

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE, DE L'ENERGIE ET DES MINES

*ANNUAIRE STATISTIQUE DES SECTEURS « ENERGIE, EAU
POTABLE & ASSAINISSEMENT DE BASE et MINES , Edition 2021*



Bujumbura, Mars 2023

AVANT PROPOS

L'élaboration de cet annuaire statistique du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines s'inscrit dans un processus d'amélioration du système d'information fiable et adapté aux besoins du pays. En tant qu'instrument de développement, les statistiques jouent plusieurs rôles dans le processus de croissance et du développement économique. Elles servent comme outil de diagnostic et de mesure d'une économie et de politique en termes d'indicateurs qui aident dans la prise de décision.

Grâce à des données quantifiées, les statistiques permettent de construire des outils indispensables à la formulation des politiques macroéconomiques et sociales. En outre, la diffusion des données statistiques peut contribuer à la transparence dans la gestion des affaires publiques et d'en apprécier les résultats de la politique gouvernementale. L'amélioration et l'accès d'une frange importante de la population à l'information statistique permettront de soutenir la bonne gouvernance.

Le présent annuaire est un outil de performance de l'administration centrale, des administrations personnalisées de l'Etat et des Sociétés à Participation Publique du Ministère. A ce titre, il va constituer un guide pour les décideurs politiques et acteurs au développement. Ainsi, le Ministère doit s'appuyer sur ces indicateurs fiables dans le choix de politiques et la prise des décisions pour les secteurs de l'énergie, de l'eau potable et de l'assainissement de base ainsi que des hydrocarbures, des mines et des carrières garantissant un développement durable.

Ce faisant, les données statistiques de cet annuaire permettent de mesurer les progrès déjà réalisés dans les trois secteurs précités.

Le contenu de ce document est le fruit d'un travail assidu d'une commission qui a été mise en place pour la collecte des données et la rédaction de ce précieux outil ; qu'elle trouve ici l'expression de mes remerciements les plus sincères.

**MINISTRE DE, L'HYDRAULIQUE DE
L'ENERGIE ET DES MINES**

Ir. Ibrahim UWIZEYE



SIGLES ET ABREVIATIONS

3 Ts	: Tin, Tantalum, Tungstène (Etain, Tantale, wolfram)
ABER	: Agence Burundaise de l'Electrification Rurale
AEP	: Adduction en Eau Potable
Ag	: Argent
AHAMR	: Agence Burundaise de l'Hydraulique et de l'Assainissement en Milieu Rural
AMB	: African Mining Burundi
AREEN	: Autorité de Régulation des secteurs de l'Eau Potable et de l'Energie
BAD	: Banque Africaine de Développement
BEI	: Banque Européenne d'Investissement
BIF	: Burundi Francs
BM	: Banque Mondiale
BMM	: Burundi Musongati Mining
BP	: Branchement Privé
BT	: Basse Tension
BUCECO	: Burundi Cement Company
C. Th	: Centrale Thermique
CaO	: Oxyde de calcium
CEPGL	: Communauté Economique des Pays des Grands-Lacs
CIF	: Cost Insurance and Freight
CPEA	: Coordonateur Provincial en Eau et Assainissement de base
Cu	: Cuivre
CVMR	: Chemical Vapor Metal Refining
DGE	: Direction Générale de l'Energie
DGEPA	: Direction Générale de l'Eau Potable et de l'Assainissement de Base
DGGM	: Direction Générale de la Géologie et des Mines
DGHER	: Direction Général de l'Hydraulique et des Energie Rurales
DGRG-CM	: Direction Générale de la Recherche Géologique et du Cadastre Minier
ECOFO	: Ecole Fondamentale
F	: Fonctionnelle
FDNB	: Force de Défense Nationale du Burundi
g/t	: Gramme par tonne
GIZ	: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
GoB	: Government of Burundi
h	: Heure
INEA	: Inventaire National en Eau et Assainissement de base
JICA	: Japanese International Cooperation Agency
KFW	: Kreditanstalt für Wiederaufbau
kg	: Kilogramme
km	: Kilomètre
km ²	: Kilomètre au carré
kW	: Kilowatt
kWh	: Kilowatt-heure

Ltd	: Limited
M EUROS	: Millions d’euros
M USD	: Millions de dollars américains
m/s	: mètre par seconde
m ³	: mètre cube
Mg	: Magnésium
MgO	: Oxyde de Magnésium
MINHEM	: Ministère de l’Hydraulique, de l’Energie et des Mines
MT	: Moyenne Tension
MW	: MégaWatt
MWh	: MégaWatt-heure
N/A	: Non Applicable
NB	: Nota Bene (Noter Bien)
Nbre	: Nombre
ND	: Non Disponible
NF	: Non Fonctionnelle
Ni	: Nickel
O.SO	: Organisation Sociale
OBM	: Office Burundais des Mines et Carrières
OI	: Organisation Internationale
ONATOUR	: Office National de la Tourbe
P ₂ O ₅	: Hémipentoxyde de Phosphore
PNE	: Politique Nationale de l’Eau
PPA	: Purchase Power Agreement
PPCDR	: Programme Post Conflit de Développement Rural
PS	: Puissance Souscrite
RDC	: République Démocratique du Congo
REGIDESO	: Régie de Production, de Distribution de l’Eau et de l’Electricité
SA	: Société Anonyme
SEP	: Société d’Entreposage du Pétrole
SINELAC	: Société Internationale d’Electricité des Pays des Grands-Lacs
SNEL	: Société Nationale d’Electricité de la RDC
SOSUMO	: Société Sucrière de Moso
SOTREC	: Société d’Exploitation et de Transport des Carrières
SWERA	: Solar and Wind Energy Resource Assessment
t	: Tones
T	: Total
TIC	: Technologies de l’Information et de la Communication
TMB	: Tanganyika Mining Burundi
UE	: Union Européenne
V	: Vanadium
Wc	: Watt crête

TABLE DES MATIÈRES

AVANT PROPOS.....	i
SIGLES ET ABREVIATIONS.....	ii
TABLE DES MATIÈRES	iv
Liste des tableaux.....	v
CHAP I : PRESENTATION DU MINISTERE.....	1
I.1. Missions générales du ministère	1
I.2. Organigramme	5
CHAPITRE II. DESCRIPTION DES SECTEURS	6
2.1. Secteur Energie	6
2.2 Secteur Eau Potable et Assainissement de Base	7
2.3. Secteur minier	8
CHAPITRE III : METHODOLOGIE DE COLLECTE DES DONNEES	9
3.1.Contexte et justification	9
3.2. Objectifs de la production de l’annuaire	9
CHAP IV : DONNEES DU SECTEUR DE L’ENERGIE	11
IV.1. Introduction.....	11
IV.2 RESSOURCE ENERGETIQUES	12
CHAP V: SECTEUR DE L’EAU POTABLE ET DE L’ASSAINISSEMENT DE BASE	50
V.1 Introduction	50
V.2 Eau Potable.....	50
V.3 Assainissement de base	70
CHAP VI : SECTEUR DES HYDROCARBURES, MINES ET CARRIERES.....	76
VI.1. Introduction.....	76
VI.2 Présentation des données	76
CHAP VII. SITUATION ACTUELLE DES RESSOURCES HUMAINES DU MINISTERE	86

Liste des tableaux

Tableau 1: Inventaire des centrales existantes	12
Tableau 2: Projets nationaux en cours d'exécution ou programmés.....	14
Tableau 3:Projets hydroélectriques régionaux en cours de réalisation ou Programmés	15
Tableau 4: Sites Hydroélectriques potentiels	16
Tableau 5: Niveau du lac de retenue de Rwegura de 2017 à 2021 (en m) *	19
Tableau 6: Etat des lieux de l'électrification des Etablissements scolaires	19
Tableau 7: Etat des lieux de l'électrification des Lycées communaux éclairés par les systèmes solaires photovoltaïques en 2021	23
Tableau 8: Etat des lieux de l'électrification des centres de santé éclairés par les systèmes solaires photovoltaïques, en 2021	23
Tableau 9:Infrastructures publiques et les centres électrifiés par des systèmes solaires photovoltaïques	25
Tableau 10: Nombre de Foyers améliorés distribués par la GIZ depuis 2017 jusqu'en 2021	26
Tableau 11: Nombre de Foyers améliorés distribués par le PAM depuis 2017 à 2021	27
Tableau 12: Inventaire des stations-service du carburant par province	28
Tableau 13: Liste des stations service et leur capacité de stockage	28
Tableau 14 : Liste des entrepôts des produits pétroliers et leur capacité de stockage	37
Tableau 15 : Inventaire des stations-service du carburant par province non fonctionnel	38
Tableau 16: Quantité des produits pétroliers importés par catégorie (en litres)	38
Tableau 17: Quantité des produits pétroliers en litres mis en consommation	39
Tableau 18: Valeur de références en dollar (CIF) des produits pétroliers par catégorie (Moyennes annuelles)*	40
Tableau 19: Variation des prix(en BIF/l) des produits pétroliers à la pompe	40
Tableau 20: Production de la tourbe par chantier (en tonnes)	40
Tableau 21: Production et ventes de la tourbe (en tonnes)	41
Tableau 22: Clientèles de l'ONATOUR en fonction du chiffre d'affaire en BIF	41
Tableau 23: Evolution du prix de la tourbe de l'ONATOUR en BIF	41
Tableau 24: Données financières de l'ONATOUR en BIF	42
Tableau 25: Bagasse et Energie produite à la SOSUMO.....	42
Tableau 26: Grille tarifaire mensuelle par catégories de consommateurs d'énergie électrique en Basse tension depuis 2017 à 2021.....	42
Tableau 27 : Grille tarifaire mensuelle par catégories de consommateurs d'énergie électrique en Moyenne tension depuis 2017 à 2021.....	42
Tableau 28: Production d'électricité par centrale de la REGIDESO (en kWh)	43
Tableau 29: Production d'électricité par centrale de l'ABER (en kWh).....	44
Tableau 30: Consommations d'électricité par catégorie de consommateurs (en kWh)	44
Tableau 31: Vente d'électricité par catégorie d'abonnés en valeur (BIF)	44
Tableau 32: Consommation en électricité en quantité (en kWh) par centre urbain et à vocation urbaine.....	45
Tableau 33: Nombre de compteurs (abonnés de la REGIDESO) en électricité par année et par centre de consommation.....	46
Tableau 34: Pertes électriques.....	47
Tableau 35: Quelques données techniques de l'ABER.....	47
Tableau 36: Données financières (en BIF) de l'ABER.....	47
Tableau 37: Types de compteurs sur les Micro Réseaux Electrique de l'ABER 2021.....	48
Tableau 38 : Nombre d'abonnés par catégorie sur les réseaux des 5Micro centrales et Mini réseau Solaire du marché de GITAZA pour l'ABER	48
Tableau 39: Consommations électriques en quantité et en valeur des clients de l'ABER	49
Tableau 40: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) en 2017	50

Tableau 41: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) réalisées en 2018	51
Tableau 42: Projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) réalisées en 2019.....	52
Tableau 43: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) réalisées en 2020	52
Tableau 44: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) en 2021	53
Tableau 45: Ecoles fondamentales raccordées en eau potable par province	54
Tableau 46: Ecoles post fondamentales raccordées en eau potable par province	54
Tableau 47: Ecoles fondamentales non raccordées aux réseaux d'eau potable par province	55
Tableau 48 : Ecoles post fondamentales non raccordées aux réseaux d'eau potable par province	56
Tableau 49: Production d'eau potable par centre de la REGIDESO (en m ³).....	57
Tableau 50: Ventes eau potable par catégorie de consommateurs (en m ³).....	58
Tableau 51: Ventes eau potable par catégorie de consommateurs en BIF.....	58
Tableau 52: consommations d'eau par région en quantité (en m³)	59
Tableau 53: Taux de perte eau potable (en %).....	59
Tableau 54: Tarifs en eau potable de la REGIDESO par catégorie, tranche en m ³ et date de mise en vigueur.....	60
Tableau 55: Inventaire des bornes fontaines de la REGIDESO par sites	61
Tableau 56: Inventaire des bornes fontaines de la REGIDESO non fonctionnelles.....	61
Tableau 57 : Nombre de compteurs (abonnés de la REGIDESO) en eau par année et par centre de consommation	62
Tableau 58: Nombre d'abonnés (BP) en milieu rural/province.....	63
Tableau 59: Nombre de bornes fontaines fonctionnelles par province.....	64
Tableau 60: Nombre de bornes fontaines non fonctionnelles.....	64
Tableau 61: Nombre de bornes fontaines total par province	65
Tableau 62: Nombre des sources aménagées Fonctionnelles.....	65
Tableau 63: Nombre des sources aménagées non Fonctionnelles	66
Tableau 64: Nombre total de sources aménagées	66
Tableau 65: Nombre de puits/forages fonctionnels	67
Tableau 66: Nombre de puits/forages non fonctionnels	67
Tableau 67: Nombre de puits/forages total	68
Tableau 68: Nombre de bureaux communaux bénéficiaires de l'eau potable en milieu rural.....	69
Tableau 69 : Linéaire (en km) des réseaux d'eau potable par gravitation en milieu rural	69
Tableau 70 : Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2017	70
Tableau 71: Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2018- 2019.....	70
Tableau 72: Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2019-2020	70
Tableau 73: Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2020-2021	71
Tableau 74: Nombre de latrines fonctionnelles au niveau des écoles fondamentales par province	71
Tableau 75: Nombre de latrines non fonctionnelles au niveau des écoles fondamentales par province.....	72
Tableau 76: Nombre de latrines fonctionnelles au niveau des écoles post fondamentales par province.....	72
Tableau 77: Nombre de latrines non fonctionnelles au niveau des écoles post fondamentales par province.....	74
Tableau 78 : Nombre de latrines adéquates dans les institutions publiques en milieu rural/ province	75
Tableau 79 : Données financières(en BIF) de l'AHAMR	75

