	nakolivier@yahoo.fr
HATUNGIMANA Jonathan	OBPE	(+257)71355693	johadelb@yahoo.fr
NYENGAYENGE Diomède	OBPE	(+257)79957411	dionyeng2@gmail.com
NIYONZIMA Francine	Assemblée Nationale	(+257)79424500	francineniyon78@gmail.com
BARAKANFITIYE Prosper	DSIA/MINAGRIE	(+257)69710844	barapros@yahoo.fr
NGEZHINDAVYI Thierry	REGIDESO	(+257)75501052	thingmos@gmail.com
MVUTSEBAKANA Christophe	BBN	(+257)79999504	mvutsechris@yahoo.fr
BABONWANAYO Déogratias	MEETU/Cellule Stat	(+257)79526999	babonwanayodo@yahoo.fr
NIBIMPA Grégoire	OBM	(+257)69797025	nibimpagregoire@gmail.com
NZIGUHEBA Edouard	IGEBU	(+257)79338148	nziguhed1@yahoo.fr
GAHUNGU Godefroid	Université du Burundi	(+257)79055192	gdefroid.gahungu@ub.edu.bi
KAMENYA Ferdinand	ISABU	(+257)79446917	fkamenya@yahoo.fr
NAHIMANA Francois	SETEMU	(+257)79949595	nadafra@outlook.fr