Tableau 80: Gisements des minerais.....	76
Tableau 81 : Nombre de titres miniers détenus par les sociétés	78
Tableau 82 : Nombre coopératives par type de substances.....	78
Tableau 83 : Nombre d'autorisations d'exploitation artisanale des sites miniers et carriers octroyées	78
Tableau 84 : Nombre de sites exploités artisanalement.....	79
Tableau 85: Nombres de sites d'or exploités artisanalement par province.....	79
Tableau 86 : Nombres de sites des 3Ts exploités artisanalement par province.....	80
Tableau 87 : Nombres de sites de carrières exploités artisanalement par province.....	80
Tableau 88 : Nombres de sites de carrières exploités industriellement et par curage des rivières par province en 2021	81
Tableau 89: Production minière (kg)	82
Tableau 90 : Nombre de comptoirs d'achat et d'exportation.....	82
Tableau 91: Quantité de minerais exportée par an (kg).....	82
Tableau 92 : Superficies des sites d'exploitation artisanales de mines et des carrières par province (en ha).....	83
Tableau 93 : Superficies des périmètres de recherches et de prospection par Société	84
Tableau 94 : Superficies des périmètres d'exploitations industrielles des minerais par Société.....	84
Tableau 95 : Quantité de minerais saisie et amendes infligées aux fraudeurs	85
Tableau 96:Nombre de documents délivrés par l'OBM	85
Tableau 97 : Nombre d'échantillons des substances minérales traités à l'OBM.....	85
Tableau 98: Recettes issues du secteur minier en 2021	85
Tableau 99 : Evolution des effectifs du personnel au MINHEM.....	86
Tableau 100: Evolution des ressources humaines au cabinet du Ministre	87
Tableau 101: Evolution des ressources humaines à l'Inspection Générale du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines.....	88
Tableau 102 : Evolution des ressources humaines à la Direction Générale de l'Energie	88
Tableau 103:Evolution des ressources humaines par sexe et par catégorie à la direction Générale de l'eau Potable et de l'Assainissement de Base (DGEPA).....	89
Tableau 104: Synthèse de l'évolution des ressources humaines par sexe et par catégorie dans l'Administration Centrale	89
Tableau 105: Effectif du personnel dans l'Administration Centrale par tranche d'âge et niveau d'étude au Décembre 2021	90
Tableau 106: Personnel de la Regideso en 2021 par sexe et niveau d'étude.....	90
Tableau 107: Effectif du personnel dans l'Administration paraétatique (REGIDESO) par tranche d'âge et niveau d'étude au Décembre 2021	91
Tableau 108: Evolution des Ressources Humaines à l'ONATOUR.....	91
Tableau 109: Effectif du personnel dans l'Administration paraétatique (ONATOUR) par tranche d'âge et niveau d'étude au Décembre 2021	91
Tableau 110: Evolution des Ressources Humaines à l'OBM	92
Tableau 111: Effectif du personnel de l'OBM par niveau d'étude, sexe et tranche d'âge au décembre 2021	92
Tableau 112: Évaluation des Ressources humaines à l'AHAMR.....	93
Tableau 113: Effectif du Personnel de l'AHAMR suivant les tranches d'âges et par sexe décembre 2021.....	93
Tableau 114: Evolution des Ressources Humaines à l'ABER.....	94
Tableau 115: Effectif du personnel de l'ABER par niveau d'étude, sexe et tranche d'âge au décembre 2021	94
Tableau 116:Evolution des Ressources Humaines à l'AREEN.....	94
Tableau 117: Effectif du personnel de l'AREEN par niveau d'étude, sexe et tranche d'âge au décembre 2021	95

CHAP I : PRESENTATION DU MINISTERE

I.1. Missions générales du ministère

Selon le **décret n°100/086 du 19 octobre 2020** portant missions et organisation du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines, les principales missions du Ministère sont :

- Concevoir et exécuter la Politique Nationale en matière de l'Hydraulique, de l'Energie, de la Géologie, des Mines, des hydrocarbures et des carrières ;
- Promouvoir les activités de recherches géologiques, de l'exploitation des mines, des carrières et des hydrocarbures ;
- Promouvoir l'industrie minière et la valorisation des substances minérales ;
- Participer, en collaboration avec le Ministère ayant l'Eau dans ses attributions, à l'élaboration de la Politique de l'Assainissement et de l'Eau ;
- Développer un Programme d'Approvisionnement en matière de l'énergie et de l'eau potable ;
- Assurer la gestion efficace des produits pétroliers et gaziers et veiller à la constitution d'une réserve de sécurité ;
- Planifier et superviser les actions de développement rural dans le cadre de l'hydraulique et de l'électrification ;
- Veiller à la qualité de l'eau potable à tous les niveaux d'utilisation ;
- Promouvoir les énergies renouvelables et les combustibles modernes par des actions adéquates de recherche et de diffusion ;
- Assurer, en collaboration avec les autres Ministères concernés, la planification, la construction et la gestion des infrastructures hydrauliques, énergétiques et d'assainissement de base, énergétiques, géologiques et pétrolières ;
- Concevoir la politique du Ministère en matière de bonne gouvernance ;
- Favoriser le Partenariat Public-Privé (PPP) et/ou la délégation de service public avec le secteur privé dans le développement des infrastructures hydraulique, énergétiques, minières et pétrolières ;
- Participer, en collaboration avec le Ministère en charge de la Coopération au Développement, aux programmes d'échanges et de partenariat en matière de l'eau, de l'énergie, des mines et des hydrocarbures avec des institutions régionales ou internationales, dont le Burundi est membre ;
- Elaborer et assurer le suivi des projets d'investissement du Ministère.

Pour réaliser ses missions, le Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines (MINHEM) est doté d'organes relevant de l'Administration centrale, des Sociétés à participation publique et des Administrations personnalisées de l'Etat sous la tutelle du Ministre.

I.1.1 Administration Centrale

L'Administration Centrale est structurée comme suit :

- La Coordination du Cabinet du Ministre ;
- Le Secrétariat Permanent ;
- L'Inspection Générale du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines ;
- Les Directions Générales.

La Coordination du Cabinet Ministériel est régie par un décret spécifique.

Elle comprend un Assistant du Ministre, trois Conseillers politiques en charge respectivement des secteurs de l'hydraulique et de l'assainissement de base, de l'énergie et des mines et un Secrétariat.

Le Secrétariat Permanent est régi par un décret spécifique.

Il comprend un Secrétaire Permanent, des Conseillers techniques organisés en services suivants :

- Un service en charge du secteur de l'hydraulique et de l'assainissement de base, avec un conseiller ;
- Un service en charge du secteur de l'énergie, avec six conseillers ;
- Un Service en charge de la politique et de la législation du Secteur Minier et des Hydrocarbures, avec trois conseillers ;
- Un Service en charge des Statistiques, de la Planification et du Suivi-Evaluation, avec trois conseillers ;
- Un service juridique, avec un conseiller ;
- Un service de la communication, avec trois conseillers ;
- Un service du suivi et engagement des dépenses, avec quatre conseillers ;
- Un service des ressources humaines, avec deux conseillers ;
- Un service archivages et bibliothèque, avec trois conseillers ;
- Un service informatique, avec un conseiller ;
- Un Secrétariat.

L'Inspection Générale du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines est régie par des lois spécifiques relatives à l'organisation générale de l'Administration Publique et au Cadre Générale du Cahier des Charges des Inspections Générales Ministérielles et Services de Contrôle Interne de l'Administration Publique Burundaise en matière de suivi de la Gouvernance.

L'Inspection Générale des Services relève directement du Ministre. Elle est dirigée par un Inspecteur Général nommé par décret sur proposition du Ministre. Il est placé hors hiérarchie administrative et a le rang d'un Directeur Général.

L'Inspection Générale comprend trois Inspections Techniques, à savoir :

- L'Inspection Technique du Secteur de l'Eau potable et de l'Assainissement de base ;
- L'Inspection Technique du Secteur de l'Energie ;
- L'Inspection Technique du Secteur des Mines, des Carrières et des Hydrocarbures.

Les Inspecteurs Techniques sont nommés par décret sur proposition du Ministre et ont le rang de Directeur.

L'Inspecteur Général est appuyé par trois Inspecteurs et chaque Inspection Technique est doté d'un Inspecteur Technique et de trois Inspecteurs.

Les Directions Générales sont :

- La Direction Générale de l'Eau Potable et de l'Assainissement de Base (DGEPA)
- La Direction Générale de l'Energie (DGE)

La Direction Générale de l'Eau Potable et de l'Assainissement de Base (DGEPA) est placée sous l'autorité d'un Directeur Général et comprend les Directions suivantes :

- La Direction de l'Eau potable ;
- La Direction de l'Assainissement de Base.

Chaque Direction est organisée en deux services, à savoir le service planification et études et le service suivi et évaluation des projets..

- La Direction Générale de l'Energie (DGE) est placée sous l'autorité d'un Directeur Général et comprend les Directions suivantes :
- La Direction de la Planification et du Suivi des Projets Electriques,
- La Direction des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique ;
- La Direction de la gestion des produits Pétroliers et Gaziers.

La Direction de la Planification et du Suivi des Projets Electriques est doté de deux services, à savoir le service statistique et planification énergétique et le service suivi des projets et infrastructures électriques.

La Direction des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique est dotée de trois services, à savoir le service des Energies Renouvelables, le service de l'Efficacité Energétique et le service maintenance des installations des Energies Renouvelables.

La Direction de la Gestion des produits Pétroliers et Gaziers est dotée de deux services, à savoir le service infrastructures et anti-fraude et le service statistique.

Les Sociétés à participation publique placées sous la tutelle du Ministre sont :

- La Régie de Production et de Distribution d'Eau et d'Electricité (REGIDESO) ;
- L'Office National de la Tourbe (ONATOUR).

I.1.2 Administrations personnalisées de l'Etat

Les administrations personnalisées placées sous la tutelle du Ministre sont :

- L'Office Burundais des Mines et Carrières (OBM) ;
- L'Autorité de Régulation des Secteurs de l'Eau potable et de l'Energie (AREEN) ;
- L'Agence Burundaise d'Electrification Rurale (ABER) ;
- L'Agence Burundaise de l'Hydraulique et de l'Assainissement en Milieu Rural (AHAMR) ;

Dans le cadre de l'amélioration de la planification sectorielle du ministère, une base des données fiables, complètes et régulièrement actualisées est un préalable pour produire et mettre à la disposition des utilisateurs une information statistique. Ces données aident à la prise de décision des différents dirigeants ou des partenaires dans la planification et exécution des projets.

Placé sous la hiérarchie directe du Secrétaire Permanent, le Service en charge des Statistiques, de la planification et du suivi évaluation est chargé, notamment de :

- Procéder au recueil des données statistiques sectorielles ;
- Produire des rapports annuels sur les statistiques ;
- Produire et mettre à la disposition des utilisateurs une information statistique ;
- Gérer le Site WEB du Ministère ;
- Coordonner les activités de planification et de suivi évaluation ;
- Centraliser et produire des rapports.

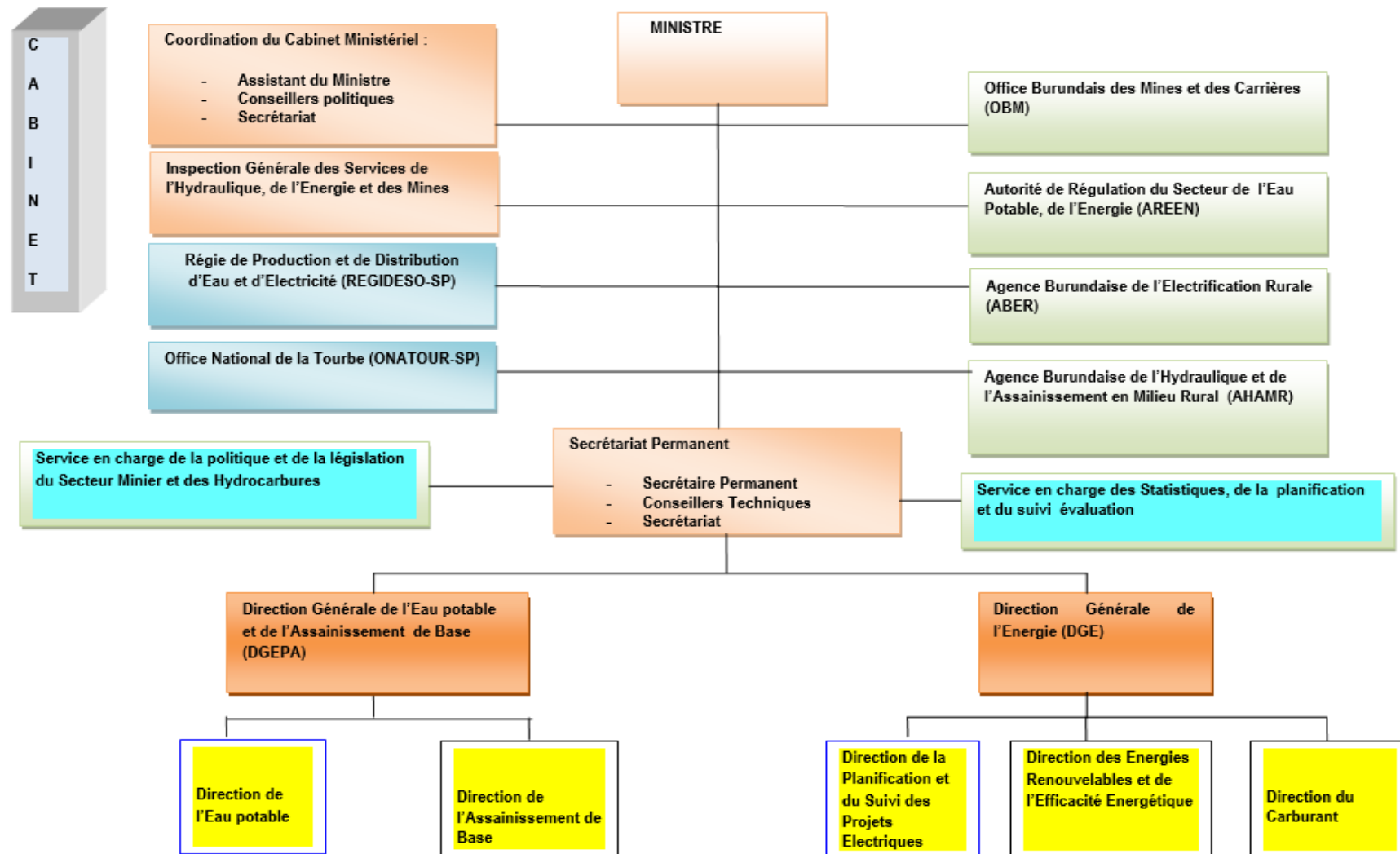
L'annuaire statistique constitue la publication de référence en matière d'informations statistiques sectorielles. Ce présent document est une compilation des données se rapportant aux trois secteurs clés du Ministère à savoir :

- Energie
- Eau Potable et Assainissement de Base ;
- Hydrocarbures, Mines et Carrières.

Cet ouvrage centralise les principales données existantes au sein des différentes Directions Générales mais dispersées dans de nombreuses publications spécialisées ou dans des ouvrages comme les rapports annuels, les inventaires et d'autres documents officiels se trouvant dans différentes institutions. Il permet aux utilisateurs des données d'accéder sans difficultés aux données statistiques sectorielles disponibles.

Les données sont généralement présentées sous forme de série montrant l'évolution des indicateurs pendant une période de plus ou moins cinq (5) ans.

I.2. Organigramme



CHAPITRE II. DESCRIPTION DES SECTEURS

Dans la mesure du possible, ce document fait office à l'annuaire statistique de la période de cinq (5) ans allant de 2017-2021 du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines. Il reflète l'état des lieux des secteurs de l'énergie, de l'eau potable & de l'assainissement de base ainsi que des hydrocarbures, des mines et des carrières.

2.1. Secteur Energie

2.1.1. Hydroélectricité et thermique

Le Burundi dispose d'un important potentiel hydroélectrique estimé à 1700 MW dont 300 MW seraient économiquement exploitables (Atlas Hydroélectrique du Burundi 2013). Le pays possède actuellement une puissance hydroélectrique nationale installée de 35,148 MW. A cette puissance nationale installée s'ajoute une puissance importée de 15,5 MW (3,5 MW de la SNEL et 12 MW de la SINELAC).

Cependant, le Gouvernement du Burundi a mis en place une centrale thermique de 30 MW à base du gasoil pour pallier au déficit énergétique. Le contrat d'achat de l'électricité de cette centrale électrique en location a été signé en 2017 entre la REGIDESO et la société INTERPETROL. Depuis lors, cette centrale est en exploitation.

2.1.2. Energie solaire

Le Burundi regorge un gisement solaire important, l'ensoleillement moyen reçu annuellement est estimé à 2000 kWh/m² /an.

L'utilisation de l'énergie solaire photovoltaïque au Burundi est au stade avancé. Quelques projets pilotes ont été exécutés notamment, l'éclairage public sur la voie routière en Mairie de Bujumbura, les installations dans les centres isolés et aux infrastructures publiques comme les hôpitaux, les centres de santé et les écoles. Actuellement, plusieurs ménages ont également trouvé la solution d'accès à l'électricité par l'utilisation de l'énergie solaire.

2.1.3. Energie éolienne

L'Energie éolienne n'est presque pas utilisée au Burundi, aucune étude de faisabilité n'a eu lieu relativement à l'exploitation de l'Energie éolienne. Selon l'Atlas SWERA, le gisement éolien au Burundi est inférieur à 4,8 m/s et n'est pas exploitable.

2.1.4. Biomasse

La biomasse désigne l'ensemble des matières premières biodégradables d'origine végétale ou animale pouvant se transformer en énergie sous différentes formes (bois-énergie, charbon de bois, biogaz, bagasse, tourbe, etc.).

2.1.4.1. Bois-énergie

Le bois-énergie est la source d'énergie la plus utilisée au Burundi. Il est utilisé par la population du milieu rural sous forme de bois et du charbon de bois en milieu urbain à 97,09% pour la cuisson, le chauffage et l'éclairage. Il est aussi utilisé dans la plupart des établissements tant publics que privés.

Selon la lettre de politique énergétique (2011), l'offre nationale annuelle en bois-énergie a été estimée entre 1 300 000 et 2 900 000 t/an tandis que la demande nationale a été estimée entre 3 320 000 et 4 520 000 t/an et présente un déficit d'un rapport de 1 à 3.

2.1.4.2. Tourbe

Le Burundi regorge d'un potentiel tourbier non négligeable. Selon, l'étude sur l'évaluation du potentiel disponible des réserves de tourbes dans les différentes tourbières du Burundi commanditée par l'ONATOUR et réalisée par la société « Future Thinking s.a » en 2020, le gisement exploitable serait autour de vingt millions six cent neuf mille (20 609 000) tonnes.

La gestion de la tourbe est sous la responsabilité de la société ONATOUR. Actuellement, ce produit est utilisé principalement pour des fins de cuisson.

2.1.4.3. Bagasse

Il existe aujourd'hui une unité de production au Burundi de l'électricité à partir d'une centrale thermique alimentée par la bagasse. La SOSUMO possède une unité de cogénération de 2x2 MW provenant des déchets de la canne à sucre. Elle fonctionne pendant 6 mois de la campagne sucrière.

2.1.4.4. Biogaz

La production du biogaz au Burundi date de 1986. Les bénéficiaires étaient les écoles à régime d'internat, les maisons pénitentiaires et les camps militaires. Elle intervenait essentiellement dans la cuisson dans le but de réduire la consommation du bois-énergie.

Les installations sont actuellement vétustes et nécessitent une réhabilitation.

2.1.5 Produits pétroliers

Depuis 2015, la gestion des produits pétroliers est du ressort du Ministère de l'Hydraulique de l'Energie et des Mines (MINHEM). Auparavant, leur gestion était du ressort du Ministère en charge du Commerce.

Les produits pétroliers constituent une source d'énergie importante dans l'économie burundaise surtout dans le transport et l'industrie. Ces produits sont notamment l'essence, gasoil, fuel lourd, pétrole, jet A1 (kérosène) et sont totalement importés.

2.1.6. Géothermie

Le Burundi présente un potentiel géothermique non négligeable dans la partie Nord-Ouest et Sud-Ouest du Pays. Les études de faisabilité s'avèrent nécessaires pour la mise en valeur de cette ressource.

2.2 Secteur Eau Potable et Assainissement de Base

Le secteur Eau Potable et Assainissement de Base concerne à la fois le milieu rural et le milieu urbain.

2.2.1 Eau potable

Le Burundi détient une grande richesse de ressources en eau. Toutefois, ces ressources sont menacées par les effets des changements climatiques. Malgré l'abondance de ces ressources en eau, toute la population burundaise n'a pas encore accès à l'eau potable.

2.2.2. Assainissement de base

L'accès à des systèmes adéquats d'assainissement est très bas. Un système adéquat d'assainissement de base implique la présence d'une fosse, dalle qui assure l'isolement des matières fécales et la superstructure assurant l'intimité de l'utilisateur et la protection contre les intempéries.

L'insuffisance des systèmes d'assainissement adéquats et les mauvaises pratiques liées à l'hygiène sont des sources de diverses maladies enregistrées partout dans le pays.

2.3. Secteur minier

Le Burundi dispose d'un grand potentiel minier et les recherches minières continuent. Les projets de recherches minières jusqu'ici effectuées renseignent des gisements importants de nickel à Musongati, des terres rares à Gakara, du phosphate à Matongo, du vanadium à Mukanda, de l'or à Butihinda et à Mabayi. Il est également important de signaler l'existence du kaolin à Vyerwa, des quartzites sur la colline Mukinya-Ngozi et des feldspaths à Kanyaru-Haut, qui peuvent nourrir une industrie de céramiques de qualité.

L'exploitation minière qui était quasiment artisanale, que ce soit au niveau de l'or, de la cassitérite, de la colombo-tantalite et le wolframite, tend de plus en plus vers l'exploitation industrielle. A ces exploitations, s'ajoute l'extraction de matériaux de construction.

Ce secteur représente un potentiel important dont la valorisation aura un impact substantiel sur la croissance socio-économique.

CHAPITRE III : METHODOLOGIE DE COLLECTE DES DONNEES

3.1.Contexte et justification

Le présent annuaire, édition 2021 a été élaboré dans le but d'atteindre l'objectif d'avoir des données fiables au Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines.

Les données enregistrées dans cet annuaire sont les résultats des rapports administratifs et celles obtenues après les descentes sur terrain qui ont été organisées et effectuées par les Conseillers Techniques en charge des statistiques et en travaillant conjointement avec les Responsables Provinciaux en charge de l'Eau Potable et Assainissement de Base, de l'Energie et des Hydrocarbures, Mines et Carrières pour pallier au défi de l'insuffisance des données dans ces secteurs.

Cet annuaire est le résultat du processus de collecte, d'analyse et de traitement des données issues des institutions publiques et privées.

3.2. Objectifs de la production de l'annuaire

3.2.1.Objectif global

L'objectif global de cet annuaire est de mettre à la disposition des utilisateurs des données fiables, fondamentales à la planification, au développement des secteurs de l'Eau Potable et Assainissement de Base, de l'Energie, des Hydrocarbures, des Mines et Carrières ainsi qu'au suivi-évaluation de la mise en œuvre des politiques, des stratégies nationales et internationales et des plans d'actions établis, notamment le PND Burundi 2018-2027, la Vision 2025, l'Agenda 2063 de l'Union Africaine, les ODD, la Stratégie Sectorielle du Ministère, etc.

3.2.2. Objectif Spécifique

L'objectif spécifique de l'annuaire statistique, édition 2021 est d'actualiser les données des trois secteurs du MINHEM.

3.3.Méthodologie

3.3.1.Responsable de la Production statistique au MINHEM

Le service du Secrétariat Permanent en charge des Statistiques, de la Planification et du Suivi-Evaluation est le principal acteur de la production statistique au MINHEM épaulé par les Points Focaux dans les institutions sous tutelle.

3.3.2. Les étapes de production de l'annuaire statistique

La production de cet annuaire a suivi les étapes ci-après :

- Conformément au budget programme, le Service en charge des Statistiques analyse les besoins pour l'élaboration de cet annuaire et prépare le Plan de Travail du Budget Annuel (PTBA) en fonction du budget disponible;
- La conception d'une fiche de collecte des données et l'organisation d'une réunion de validation de cette fiche avec les Points Focaux des institutions de tutelle;
- L'organisation et la collecte des données au niveau des différents services et institutions;
- La comparaison des données collectées avec les données des autres services en dehors du Ministère, notamment les données de la BRB, l'OBR et l'Education ;
- La saisie et la compilation des données collectées;

- L'analyse et le traitement des données dans un atelier organisé à cette fin ;
- La validation interne par les autorités ministérielles et par les parties prenantes ;
- Validation de l'annuaire par le CTIS;
- La publication et l'archivage de l'annuaire.

CHAP IV : DONNEES DU SECTEUR DE L'ENERGIE

IV.1. Introduction

L'énergie est un facteur de développement et de croissance dans tous les secteurs de la vie socioéconomique d'un pays. Elle est indispensable et incontournable surtout pour :

- la mécanisation de l'agriculture, la transformation et la conservation des produits agricoles et d'élevage ;
- la création d'activités industrielles, commerciales et artisanales compétitives et pérennes ainsi que les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) ;
- les transports, les services liés à la production et à la distribution de l'eau potable ;
- l'appui à l'extraction des minerais, ...

Les sources essentielles de l'énergie sont notamment : sources traditionnelles d'énergie (bois-énergie, charbon de bois et résidus agricoles), produits pétroliers, l'hydroélectricité, l'énergie solaire, l'énergie éolienne, la géothermie, les centrales thermiques, la tourbe et le biogaz.

Le potentiel du Burundi pour produire de l'électricité est énorme et découle en premier lieu des ressources nationales hydroélectriques et solaires prouvées et probablement des ressources géothermiques et biologiques (biomasse) encore à explorer ou à tester.

Actuellement la production de l'électricité est essentiellement hydroélectrique et thermique à base du gasoil. Une amélioration de l'offre et de l'accès à l'énergie renouvelable est cruciale pour le développement du Burundi. Les interventions dans le secteur de l'énergie visent à la fois à accroître la production et à rendre l'énergie plus accessible, plus fiable et moins coûteuse.

Le Secteur de l'Energie occupe ainsi une place stratégique dans le développement socioéconomique du Burundi. Cependant, le pays a connu un déficit en énergie électrique jusqu'en septembre 2017 mais a été résorbé avec la mise en service de la Centrale thermique de 30 MW, fonctionnant sous Contrat d'Achat d'Electricité signé entre la REGIDESO et la Société INTERPETROL Energy.

Le développement du Secteur de l'Energie se heurte à plusieurs défis :

- l'accroissement de l'offre énergétique ;
- la réhabilitation et la construction des infrastructures ;
- la maîtrise des pertes énergétiques et des coûts de production ;
- la maîtrise des coûts des produits pétroliers ;
- la diversification des sources d'énergie ;
- l'entretien et la maintenance des équipements énergétiques ;
- l'utilisation rationnelle des sources d'énergie traditionnelle (le bois, charbon de bois,) ;
- les changements climatiques, etc.

Concernant les produits pétroliers, ils sont totalement importés et pour leur conservation le pays dispose actuellement de deux parcs pétroliers, SEP à Bujumbura et PPG à Gitega, avec des capacités respectives de 14 000 m³ et 20 300 m³. En plus de ces deux parcs, il existe également à Bujumbura deux entrepôts privés, Falcon et Kobil dont les capacités sont respectivement 17 815, 58 m³ et 4 000 m³.

Au Burundi, la structure des prix des produits pétroliers est calculée mensuellement par l'organe de régulation et fait rapport à l'autorité de tutelle pour la suite à donner. Le calcul des prix se base sur le principe d'ajustement automatique sur l'évolution des cours mondiaux des produits pétroliers.

Les données sur l'énergie produite par le Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines proviennent essentiellement des différentes Directions Générales du Ministère qui ont en charge l'énergie dans leurs attributions. Il s'agit de la Direction Générale de l'Energie, la REGIDESO, l'ABER et l'ONATOUR.

IV.2 RESSOURCE ENERGETIQUES

Tableau 1: Inventaire des centrales existantes

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
Nyamyotsi	Kaniga	2018	0,3
Buhiga	Ndurumu	1 984	0,47
S/Total CHE			33,15
Centrale Solaire	Propriétaire et Emplacement	Année de mise en service	Puissance installée en MW
GIGAWATT	Société GIGAWATT-GITEGA à MUBUGA	2021	7,500
Mini-Centrales solaires photovoltaïques	BUHEKA, KAZIRABAG ENI, KINZANZA, NDAVA	2019	0,175
	Marché de Gitaza	2021	0,054
Sous Total Centrale solaire			7,729
Centrales thermiques	Propriétaire et Emplacement	Année de mise en service	Puissance installée en MW
Centrale Thermique	REGIDESO à BUJUMBURA MAIRIE	1 996	5
Centrale Thermique (en location)	INTERPETRO L à BUJUMBURA MAIRIE	2017	30

Dénomination de la centrale	Rivière ou emplacement	Année de mise en service	Puissance installée en MW
Sous Total centrales thermiques			35
SOUS TOT 1	-	-	75,879
1.2 ABER	-	-	-
Kigwena	Nzibwe	1 984	0,062
Butezi	Sanzu	1 990	0,25
Ryarusera	Kagogo	1 984	0,32
Nyabikere	Nyabisi	1 990	0,212
Murore	Rusumo	1 987	0,024
Kayongozi	Kayongozi	2011	0,5
SOUS Total MCHE ABER	-	-	1,368
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 Total MCHE privé			0,63
SOSUMO	Bukemba	-	4
SOUS Total AUTOPRODUCTEURS	-	-	4,63
TOTAL NATIONAL:	-	-	81,877
<i>Hydro</i>			35,148
<i>Solaire</i>			7,729
<i>Thermique</i>			39
2. CENTRALES INTERCONNECTEES AVEC LES PAYS DE LA C.E.P.G.L			
Ruzizi II*	Rusizi	1 989	12
Ruzizi I** ¹	Rusizi	1 958	3,5

Source : Rapports annuels 2021, REGIDESO et ABER

* Puissance installée est 36MW à partager par 3 pays Burundi, RDC et Rwanda

** Contrat de fourniture d'énergie entre SNEL et REGIDESO

Tableau 2: Projets nationaux en cours d'exécution ou programmés

PROJET	Rivière ou emplacement	Année de mise en service (prévue)	Puissance installée en MW	Source de Financement	Coût estimatif du projet en Millions USD
CHE de Mpanda	Mpanda	2026	10,4	GoB	45
CHE de Kabu 16	Kaburantwa	2023	20	EXIM-BANK :	80
				GoB	12
				Total	92
CHE Jiji-Mulembwe	Jiji et Mulembwe	2024	49,5	BM	100
				BEI	95
				UE	36.6
				BAD	22
				GoB	14.3
				REGIDESO	2.5
				TOTAL	270,4
CHE Ruzibazi	Ruzibazi	2022	15	Crédit et Don de la Chine et GoB	80
Projet soleil Nyakiriza : Electrification rurale par solaire photovoltaïque	Tout le pays	2024	17	Banque Mondiale	100
Projet Umucoitea rumbere	Kirundo, Karusi, Makamba, Cankuzo, Rutana, Kayanza, Ngozi et Ruyigi	2022	1.5	UE	14,244

Source : Rapport annuel 2021 (DGE, REGIDESO et ABER)

Tableau 3: Projets hydroélectriques régionaux en cours de réalisation ou Programmés

Rivière ou emplacement	Projet	Année de mise en service prévue	Puissance installée en MW	Source de Financement	Coût estimatif en USD
Kagera	Rusumo-Falls	2023	80 ²	BM	340
				UE	130
				Total	470
Rusizi	Ruzizi III	2027	206 ³	BM, BAD, EU, KFW, BEI et GoB	725

Source : Rapport annuel 2021, REGIDESO

² Cette capacité de 80 MW est à partager par les trois pays, le Burundi, Tanzanie et le Rwanda. Chacun aura 1/3, soit 26,6MW.

³ Cette capacité de 206MW est à partager entre les trois pays, le Burundi, RDC et le Rwanda. Chaque pays aura 1/3, soit 68,6MW.

Tableau 4: Sites Hydroélectriques potentiels

N°	Nom du site	Hauteur de chute brute [m]	Débit [m³/s]	Puissance en kW	Rivière	Colline	Commune	Province
1	AFMU001	25	0,53	104	Murera	Bigina	Gitanga	Rutana
2	AFMU010	133	0,18	188	Nyamunyonga	Rushemeza	Rutana	Rutana
3	BIVUM008_ATL	342	0,22	752	Bivumba	Muvumu	Makamba	Makamba
4	BUHORO	23	2,7	487	Nyakijanda	Nyamuyaga	Butaganzwa	Ruyigi
5	BUSOR002_ATL	25	0,02	8	Busoro	Kisugu	Cankuzo	Cankuzo
6	BUZI021	317	0,48	1194	Buzimba	Tongwe	Bururi	Bururi
7	DAMA015_ATL	195	3,98	6091	Dama	Murenge	Burambi	Rumonge
8	DAMA028_ATL	68	1,77	945	Dama	Nkizi	Mugamba	Bururi
9	DAMA032_ATL	241	0,92	1740	Dama	Nkizi	Mugamba	Bururi
10	DOGO002_ATL	20	0,45	71	Drain Lac Dogodogo	Kagazi	Rugombo	Cibitoke
11	GISAV003_ATL	195	0,11	168	Gisavya et affluent	Ngarama	Mpinga-Kayove	Rutana
12	GISUMA	170	0,26	347	Gisuma	Nyabisindu	Cankuzo	Cankuzo
13	GITANGA	5	1,49	58	Musasa	Gitanga	Gitanga	Rutana
14	INAJORE	195	0,08	184	Giyitasi	Kibogoye	Gisagara	Cankuzo
15	KABU009	12	9,91	933	Kaburantwa	Muremara/Cunyu	Buganda	Cibitoke
16	KABU032_ATL	34	5,22	1393	Kaburantwa	Colline Munyinya	Bukinyanana	Cibitoke
17	KAGO005	540	0,28	1187	Mpogora	Kayange	Musigati	Bubanza
18	KAGU010	102	7,27	5820	Kagunuzi	Maranga/Muhanza	Bubanza/Murwi	Cibitoke
19	KANY010	430	0,71	2396	Kanyosha	Colline Masagra	Kanyosha	Bujumbura
20	KANY016	310	0,48	1168	Kanyosha	Musenyi/Ruvumu	Kanyosha1	Bujumbura Rural
21	KARERA	173	0,19	258	Nyakayi I et Mwaro	Shanga	Musongati	Rutana
22	KARO008	309	0,55	2328	Karonge	Ngovyi	Mutambu	Bujumbura
23	KAYAV007_ATL	10	2,12	166	Kayave	Makombe	Busiga	Ngozi
24	KAYAV023_ATL	19	1,1	164	Kayave	Rusambi	Kabarore	Kayanza
26	KAYO027	0	4,73	1470	Kayongozi	Murehe	Cankuzo	Cankuzo
27	KAYO028	0	4,73	2500	Kayongoz	Murehe	Cankuzo	Cankuzo

N°	Nom du site	Hauteur de chute brute [m]	Débit [m³/s]	Puissance en kW	Rivière	Colline	Commune	Province
28	KAYOK010_ATL	8	8,57	538	Kayokwe	Rtye	Nyanrusange	Mwaro
30	KIBIMBA	55	2,14	924	Kaniga	Mpira	Rutagama	Mwaro
31	KIKU002	337	0,67	2539	Gikuka	Gitaba	Vugizo	Makamba
32	KINIM005_ATL	271	0,58	1234	Kinimba	Murinda	Vugizo	Makamba
33	KOBERO	0	2,17	0,15	Cizanye	Ntaruka	Butihinda	Muyinga
34	LUA035	192	8,93	25676	Ruhwa	Karugutsi	Mugina	Cibitoke
35	LUSU006	20	0,38	60	Nyamigina	Gitaba	Mwakiro	Muyinga
36	LUVI010	0	21,56	2000	Ruvyironza	Gasunu/Gitera	Bugendana/Giheta	Gitega
37	LUVI012	6	20,62	1170	Ruvyironza	Rwingiri/Jenda	Bugendana/Giheta	Gitega
38	LUVI039	0	18,59	2300	Ruvyironza	Rweza	Gitega	Gitega
39	LUVI047	0	21,25	2200	Ruvyironza	Kibiri	Gitega	Gitega
40	LUVI059	0	10,78	1000	Ruvyironza	Janja	Makebuko	Gitega
41	LUVI076	0	6,02	700	Ruvyironza	Nyamirama	Gishubi	Gitega
42	LUVI081	0	4,41	270	Ruvyironza	Gikuka	Gishubi	Gitega
43	MAGEYO	20	0,11	17	Nyamuvoga	Mageyo	Mubimbi	Bujumbura
44	MPAN032	41	3,79	1220	Mpanda	Mugombarimo	Bubanza	Bubanza
45	MPAN038	62	3,47	1688	Ngomane	Dondi-Buhurira	Musigati	Bubanza
46	MPAN042	67	1,08	568	Mpanda	Butaha	Musigati	Bubanza
47	MPONGORA	12	0,44	41	Mpongora	Kayange	Musigati	Bubanza
48	MUBA023_ATL	20	6,99	1097	Mubarazi	Nyarumatsi	Rutegama	Muramvya
49	MUBA039	0	3,65	400	Mubarazi	Kivoge	Bukeye	Muramvya
50	MUBAR029_ATL	13	7,13	727	Mubarazi	Cumba	Rutegama	Muramvya
51	MUBAR045_ATL	17	3,24	432	Mubarazi	Kadahoke	Muramvya	Muramvya
52	MUBARAZI	35	3,16	868	Mubarazi	Bugarama	Muramvya	Muramvya
53	MUBUG009_ATL	25	0,67	131	Karera	Rugunga	Musongati	Rutana
55	MUDUBUGU	6	1,59	75	Kajeke	Mudubugu	Gihanga	Bubanza
56	MUGE007	130	2,78	2836	Mugere	Burima I	Mutambu	Bujumbura
57	MUGER034_ATL	270	1,28	4746	Mugere	Rukingiro	Mutambu	Bujumbura

N°	Nom du site	Hauteur de chute brute [m]	Débit [m³/s]	Puissance en kW	Rivière	Colline	Commune	Province
58	MUGER043_ATL	275	0,54	1899	Mugere	Mutobo	Mukike	Bujumbura
59	MUHI016	75	3,33	3743	Muhira	Kagimbu/Kivumvu	Murwi	Cibitoke
60	MUKIN001_ATL	9	0,65	46	Akaduruma	Buhorana	Butihinda	Muyinga
61	MULE037	118	5,83	5399	Murembwe	Kigabiro	Songa	Bururi
62	MULE051	85	1,6	1067	Murembwe	Mwumba	Mugamba	Bururi
63	MULE055	45	1,51	533	Murembwe	Mwumba	Mugamba	Bururi
64	MURA013	250	0,98	1923	Muhunguzi	Karugamba	Mubimbi	Bujumbura
65	MURA021	285	0,33	738	Muhunguzi	Kayoyo	Mugongonanga	Bujumbura
66	MUSAS011_ATL	13	2,95	301	Musasa	Bugiga	Bukemba	Rutana
67	MUSAS021_ATL	10	1,76	138	Musasa	Bigina	Gitanga	Rutana
68	RUVU212_ATL	5	35,22		Ruvubu	Nyakeru	Bugendana	Gitega
69	RUVU216	25	34,7	6200	Ruvubu	Gitega	Bugendana	Gitega

Source : Plan Directeur de production et de transport et de distribution de l'énergie électrique du Burundi de 2017

Tableau 5: Niveau du lac de retenue de Rwegura de 2017 à 2021 (en m) *4

Mois	2017	2018	2019	2020	2021	0
Janvier	2148,58	2148,25	2148,73	2151,22	2148,72	
Février	2148,84	2148,19	2149,10	2150,97	2149,92	
Mars	2149,88	2149,55	2149,20	2151,27	2149,42	
Avril	2151,18	2152,13	2149,04	2152,30	2149,53	
Mai	2151,91	2152,01	2149,91	2151,70	2150,96	
Juin	2151,55	2151,45	2149,07	2150,73	2150,43	
Juillet	2150,23	2150,93	2150,28	2149,78	2149,69	
Août	2148,01	2150,17	2149,69	2148,53	2148,13	
Septembre	2145,13	2148,97	2148,61	2147,14	2146,50	
Octobre	2145,1	2148,62	2147,52	2145,98	2145,87	
Novembre	2143,91	2148,84	21482 0	2146,59	2145,73	
Décembre	2144,12	2148,73	2149,00	2147,12	2144,78	

Source : Rapport annuel REGIDESO, 2021

Tableau 6: Etat des lieux de l'électrification des Etablissements scolaires

Province	Commune	Etablissement raccorde	Etablissements non raccordes	Effectif total d'établissements
BUBANZA	Bubanza	4	6	10
	Gihanga	6	5	11
	Mpanda	3	6	9
	Musigati	0	7	7
	Rugazi	3	3	6
Total BUBANZA		16	27	43
BUJUMBURA	Isare	0	12	12
	Kabezi	2	8	10
	Kanyosha	1	34	35
	Mubimbi	0	5	5
	Mugongo Manga	0	11	11
	Mukike	0	1	1
	Mutambu	2	12	14
	Mutimbuzi	18	15	33
	Nyabiraba	1	11	12
Total BUJUMBURA		24	109	133
BUJUMBURA Mairie	Muha	43	16	59
	Mukaza	35	5	40
	Ntahangwa	76	19	95

⁴ Le niveau souhaité est de 2152,20 m

Province	Commune	Etablissement raccorde	Etablissem nts non raccordes	Effectif total d'établisseme nts
Total BUJUMBURA Mairie		154	40	194
BURURI	Bururi	3	50	53
	Matana	1	22	23
	Mugamba	1	44	45
	Rutovu	2	37	39
	Songa	0	38	38
	Vyanda	1	20	21
Total BURURI		8	211	219
CANKUZO	Cankuzo	0	8	8
	Cendajuru	0	6	6
	Gisagara	0	9	9
	Kigamba	0	9	9
	Mishiha	0	5	5
Total CANKUZO		0	37	37
CIBITOE	Buganda	1	21	22
	Bukinanyana	1	2	3
	Mabayi	1	15	16
	Mugina	1	5	6
	Murwi	0	1	1
	Rugombo	5	12	17
Total CIBITOE		9	56	65
GITEGA	Bugendana	1	21	22
	Bukirasazi	1	1	2
	Buraza	0	11	11
	Giheta	0	22	22
	Gishubi	0	4	4
	Gitega	35	44	79
	Itaba	0	21	21
	Makebuko	1	7	8
	Mutaho	2	7	9
	Nyarusange	0	2	2
	Ryansoro	0	10	10
Total GITEGA		40	150	190
KARUSI	Bugenyuzi	0	27	27
	Buhiga	1	6	7
	Gihogazi	0	31	31
	Gitaramuka	0	29	29
	Mutumba	0	4	4
	Nyabikere	0	4	4
	Shombo	0	6	6
Total KARUSI		1	107	108
KAYANZA	Butaganzwa	0	21	21

Province	Commune	Etablissement raccorde	Etablissem nts non raccordes	Effectif total d'établisseme nts
	Gahombo	1	9	10
	Gatara	1	18	19
	Kabarore	0	13	13
	Kayanza	4	12	16
	Matongo	0	9	9
	Muhanga	0	23	23
	Muruta	1	9	10
	Rango	0	17	17
Total KAYANZA		7	131	138
KIRUNDO	Bugabira	1	7	8
	Busoni	0	9	9
	Bwambarangwe	0	10	10
	Gitobe	0	5	5
	Kirundo	1	17	18
	Ntega	0	9	9
	Vumbi	0	6	6
Total KIRUNDO		2	63	65
MAKAMBA	Kayogoro	0	9	9
	Kibago	0	9	9
	Mabanda	3	6	9
	Makamba	9	14	23
	Nyanza-Lac	3	13	16
	Vugizo	0	7	7
Total MAKAMBA		15	58	73
MURAMVYA	Bukeye	2	6	8
	Kiganda	0	10	10
	Mbuye	0	2	2
	Muramvya	7	4	11
	Rutegama	2	11	13
Total MURAMVYA		11	33	44
MUYINGA	Buhinyuza	0	10	10
	Butihinda	0	24	24
	Gashoho	0	15	15
	Gasorwe	0	7	7
	Giteranyi	0	14	14
	Muyinga	6	26	32
	Mwakiro	0	4	4
Total MUYINGA		6	100	106
MWARO	Bisoro	0	9	9
	Gisozi	1	2	3
	Kayokwe	1	12	13
	Ndava	0	4	4

Province	Commune	Etablissement raccorde	Etablissem nts non raccordes	Effectif total d'établisseme nts
	Nyabihanga	0	21	21
	Rusaka	2	4	6
Total MWARO		4	52	56
NGOZI	Busiga	1	12	13
	Gashikanwa	0	9	9
	Kirembe	1	11	12
	Marangara	0	27	27
	Mwumba	0	2	2
	Ngozi	4	36	40
	Nyamurenza	0	3	3
	Ruhororo	0	1	1
	Tangara	0	15	15
Total NGOZI		6	116	122
RUMONGE	Bugarama	0	4	4
	Burambi	0	5	5
	Buyengero	0	44	44
	Muhuta	0	3	3
	Rumonge	8	36	44
Total RUMONGE		8	92	100
RUTANA	Bukemba	0	9	9
	Giharo	0	7	7
	Gitanga	0	9	9
	Mpinga-Kayove	0	5	5
	Musongati	0	8	8
	Rutana	2	24	26
Total RUTANA		2	62	64
RUYIGI	Butaganzwa	0	5	5
	Butezi	1	5	6
	Bweru	1	2	3
	Gisuru	0	4	4
	Kinyinya	0	3	3
	Nyabitsinda	0	4	4
	Ruyigi	9	2	11
Total RUYIGI		11	25	36
Total général		324	1465	1789

Source : Annuaire statistiques du Ministère de l'Education 2020/2021, Tome 1

Tableau 7: Etat des lieux de l'électrification des Lycées communaux éclairés par les systèmes solaires photovoltaïques en 2021

N°	PROVINCE	Lycée Communaux disposant le système	INSTALLATION FONCTIONNELLE	INSTALLATION NON FONCTIONNELLE
1	BUBANZA	7	4	3
2	BUJUMBURA	5	2	1
3	BURURI	5	1	4
4	CANKUZO	5	3	2
5	CIBITOKÉ	3	0	3
6	GITEGA	4	3	1
7	KARUSI	4	1	3
8	KAYANZA	0	0	0
9	KIRUNDO	3	2	1
10	MAKAMBA	0	0	0
11	MURAMVYA	3	1	2
12	MUYINGA	2	1	1
13	MWARO	1	0	1
14	NGOZI	2	1	1
15	RUMONGE	2	2	0
16	RUTANA	2	1	1
17	RUYIGI	3	3	0
Total		49	25	24

Source : Rapport de la DGE, 2021

Tableau 8: Etat des lieux de l'électrification des centres de santé éclairés par les systèmes solaires photovoltaïques, en 2021

n°	Province	Centres de sante disposant le systeme	Installation fonctionnelle	Installation non fonctionnelle
1.	BUBANZA	10	8	2
2	BUJUMBURA	6	5	1
3	BURURI	6	2	4
4	CANKUZO	5	3	2
5	CIBITOKÉ	5	3	2
6	GITEGA	8	1	7
7	KARUSI	7	6	1
8	KAYANZA	2	0	2
9	KIRUNDO	4	3	1
10	MAKAMBA	3	1	2
11	MURAMVYA	7	7	0

n°	Province	Centres de sante disposant le systeme	Installation fonctionnelle	Installation non fonctionnelle
12	MUYINGA	6	3	3
13	MWARO	2	0	2
14	NGOZI	7	4	3
15	RUMONGE	4	3	1
16	RUTANA	4	1	3
17	RUYIGI	3	0	3
Total		89	50	39

Source : Rapport de la DGE, 2021

Tableau 9:Infrastructures publiques et les centres électrifiés par des systèmes solaires photovoltaïques

Bénéficiaires	Quantité et Capacité	2 017	2018	2 019	2 020	2021	Total
Collèges Communaux et Lycées	Nombre de sites	31	0	0	0	0	31
	Puissance (Wc)	34 500	0	0	0	0	34 500
Centre de Santé	nombre	20	0	0	1	0	21
	Puissance (Wc)	53 000	0	0	3 600	0	56 600
Hôpital	nombre	0	0	0	0	0	0
	Puissance (Wc)	0	0	0	0	0	0
Orphelinat et Centre d'Handicapé	nombre	0	0	0	0	0	0
	Puissance (Wc)	0	0	0	0	0	0
Eclairage public (Nbre de lampadaires)	nombre	0	0	0	0	0	0
	Puissance (Wc)	0	0	0	0	0	0
Electrification des centres par mini-centrales pv	Nombre de centres	0	0	5	0	0	5
	Puissance (Wc)	0	0	220 320	0	0	220 320
	Puissance (Wc) totale	87 500	0	220 320	3 600	0	311 420

Source : Rapports annuels de la DGE et ABER,2021

Tableau 10: Nombre de Foyers améliorés distribués par la GIZ depuis 2017 jusqu'en 2021

N°	Intervenants	Province	Nbre de foyers améliorés distribués	Coût en Fbu	Type de foyer	Durée de vie en ans	Source de financement
2017	GIZ/EnDev	Gitega Mwaro Bujumbura - rurale Bujumbura -Mairie Ngozi Kayanza	4057	4000/Foyer céramique 15000/foyer métallique	Bikigiti-Kazozo céramique et céramique couvert de métal	3	Energysing Development « EnDev »
2018	GIZ/EnDev	Gitega Mwaro Bujumbura -rurale Bujumbura -Mairie Ngozi Kayanza	5057	4000/Foyer céramique 15000/foyer métallique	Bikigiti-Kazozo céramique et céramique couvert de métal	3	Energysing Development « EnDev »
2019	GIZ/EnDev	Gitega Mwaro Bujumbura -rurale Bujumbura -Mairie Kayanza	17859	4000/Foyer céramique 15000fbu/foyer métallique	Bikigiti-Kazozo céramique et céramique couvert de métal	3	Energysing Development « EnDev »
2020	GIZ/EnDev	Tout le pays	31883	4000/Foyer céramique 15000/foyer métallique	Bikigiti-Kazozo céramique et céramique couvert de métal	3	Energysing Development « EnDev »
2021	DGE/PNUD	Kirundo, Ruyigi, Rutana, Makamba et Rumonge	2249	ND	OBPE	6 ans	PNUD

Source :Rapport annuel 2021, DGE

Tableau 11: Nombre de Foyers améliorés distribués par le PAM depuis 2017 à 2021

N°	Province	Nbre de foyers améliorés distribués	Période	Type de foyer	Durée de vie ans	Source de financement
1. Foyers améliorés mobiles pour les ménages						
1	MUYINGA, CANKUZO, RUYIGI, GITEGA	41660	2018-2020	Foyers améliorés mobiles pour les ménages	3	Initiative Internationale pour le Climat / Allemagne
2	CIBITOKI et GITEGA	63000	2016-2018	Foyers améliorés mobiles pour les ménages	3	Pays Bas
3	GITEGA	10119	2016-2018	Foyers améliorés mobiles pour les ménages	3	BMZ
4	GITEGA	40000	2016-2018	Foyers améliorés mobiles pour les ménages	3	Union Européenne
Total		154779				
2. Foyers améliorés institutionnels pour les écoles						
5	KIRUNDO et MUYINGA	219	2019-2020	Foyers améliorés institutionnels dans 62 écoles	10	Burundi et Banque Mondiale
6	GITEGA	100	2019	Foyers améliorés institutionnels dans 30 écoles	10	Initiative Internationale pour le Climat / Allemagne
7	GITEGA	578	2016-2018	Foyers améliorés institutionnels dans 160 écoles	10	Burundi Union, Européenne et Pays Bas
8	BUJUMBURA, BUBANZA et CIBITOKI	361	2016-2018	Foyers améliorés institutionnels dans 131 écoles	10	
TOTAL		1258				

Source : Rapport PAM, 2021

Tableau 12: Inventaire des stations-service du carburant par province

PROVINCE	2017	2018	2019	2020	2021
MAIRIE DE BUJUMBURA	86	98	105	108	117
BUJUMBURA	2	3	3	3	5
BUBANZA	3	4	4	4	5
MURAMVYA	3	4	6	6	8
MWARO	1	1	1	1	3
CIBITOKÉ	4	5	7	8	13
RUYIGI	2	3	4	4	5
KAYANZA	4	6	7	7	7
MAKAMBA	14	11	16	16	17
KARUSI	2	2	2	2	2
CANKUZO	3	4	3	3	3
NGOZI	6	8	8	8	9
RUTANA	2	2	4	5	7
GITEGA	8	8	16	17	22
KIRUNDO	4	3	4	4	4
MUYINGA	6	6	6	6	7
RUMONGE	10	10	18	18	18
BURURI	4	5	5	5	7
TOTAL	164	183	219	225	259

Source : Rapports annuels de la DGE, 2021

Tableau 13: Liste des stations service et leur capacité de stockage

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasol) en litres	Total en litres
BUJUMBURA	KIRANZIRA PAHORINA	45 000	45 000	90 000
	STATION QUICK SERVICE RUHORORO	30 000	30 000	60 000
	BEST OIL DE RUBIRIZI	20 000	20 000	40 000
	BUPP IJENDA	10 000	5 000	15 000
	KOBIL GATUMBA	10 000	20 000	30 000
BUBANZA	INTERPETROL ENERGIE BUBANZA	8 500	8 500	17 000
	IMF COMPANY BUBANZA(BUPP)	20 000	10 000	30 000
	STATION BUPP MUZINDA	10 000	7 000	17 000
	STATION SERVICE MUZINDA	22 000	22 000	44 000
	KOBIL MUSENYI	10 000	10 000	20 000

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
CANKUZO	DELTA	8 500	8 500	17 000
	MPS	35 000	35 000	70 000
	BUPP	11 500	8 500	20 000
CIBITOKÉ	DELTA RUGOMBO	24 250	9 500	33 750
	STATION BUCECO	0	50 000	50 000
	BUPP CIBITOKÉ	30 000	14 000	44 000
	STATION MABAYI	33 000	18 000	51 000
	STATION DE LUC NYESHENZA	15 000	10 000	25 000
	INTERPETROL ENERGY CIBITOKÉ	10 000	10 000	20 000
	KOBIL CIBITOKÉ	11 000	11 000	22 000
	BUPP RUGOMBO	25 000	15 000	40 000
	QUICK SERVICE BUGANDA	15 000	10 000	25 000
	BUPP MABAYI	38 000	14 000	52 000
	INTERPETROL CIBITOKÉ	10 000	10 000	20 000
	STATION NDORA	16 000	19 000	25 000
	KOBIL KANYARU	11 500	11 500	23 000
RUMONGE	DELTA MAGARA SERVICE	20 600	15 200	35 800
	STATION SERVICE MAGARA	ND	ND	ND
	MARASHI FILLING STATION KAGONGO	34000	11000	45000
	STATION SERVICE KAGONGO	ND	ND	ND
	MOGAS RUMONGE ITEBA	ND	ND	ND
	MARASHI FILLING STATION ITEBA	12400	7000	19400
	MARASHI FILLING STATION CHEZ MBOGO	23 000	24 500	47 500
	INTERPETROL ANCIEN ENGEN	15 000	15 000	30 000
	YOC Service RUMONGE	80 000	65 000	145 000
	STATION INTERPETROL	28 500	11 000	39 500
	KOBIL RUMONGE	80 400	37 200	117 600
	BUPP RUMONGE(IMF)	24 000	17 000	41 000
	MARASHI FILLING STATION MULEMBWE	45000	13000	58000
	DELTA KARONDA	18 000	16 300	34 300
	INTERPETROL KARONDA	10 000	5 000	15 000
	QUICK SERVICE KIGWENA	17 000	5 000	22 000
	STATION SERVICE GITAZA	14 000	0	14 000
	TANGANYIKA FILLING STATION	62 000	0	62 000

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
BURURI	TATION MUGISHA(MUHWANYA)	20 000	10 000	30 000
	STATION MUKA DE MATANA	16 500	15 000	31 500
	STATION SERVICE MATANA	11 000	22 000	33 000
	INTERPETROL RUTOVU	6 500	6 500	13 000
	STATION KAZE	10 000	6 500	16 500
	KOBIL	7 500	6 500	14 000
	ITABA Oil	17 000	17 000	34 000
MAKAMBA	QUICK SERVICE STATION MUGURUKA	11 000	0	11 000
	DELTA MVUGO	ND	ND	ND
	QUICK SERVICE MVUGO	18 000	0	18 000
	INTERPETROL NYANZA LAC	13 500	5 500	19 000
	QUICK SERVICE NYANZA LAC	18 500	10 000	28 500
	QUICK SERVICE MABANDA	10 000	10 000	20 000
	STATION INTERPETROL MABANDA	7 500	6 000	13 500
	MABANDA CITY	40 000	40 000	80 000
	QUICK SERVICE MAKAMBA	16 000	10 000	26 000
	KOBIL MAKAMBA	15 500	6 500	22 000
	STATION BUPP	20 500	19 500	40 000
	KOBIL KAYOGORO	21 500	5 500	27 000
	INTERPETROL ENERGY KAYOGORO	10 000	5 000	15 000
	STATIONMUKUNGU I	-	-	innondée
	STATION MUKUNGU II	-	-	innondée
	STATION MVUGOde KANDIKANDI	7 000	0	7 000
	DELTA KAYOGORO	18 000	17 000	35 000
KARUSI	INTERPETROLENERGY	8 500	7 000	15 500
	MPS BUHIGA	35 000	35 000	70 000
KAYANZA	IPE KAYANZA	10 000	7 500	17 500
	MOGAS KAYANZA	10 000	10 000	20 000
	BUPP KAYANZA	24 000	22 000	66 000
	DELTA PETROLEUM	15 000	15 000	30 000
	STATION NIGEL	ND	ND	ND

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
	KHALFAN FILLING STATION	18 500	24 500	43 000
	KOBIL KAYANZA	9 000	9 000	18 000
KIRUNDO	STATION KOKAR	15 000	25 000	40 000
	STATION RWIHINDA SERVICE	10 000	10 000	20 000
	KHALFAN FILLING STATION	24 500	24 500	49 000
	FKL STATION	ND	ND	ND
MUYINGA	MPS1 MUKONI	35 000	35 000	70 000
	KHALFAN FILLING STATION	24 500	24 500	49 000
	MPS2 MUYINGA	50 000	50 000	100 000
	BUPP MUYINGA	26 000	15 000	41 000
	NEW OIL COMPANY2	40 000	40 000	80 000
	STATION KHS KOBERO	26 500	27 500	54 000
	MPS KOBERO	30 000	30 000	60 000
NGOZI	DELTA	23 000	23 000	46 000
	BUPP	15 000	20 000	35 000
	INTERPETROL ENERGY	21 000	21 000	42 000
	KHALFAN FILLING STATION NGOZI Centre	24 500	23 000	47 500
	MPS MUSASA	10 000	5 000	15 000
	KHALFAN FILLING STATION MUSASA	12 000	6 500	18 500
	STATION NIGEL	ND	ND	ND
	KHALFAN FILLING STATION ku Ferme	26 000	13 000	39 000
	KOBIL	11 500	11 500	23 000
RUTANA	STATION INTERPETROL	10 000	10 000	20 000
	INTERPETROL ENERGY RUTANA	5 000	10 000	15 000
	STATION MATOKEYO A GIHARO	17 000	17 000	34 000
	QUICK SERVICE RUTANA	12 000	10 000	22 000
	STATION JAPHET DE RUTANA	10 000	10 000	20 000
	STATION MUCO DE GIHOFI SILAS	26 000	13 000	39 000
	STATION GITABA-RUTANA	20 000	20 000	40 000
MWARO	DELTA MWARO	27 000	25 000	52 000
	STATION NYAKARARO	ND	ND	ND
	PRESTIGE OIL	ND	ND	ND

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
GITEGA	STATION GITEGA DE ZUBERI	10 000	10 000	20 000
	STATION MOGAS	30 000	30 000	60 000
	INTERPETROL ENERGY	21 000	21 000	42 000
	STATION MURISANZE DE GITEGA	23 000	23 000	46 000
	STATION SIPPEBU SHATANYA	50 000	50 000	100 000
	NEW OIL COMPANY ZEGE	30 000	15 000	45 000
	BUPP ZEGE	28 000	18 000	46 000
	KFS BUGENDANA	12 000	3 200	15 200
	YAKEIME OIL COMPANY MUTAHO	50 000	50 000	100 000
	GITEGA CAPITAL OIL	30 000	30 000	60 000
	STATION DESTINY OIL	30 000	30 000	60 000
	STATION MUTAMA	22 000	22 000	44 000
	KOBIL NYAMUGARI	23 000	25 000	48 000
	STATION CHEZ TANGI	10 000	10 000	20 000
	STATION KOBIL YOBA	25 000	25 000	50 000
	NEW OIL KIBIMBA	ND	ND	ND
	MEGALO COMPANY MUSHASHA	18 000	11 000	29 000
	KING FISHER DE KALIMU	60 000	60 000	120 000
	NEW OIL COMPANY YOBA	40 000	40 000	80 000
	BURUNDI PETROLEUM BWOGA	ND	ND	ND
	STATION GIHETA BARAJINGITWA	ND	ND	ND
	QUICK Service MUCO MAKEBUKO	15 000	15 000	30 000
	BUTO Petroleum MAKEBUKO	25 000	20 000	45 000
MURAMVYA	SIPPEBU GATABO	11500	11 500	23 000
	DELTA MURAMVYA	10 500	7 500	18 000
	MOGAS BUGARAMA	50 000	50 000	100 000
	BUPP BUKEYE(EX Delta)	15 000	10 000	25 000
	STATION ECOGES MURAMVYA	10 000	10 000	20 000
	STATION RUTEGAMA	ND	ND	ND
	BUGARAMA OIL STATION	50 000	50 000	100 000
	QUICK SERVICE BUKEYE	22 000	10000	32 000

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
RUYIGI	BUPP RUYIGI	15 000	10 000	25 000
	STATION MURISANZE	10 000	10 000	20 000
	STATION KABU OIL	30 000	30 000	60 000
	BUPP GISURU	60 000	25 000	85 000
	KOBIL	23 000	20 000	43 000
	BUTO Petroleum RUYIGI	30 000	25 000	55 000
BUJUMBURA MAIRIE	KOBIL KAMENGE 1	15 000	15 000	30 000
	KILIMANDJARO OIL KAMENGE	23 000	23 000	46 000
	KOBIL KAMENGE III	15 000	15 000	30 000
	STATION TOP7	25 000	25 000	50 000
	KOBIL IRAKOZE GITURO	15 000	15 000	30 000
	KOBIL GARE DU NORD (Interpetrol)	23 000	15 000	38 000
	INTERPETROL SHALOM GARE	30 000	15 000	45 000
	INTERPETROL ENERGY (ENGEN)	40 000	40 000	80 000
	NYABAGERE OIL	ND	ND	ND
	YAKEIME OIL KAMENGE	30 000	30 000	60 000
	INTERPETROL ENERGY GIKIZI	21 000	21 000	42 000
	BUPP KAMENGE	11 500	5 500	17 000
	KOBIL ROI KLALED	20 000	20 000	40 000
	LIBAJAS KIGOBE (MOGAS KIGOBE)	45 000	50 000	95 000
	YAKEIME OIL COMPANY KIGOBE	104 000	52 000	156 000
	SODIKA KIGOBE	75 000	75 000	150 000
	KOBIL KIGOBE ENS	20 000	20 000	40 000
	INTERPETROL ENERGY MUTANGA	20 000	20 000	40 000
	KOBIL CONCORDE CAMPUS	34 500	6 000	40 500
	INTERPETROL ENERGY KINAMA	17 000	17 000	34 000
	STATION IRAKOZE KINAMA	17 000	17 000	34 000
	INTERPRITOL OUEST KINAMA	14 000	13 000	27 000
	TOP7 KINAMA	45 000	45 000	90 000
	NELLIC CARAMA	20 000	20 000	40 000
	KOBIL CARAMA	15 000	15 000	30 000
	Interpetrol BUKIRASAZI	34 000	11 500	45 500

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
	KOBIL CIBITOKÉ	11 500	11 500	23 000
	KOBIL MUTAKURA	23 000	22 000	45 000
	InterpetrolKizingweMUTAKURA	23 000	23 000	46 000
	NELLIC PETROLEUM BUTERERE	15 000	15 000	30 000
	Station Oil 24 DORSAL	23 000	11 000	34 000
	INTERPETROL NYABAGERE EX KOBIL	11 000	6 000	17 000
	DALLAS PETROLEUM STATION (DPS)	47 000	53 000	100 000
	INTERPETROL ENERGY AFRIQUE NGAGARA	14 500	7 000	21 500
	INTERPETROL ENERGY NGAGARA Q4	10 000	8 000	18 000
	KOBIL ROND POINT COTEBU	17 000	17 000	34 000
	STATION INTERPETROL NGAGARA PERMANACE	130 000	130 000	260 000
	LYBAJAS NGAGARA (Ex INTERPETROL MESSE POLICE)	40 000	60 000	100 000
	TOP ONE NTAHANGWA	80 000	90 000	170 000
	Station NIGEL KOTEBU	71 000	72 000	143 000
	NTAHANGWA OIL COMPANY	21 250	21 250	42 500
	INTERPETROL COTEBU	11 500	105 000	116 500
	BUPP MARCHE SION	25 000	25 000	50 000
	INTERPETROL ENERGY UVIRA	23 000	17 500	40 500
	MOGAS UVIRA	40 000	30 000	70 000
	KOBIL UVIRA	23 000	23 000	46 000
	NEW OIL COMPANY UVIRA	40 000	40 000	80 000
	DELTA UVIRA	15 000	14 750	29 750
	IPE Chanic	17 000	12 000	29 000
	DELTA NGAGARA	10 000	10 000	20 000
	STATION ELCOIL	17 000	15 000	32 000
	MOGAS 1 ^{er} Novembre	11 000	11 000	22 000
	KOBIL ASIATIQUE 1	11 500	11 500	23 000
	KOBIL ASIATIQUE OREE DU GOLFE	13 500	13 000	26 500
	INTERPETROL OREE DU GOLF	12 600	12 600	25 200
	DELTA ASIATIQUE	23 000	23 000	46 000
	KOBIL ALPHA	16 000	11 000	27 000

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
	INTERPETROLCAMEO	25 000	25 000	50 000
	STATION STAQUASIA	20 000	11 500	31 500
	INTERPETROL MUSEE (EN REHABILITATION)	ND	ND	ND
	INTERPETROL ENERGY KATIKATI	21 000	21 000	42 000
	INTERPETROL NOVOTEL	22 500	22 500	45 000
	MOGAS FACE A FACE	11 000	16 000	27 000
	MOGAS VIP	11 500	11 500	23 000
	KOBIL ECONET LEO	32 000	23 000	55 000
	KOBIL INSS Chaussée	44 500	16 000	60 500
	Mogas INSS	11 500	11 500	23 000
	KOBIL MAO BWIZA	17 000	11 000	28 000
	DELTA MOSSO	20 500	10 000	30 500
	MOGAS NYAKABIGA	-	-	-
	KOBIL PONT DE LA REPUBLIQUE	61 000	50 000	111 000
	KOBIL NYAKABIGA	24 000	11 500	35 500
	INTERPETROL NYAKABIGA	12 000	12 000	24 000
	KOBIL IPA PETIT SHENGEN	34 500	34 500	69 000
	KOBIL BUTANYERERA	23 000	11 000	34 000
	Interpetrol PONT MUHA	40 000	20 000	60 000
	KOBIL DU LARGE SABEMELI	50 000	50 000	100 000
	KOBIL KININDO	23 000	12 000	25 000
	STATION OIL DU LARGE	25 000	16 000	41 000
	STATION SERVICE AVENUE DU LARGE EX MUGISHA	24 000	24 000	48 000
	INTERPETROL KININDO(EN CONSTRUCTION)	ND	ND	ND
	YAKEIME OIL KININDO	75 000	65 000	140 000
	DELTA KIBENGA	20 000	20 000	40 000
	INTERPETROL KIBENGA	30 000	30 000	60 000
	STATION SAFARI CITY KANYOSHA EX-JET	10 000	12 000	22 000
	MOGAS EX KING STAR KANYOSHA	ND	ND	ND
	INTERPETROL ENERGY KANYOSHA	20 000	20 000	40 000
	MEZZO OIL KANYOSHA	20 000	20 000	40 000
	KOBIL KIZINGWE (KANYOSHA)	16 000	10 750	26 750

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
	SAFALI OIL KIZINGWE	40 000	25 000	65 000
	STATION NOE RUZIBA	15 000	15 000	30 000
	GEPROTIS RUZIBA	40 000	40 000	80 000
	MEGA OIL RUZIBA	40 000	35 000	75 000
	STATION GARE DU SUD	11 000	11 000	22 000
	MOGAS AUPARE	30 000	30 000	60 000
	STATION QUICK SERVICE MUSAGA	20 000	15 000	35 000
	INTERPETROL ENERGY MUSAGA	35 000	15 000	50 000
	LYBAJAS MUSAGA	23 000	25 000	48 000
	SAFARI OIL MUSAGA	20 000	20 000	40 000
	PETRO MUHA DE MUSAGA	38 000	22 000	60 000
	INTERPETROL ENERGY MARCHE CENTRALE	15 000	7500	22 500
	INTERPETROL MINI MARCHE	9 500	10 000	19 500
	STATION COPEL BWIZA 2ème AV	11 500	11500	23 000
	Mogas BUYENZI	40 000	20 000	60 000
	INTERPETROL BWIZA EX KING STAR	124 000	50 000	174 000
	INTERPETROL ENERGY RUVUMERA	64 000	15 000	79 000
	ECOGES BUYENZI	24 000	24 000	48 000
	INTERPETROL ENERGY BUYENZI 1è AV	23 000	23 000	46 000
	STATION NAYOTH COMPANY	17 000	10 000	27 000
	STATION INTERPETROL LYCEE DU LAC TANGANYIKA	10 000	10 000	20 000
	STATION INTERPETROL SOS ENS	30 000	30 000	60 000
	INTERPETROL SIEGE.	30 000	30 000	60 000
	STATION INTERPETROL JABE PENTECOTE	30 000	30 000	60 000
	STATION SERVICE NYABARANDA	ND	ND	ND
	KOBIL BWIZA	17 000	11 000	28 000

Province	Nom de la Station- Service	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Total en litres
	KOBIL Center Town 2	30 000	20 000	50 000
	MPS BUYENZI	36 000	36 000	72 000
	Interpetrol MAO	25 000	25 000	50 000
Total		6 016 500	5 054 750	11 071 250

Source : Rapport annuel 2021, DGE

Tableau 14 : Liste des entrepôts des produits pétroliers et leur capacité de stockage

Province	Nom du Parc Pétrolier	Capacité de la Cuve (essence) en litres	Capacité de la Cuve (Gasoil) en litres	Capacité de la Cuve (JET A1) en litres	Capacité de la Cuve (FUEL OIL) en litres	Total en litres
Bujumbura Mairie	SEP-Burundi	3 256 114	6 998 348	2 197 861	1 296 142	13 748 465
Bujumbura Mairie	Dépôt KOBIL	2 000 000	2 000 000	NA	NA	4 000 000
Bujumbura Mairie	Dépôt FALCON	5 970 359	10 317 902	NA	1 527 319	17 815 580
Bujumbura Mairie	Burundi Petroleum	ND	ND	NA	NA	4 200 000
GITEGA	Parc Pétrolier de GITEGA PPG	6 800 000	13 500 000	NA	NA	20 300 000
	Depot Aéroportuaire	ND	ND	350 000	NA	350 000
TOTAL		18 026 473	32 816 250	2 547 861	2 823 461	60 414 045

Source : Rapport annuel 2021, DGE

Tableau 15 : Inventaire des stations-service du carburant par province non fonctionnel

PROVINCE	2019	2020	2021
MAIRIE DE BUJUMBURA	17	8	6
BUJUMBURA	2	1	0
BUBANZA	1	1	0
MURAMVYA	0	0	0
MWARO	0	0	2
CIBITOKÉ	1	0	0
RUYIGI	2	1	0
KAYANZA	1	1	1
MAKAMBA	6	3	1
KARUSI	0	0	0
CANKUZO	0	0	0
NGOZI	1	1	1
RUTANA	0	0	0
GITEGA	3	3	1
KIRUNDO	0	0	1
MUYINGA	0	0	0
RUMONGE	2	2	0
BURURI	1	1	0
TOTAL	37	22	13

Source : Rapport annuel 2021, DGE

Tableau 16: Quantité des produits pétroliers importés par catégorie (en litres)

Type de produit pétrolier	2 017	2 018	2 019	2 020	2021
Essence	115 419 456	86 687 939	86 383 032	106 297 446	116 438 692
Gasoil	141 305 170	95 905 112	109 608 426	125 388 500	121 052 795
Pétrole	6 803 588	0	155 877	77 168	228 694
Jet A1 (kérosène)	3 846 421	4 281 708	3 709 173	2 372 477	2 838 481
Fuel oil	6 803 588	6 686 152	5 024 732	5 694 152	5 109 753

Source : Rapport annuel 2021 de la DGE

Tableau 17: Quantité des produits pétroliers en litres mis en consommation

Type de produit pétrolier	2017	2018	2019	2020	2021
Essence	77 380 657	84 628 028	92 399 684	112 137 120	124 106 450
Gasoil	89 933 960	95 040 952	116 032 796	115 683 028	131 945 132
Pétrole	3 717 485	233 863	309 281	286 699	283 402
Jet A1 (kérosène)	278 478	4 304 430	4 429 725	2 695 466	2 933 475
Fuel oil	7 420 294	6 307 328	6 428 529	2 009 774	4 450 635

Source : Rapports annuels 2021 de la DGE/OBR

Tableau 18: Valeur de références en dollar (CIF) des produits pétroliers par catégorie (Moyennes annuelles)*⁵

Type de produit pétrolier	2017	2018	2019	2020	2021
Essence	0,627533	0,729820	0,674840	0,548760	0,659460
Gasoil	0,620136	0,713100	0,699240	0,543100	0,617325
Pétrole	0,631173	0,699360	0,693550	0,535360	0,607445
Jet A1	0,614190	0,693550	0,708950	0,535360	0,607445
Fuel oil	0,719290	0,697150	0,865000	0,447930	ND

Source : Rapport annuel 2021 de la DGE

Tableau 19: Variation des prix(en BIF/l) des produits pétroliers à la pompe

Type de produit pétrolier	2017	2018		2019	2020	2021
	27-janv	06-janv	19-janv	8-Aout 2018		10/6/2021
Essence	1880	2100	2250	2400	2400	2400
Gasoil	1880	2100	2250	2350	2350	2350
Pétrole	1590	1800	2000	2000	2010	2000
Jet A1	1020	1055	1224	2000	2000	2000
Fuel oil	1265	1236	1199	1252	1607	ND

Source : Rapport Annuel 2021 du MINHEM

Tableau 20: Production de la tourbe par chantier (en tonnes)

Commune	Chantier	2017	2018	2019	2020	2021
Matana-Ryansoro	Gitanga	6 000,00	4 637,00	6 519,00	4 012,30	6 187,793
Marangara	Buyongwe	1 800,00	1 609,00	1 971,43	1 379,10	1 587,471
Matana	Kidimbagu	2 025,00	2 876,00	3 185,91	1 245,80	2 654,304
Gisozi	Gisozi	3 332,00	2 679,00	3 571,82	2 473,70	2 141,090
Mugongomanga	Kashiru	0	0	0	0	385,086
Total		13 157,00	11 801,00	15 248,16	9 110,90	12 955,744

Source : Rapport Annuel 2021 de l'ONATOUR

⁵ **Valeur CIF** : Prix unitaire d'un litre de chaque produit à l'entrée sur le territoire du Burundi

Tableau 21: Production et ventes de la tourbe (en tonnes)

Libellé	2017	2018	2019	2020	2021
Quantité en stock année précédente	4 131	7 773	8160	9 994,15	7 295,66
La quantité de tourbe produite	13 948	11 801	11 800	9 084	12 955,75
La quantité en tonnes de tourbe vendue	8 308,20	8 653,13	8 785,85	10 874,49	9 963,95
Perte ou dépréciation du stock variant entre 10 à 20%	1 997,80	2 760,87	1 180	908	1 295,60
Stock à reporter pour l'année suivante	7773	8160	9 994,15	7 295,66	8 991,86

Source : Rapport commissariat au compte 2021 de l'ONATOUR

Tableau 22: Clientèles de l'ONATOUR en fonction du chiffre d'affaire en BIF

Clients	2017	2018	2019	2020	2021
FDNB	3 120 316 639	3 652 272 105	3 366 616 218	3 812 231 193	3 013 592 100
BUCECO	29 030 360	0	0	112 089 854	171 083 500
ECOLE EPHRATA	0	2 567 500	1 225 000	433 650	
FOMI	0	2 419 068	139 002 264	95 992 764	20 337 450
Ecole Kanura	0	0	735 000		
Burundi Leather Quality BLQ	0	0	0	578 200	38 469
TOTAL	3 149 346 999	3 657 258 673	3 507 578 482	4 021 325 661	3 205 051 519

Source : Rapport annuel 2021, ONATOUR

Tableau 23: Evolution du prix de la tourbe de l'ONATOUR en BIF

Libellé	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Prix de la tourbe sèche par kg (Bujumbura)	364,4	364,4	381	343	343	343
Prix de la tourbe sèche par kg (à l'intérieur)	449,1	449,1	466	420	420	420

Source : Rapports annuel 2021 de l'ONATOUR

Tableau 24: Données financières de l'ONATOUR en BIF

Libellé	2017	2018	2019	2020	2021
Les recettes totales	3 401 818 781	3 684 641 984	3 932 159 980	4 096 973 587	3 393 491 003
Les dépenses totales	1 680 794 963	3 444 936 892	2 853 806 658	2 803 571 430	2 382 737 958

Source : Rapports annuel 2021 de l'ONATOUR

Tableau 25: Bagasse et Energie produite à la SOSUMO

Libellé	2017	2018	2019	2020	2021
Bagasse produite (en Tonnes)	7 880	5 0861,65	48 941,97	56 197,68	56745,19
Energie (en kWh) de la SOSUMO	6 585 610	5 669 020	5 425 500	5 548 170	5 391 351

Source : SOSUMO, Rapports du Département Technique 2021

Tableau 26: Grille tarifaire mensuelle par catégories de consommateurs d'énergie électrique en Basse tension depuis 2017 à 2021

Tranches	Ménages		Commerces et industries		Administration	
	Tarif en Fbu/kwh	Prime fixe en Fbu/mois	Tarif en Fbu/kwh	Prime fixe en Fbu/mois	Tarif en Fbu/kwh	Prime fixe en Fbu/mois
0 à 50 KWh	82	NA	NA	NA	NA	NA
51 à 150 kWh	290	NA	NA	NA	NA	NA
151 kWh et plus	546	6822	NA	NA	NA	NA
0 à 100 kWh	NA	NA	195	4 122	NA	NA
101 à 250 kWh	NA	NA	313	8266	NA	NA
251 kWh et plus	NA	NA	399	12398	NA	NA
Tranche unique	NA	NA	NA	NA	313	11500

Source : Rapport Annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 27 : Grille tarifaire mensuelle par catégories de consommateurs d'énergie électrique en Moyenne tension depuis 2017 à 2021

Tranches	Moyenne Tension avec Puissance souscrite (PS) et pointe		Moyenne Tension avec Puissance souscrite (PS) et sans pointe		Moyenne Tension sans Puissance souscrite (PS) et sans pointe	
	Tarif en Fbu/kwh	Prime fixe en Fbu/mois	Tarif en Fbu/kwh	Prime fixe en Fbu/mois	Tarif en Fbu/kwh	Prime fixe en Fbu/mois
Prime de la PS	NA	9 274	NA	16 283	NA	NA
Surprime de la PS	NA	18 547	NA	16 283	NA	NA
Heures pleines (les 1ère 150 heures)	281	NA	NA	NA	NA	NA
Heures creuses (151 et plus)	195	NA	NA	NA	NA	NA
Tanche unique	NA	NA	218	NA	319	NA

Source : Rapports Annuels, 2021, REGIDESO

Tableau 28: Production d'électricité par centrale de la REGIDESO (en kWh)

Centrales	2017	2018	2019	2020	2021
CHE Rwegura	35 241 000	58 295 300	53 126 340	96761870	73 929 590
CHE Mugere	36 936 073	46 626 184	44 219 994	46789827	27 361 794
CHE Nyemanga	16 190 483	13 446 600	17 014 552	16348651	15 290 157
CHE Kayenzi	740 055	1 481 745	1 118 175	2150910	927 645
CHE Gikonge	4 719 570	4 299 060	5 290 270	4998120	3 441 992
CHE Ruvyironza	4 361 000	4 370 620	6 134 200	4246300	4 686 100
Nyamoyotsi	NA	1 233 684	2 072 907	1424896	2 293 247
CHE Marangara	0	448 200	763 320	301080	306 480
CHE Buhiga	2 166 200	3 068 174	2 304 469	2937088	2 466 900
C thermique 5 MW	4 171 398	0	0	0	0
C thermiques locations 30 MW	69668874	99 087 360	123 793599	86606856	117 994 952
CHE Ruzizi I (Importation)	21 876 080	21 018 124	17 000 412	16617083	18 728 176

Centrales	2017	2018	2019	2020	2021
CHE Ruzizi II (Importation)	63 363 000	62 717 994	64 993 000	67145000	75 568 000
Production Totale	259 433 733	316 093 045	337 831 238	346 327681	342 995 033
Total Importation	85 239 080	83 736 118	81 993 412	83 762 083	94 296 176
Total National	174 194 653	232 356 927	255 837 826	262 565598	248 698 857

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 29: Production d'électricité par centrale de l'ABER (en kWh)

Microcentrale	2017	2018	2019	2020	2021
BUTEZI	333 262	313 260	330 452,2	344 690	335 326
NYABIKERE	456 533,2	436 531	416 723,6	420 624,8	454 532,4
KAYONGOZI	415 022,4	420 622,4	419 956,6	420 248,6	415 142,4
RYARUSERA	309 252	326 422	346 926	327 996,4	309 252
KIGWENA	252 876	262 642	247 220	220 268,2	252 876,6
TOTAL	1 766 946	1 759 477	1 761 278	1 733 828	1 767 129

Source : Rapport annuel 2021 de l'ABER

Tableau 30: Consommations d'électricité par catégorie de consommateurs (en kWh)

Utilisateurs	2017	2018	2019	2020	2021
Gouvernement	4 166 212	2 269 361	4 099 871	3986245	9 042 748
Confess.rel et O.SO	2 689 146	2 261 701	3 648 924	1635362	2 408 524
Mairie et Communes	162 401	79 643	16 082 626	184522	223 636
Commerce Général	28 263 185	33 710 209	40 487 603	41763051	38 639 465
Industriel	29 234 974	41 896 974	38 720 128	48202168	56 196 597
Ménages	22 057 659	15 151 766	24 641 526	25266172	17 972 122
Sociétésd'Etat	10 339 751	12 220 317	4 405 747	12673192	13 320 275
admin. Gest.Perso	7 263 894	5 916 937	5 089 111	5754376	5 221 695
Mission diplo.&OI	1 395 825	1 155 908	1 495 881	1248151	1 178 643
Autoco.REGIDESO	3 108 515	1 315 823	2 434 347	3142214	2 536 876
Ventepré-payé	77 687 838	100 847 169	109 929 373	117878364	130 930 462
Total BT+MT	186 369 400	216 825 808	251 035 137	261 733 817	277 671 043

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 31: Vente d'électricité par catégorie d'abonnés en valeur (BIF)

Utilisateurs	2017	2018	2019	2020	2021
Gouvernement	761 055 285	918 680 015	1 371 464 696	1 290 260 362	2 595 969 440
Confess.rel et O.SO	505 685 400	752 847 708	1 239 818 813	657 478 927	804 481 473
Mairie et Communes	34 433 657	56 297 045	4 219 065 418	73 710 225	92 563 611
Commerce Général	5 768 808 170	10 604 729 505	13 467 665 823	12 517 254 262	12 128 479 935
Industriel	5 633 492 536	12 045 105 612	11 021 082 251	13 158 264 707	9 452 286 136
Ménages	3 498 484 021	3 782 013 692	5 978 555 620	6 086 278 606	3 938 108 688
Sociétésd'Etat	1 878 777 025	3 177 768 700	1 322 931 495	3 330 215 113	3 610 909 469
admin. Gest.Perso	1 379 696 801	1 812 876 558	1 624 494 138	1 936 353 450	1 805 275 786
Mission diplo.&OI	321 416 374	407 530 703	510 224 576	438 878 939	455 525 438
Autoco.REGIDESO	600 279 938	946 713 036	758 151 953	917 596 258	909 360 682
Ventesprépayées	16 327 191 356	34 444 562 573	34 938 125 053	36 745 850 482	40 920 979 425
Total BT+MT	36 709 320 563	68 949 125 147	76 451 579 836	77 152 141 331	76 713 940 083

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 32: Consommation en électricité en quantité (en kWh) par centre urbain et à vocation urbaine⁶

Centre	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Bujumbura	145 228 747	193 403 720	190 852 968	204 368 755	215 096 646
Région sud	4 561 563	3 086 566	5 240 054	7 798 671	6 903 122
Rumonge	1 968 540	1 064 322	3 826 624	4 522 112	2 779 617
Nyanza-Lac	327 348	256 470	341 661	491 380	511 233
Makamba/Mabanda	563 780	645 353	1 071 769	1 373 104	1 180 993
Bururi/Matana	1 701 895	1 120 421	1 404 639	1 412 075	2 431 279
Région Est	2 702 247	9 025 983	12 613 231	12 532 360	11 512 774
Gitega	7 857 245	8 133 508	10 461 486	9 632 247	9 789 730
Cankuzo	174 187	315 200	314 207	871 487	401 979
Ruyigi	620 497	780 626	678 128	709 243	586 351
Rutana	1 907 563	427 049	1 159 410	1 319 383	734 714
Région Nord	13 066 301	6 407 814	15 917 055	15 807 911	16 138 688
Ngozi	3 718 490	3 391 387	5 471 309	2 463 764	2 529 962
Kayanza	4 347 975	565 653	5 776 018	6 379 528	7 181 830
Muyinga	2 122 799	1 274 239	2 014 944	2 809 018	1 752 187
Kirundo/Marangara	1 921 401	532 937	1 633 923	2 850 406	3 847 405
Buhiga/Karuzi	955 636	643 598	1 020 861	1 305 195	827 304
Région Ouest	20 810 542	4 901 725	26 411 829	21 226 120	28 019 814
Cibitoke	7 352 595	1 701 462	10 515 393	14 659 518	16 825 577
Bubanza	1 095 934	626 037	1 051 725	687 530	757 321
Muzinda/Isare/Gatumb a/Gihanga	2 707 885	206 549	3 625 050	281 839	285 091
Ijenda/Tora/Mwaro	4 629 697	1 186 373	5 644 148	4 865 256	5 424 669

⁶ Les centres sont organisés selon une subdivision de la REGIDESO

Centre	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Muramvya/Bukeye	5 024 431	1 181 304	5 575 513	5 597 233	4 727 155
Total BT+MT	186 369 400	216 825 808	251 035 137	261 733 817	277 671 043

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 33: Nombre de compteurs (abonnés de la REGIDESO) en électricité par année et par centre de consommation⁷

COMPTEURS FACTURES PAR CENTRE					
Année	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Bujumbura	6 991	7 069	6 896	4 851	4 484
REGION EST					
Gitega	7 188	7 071	6 979	6 961	6 984
Cankuzo	588	611	623	581	587
Ruyigi	1 071	1 046	1 007	1 028	1 041
Rutana	650	785	787	819	829
Total	9 497	9 513	9 396	9 389	9 441
REGION OUEST					
Cibitoke	2 308	3 234	3 326	3 340	3 377
Muzinda	255	260	268	272	291
Bubanza	1 070	1 122	1 124	1 116	1 122
Jenda	1 056	1 375	1 468	1 462	1 481
Muramvya	1 368	1 368	1 368	1 362	1 359
Total	6 057	7 359	7 554	7 552	7 630
REGION SUD					
Makamba	1 201	1 324	1 365	1 442	1 491
Rumonge	2 361	3 657	4 122	4 607	4 747
Bururi-Matana	1 763	1 880	2 029	2 057	2 078
Nyanza Lac	646	565	596	641	666
Mabanda	273	268	276	275	282
Total	6 244	7 694	8 388	9 022	9 264
REGION NORD					
Kirundo	1 228	1 395	1 426	1 430	1 437
Ngozi	4 616	4 621	4 667	4 669	4 651
Kayanza	3 065	4 051	4 124	4 211	4 250
Karusi	963	1 081	1 109	1 099	955
Muyinga	2 076	2 076	2 093	2 097	2 109
Total	11 948	13 224	13 419	13 506	13 402
Tot Classique	40 737	44 859	45 653	44 320	44 221
Tot CashPower	72 092	72 647	81 095	99 771	119 152
Tot Général	112 829	117 506	126 748	144 091	163 373

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

⁷ Les compteurs CASHPOWER ne sont pas désagrégé par centre car le logiciel SUPRIMA actuellement utilisé ne permet pas sortir le rapport par centre. Ils sont données dans le global par année.

Tableau 34: Pertes électriques

Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
Production électricité (MWh)	259 334	316 093	337 931	346 327	342 995
Ventes électricité (MWh)	186 369	219 618	251 035	261 733	277 671
Perte électrique (MWh)	72 965	96 475	86 896	84 594	65 324
Taux de perte (%)	28,14	30,52	25,71	24,42	19,05

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 35: Quelques données techniques de l'ABER

Indicateurs	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de microcentrales hydroélectriques pour le milieu rural	5	5	5	5	5
Nombre d'établissements scolaires du milieu rural éclairés par les microcentrales de l'ABER	7	7	9	11	11
Nombre d'abonnés des milieux ruraux isolés éclairés par les microcentrales de l'ABER	457	586	696	845	1 038
Nombre de raccordements de l'ABER sur le réseau de la REGIDESO	6410	0	0	0	0
Nombre total de transformateurs	13	13	20	20	20
Nombre de Communes du milieu rural éclairés par les microcentrales de l'ABER	4	4	4	4	4
Nombre totale de ménages électrifiés par ABER	328	437	576	670	723

Source : Rapport annuel 2021 de l'ABER

Tableau 36: Données financières (en BIF) de l'ABER

Libellé		2017	2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Dépenses totales de l'ABER	Achat électricité +dépense de fonctionnement	1 906 358 884	194 877 510	570 151 875	641 574 354	642 148 445
	Dépenses salariales	410 836 861	188 809 289	421 358 085	400 790 882	372 387 215
Recettes totales de l'ABER	Facturations électricité + autres produits	1 367 938 931	165 775 040	282 289 919	321 355 533	488 461 178
Budget d'Investissement	Financement interne (budget de l'état)	1 277 201 086	1 147 193 692	1 010 951 668	2 608 823 501	2 729 784 138

Source : Rapport annuel 2021 de l'ABER

Tableau 37: Types de compteurs sur les Micro Réseaux Electrique de l'ABER 2021

Province	Réseau électrique	Nombre/ Classiques	Nombre/ prépayés (cash power)	Total
RUYIGI	MCHE KAYONGOZI	138	20	158
RUYIGI	MCHE BUTEZI	186	20	206
KARUSI	MCHENYABIKERE	356	30	386
RUMONGE	MCHEKIGWENA	121	12	133
BUJUMBURA	Mini-Réseau Solaire Marché GITAZA	0	128	128
MURAMVYA	MCHERYARUSERA	27	0	27
TOTAL		828	210	1.038

Source : Rapport annuel 2021, ABER

Tableau 38 : Nombre d'abonnés par catégorie sur les réseaux des 5Micro centrales et Mini réseau Solaire du marché de GITAZA pour l'ABER

Réseaux	2018	2019	2020	2021
1. KAYONGOZI :				
Ménages	59	95	130	119
Commerce	12	13	16	25
Administration	7	9	18	14
2. BUTEZI :				
Ménages	73	128	162	162
Commerce	13	15	15	30
Administration	15	12	13	14
3. KIGWENA :				
Ménages	62	75	86	112
Commerce	11	18	18	18
Administration	2	2	2	3
4. RYARUSERA :				
Ménages	13	13	16	17
Commerce	1	3	3	6
Administration	4	4	4	4
5. NYABIKERE :				
Ménages	189	226	276	313
Commerce	54	54	56	54
Administration	14	29	30	19
6. MINI RESEAU SOLAIRE GITAZA				
Ménages	0	0	0	0
Commerce	0	0	0	128
Administration	0	0	0	0
Total par catégorie sur les 6 réseaux				

Réseaux	2018	2019	2020	2021
Ménages	396	537	670	723
Commerce	91	103	108	261
Administration	42	56	67	54
Total Général Sur les 6 réseaux	529	696	845	1038

Source : Rapport annuel 2021 de l'ABER

Tableau 39: Consommations électriques en quantité et en valeur des clients de l'ABER

Categorie	2018		2019		2020		2021	
	kWh	Montant (Fbu)	kWh	Montant (Fbu)	kWh	Montant	kWh	Montant
Administration	95 021	33 364 073	76 597	26 473 672	95 331	15 485 899	95 021	33 364 073
Commerce	115 997	42 496 261	130 368	43 604 811	180 929	68 021 249	115 997	42 496 261
Ménages	122 721	23 943 394	94 503	16 568 769	104 260	33 444 141	122 721	23 943 394
Total général	333 739	99 803 728	301 468	90 866 155	380 520	116 951 289	333 739	99 803 728

Source : rapport annuel 2021 de l'ABER

CHAP V: SECTEUR DE L'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT DE BASE

V.1 Introduction

Dans le cadre de la réforme du secteur Eau et Assainissement entamée en 2007, le Gouvernement du Burundi a adopté en 2009 la Politique Nationale de l'Eau (PNEau) et en 2013 la Politique Nationale d'Assainissement (PNA). Ces deux politiques sont chacune dotée d'une stratégie pour guider le développement et la coordination du secteur. Toutefois, la Stratégie Nationale de l'Eau (SNEau) a pris fin en 2020 et nécessite une actualisation.

Un Guide des Indicateurs pour le suivi du secteur a été validé en janvier 2014 et présente toutes les informations nécessaires pour renseigner la performance du secteur. En plus des documents ci-haut mentionnés, le Burundi s'est doté en 2018 d'un Plan National de Développement (PND Burundi 2018-2027) dans lequel le secteur de l'Eau potable et Assainissement de Base est décrit parmi les priorités du Gouvernement. Les indicateurs de suivi de la mise en œuvre du PND ont été adoptés et doivent être renseignés annuellement par les sectoriels.

Ce document présente des données administratives provenant des institutions sous tutelle du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines. Il s'agit de la Direction Générale de l'Eau Potable et de l'Assainissement de base (DGEPA), de l'Agence Burundaise de l'Hydraulique et de l'Assainissement en Milieu Rural (AHAMR) et de la REGIDESO.

V.2 Eau Potable

Tableau 40: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) en 2017

Projets	Province	Commune	Linéaire (km)
Réhabilitation et Extension de l'AEP Ndagano	Bururi	Bururi	7,1
AEP Cangwe	Bururi	Bururi	4
AEP Karubaga-Rweza	Bururi	Vyanda	8,4
AEP Gatamaraba-Gitsiro	Bururi	Vyanda	3,5
AEP MUGOGO-NYAKIBARE	Mwaro	Kayokwe	22,9
AEP MUGOGO-GITUNGA	Mwaro	Kayokwe	24,5
Renforcement et réhabilitation de l'AEP NKARA-GATWE	Rumonge	Rumonge	23,8
AEP RUHONGO-MINAGO	Rumonge	Rumonge	6,28
AEP MWUNAMUKO-RUTEME	Rumonge	Bugarama	10,22
AEP MONGE-BAMBO	Rumonge	Bugarama	2,72
AEP RUGOMERO-BUGARAMA	Rumonge	Bugarama	10,71
Renforcement extension de l'AEP RUGEMBE-MENA	Bumbura	Kabezi	11
Réhabilitation et renforcement de l'AEP BUHURIKA	Bubanza	Musigati	34,05
Réhabilitation et renforcement de l'AEP MUNANIRA	Bubanza	Musigati	12
Réhabilitation et renforcement de l'AEP Rwanzari	Bubanza	Rugazi-Mpanda	30
AEP Masha	Bubanza	Rugazi-Mpanda	24

Projets	Province	Commune	Linéaire (km)
Extension BWAYI-BUSERUKO	Cibitoke	Mugina	7
AEP MPINGA-BUKIRASAZI	Cibitoke	Murwi	4,5
AEP NGOMA-NYABUBUYE	Cibitoke	Murwi	18,5
AEP KAJABAZI-NYABIKENKE	Rutana	Gitanga	5,9
AEP GITWA-MIHAMA	Rutana	Mpinga-Kayove	8,2
AEP NTUKU	Rutana	Rutana	0,8
AEP KINYA-MUZYE	Rutana	Giharo	6,4
KABINGO-HOPITAL MUSENYI	Ngozi	Tangara	6,142
GASENGO	Ruyigi	Butezi	5
AEP GIHINDWI-MAFURO-BUHORU	Ngozi	Gashikanwa	6
AEP MUGERA-YANDARO	Kayanza	Kabarore	-
AEP MBEYI-GASARABUYE	Cibitoke	Mabayi	16
AEP NYABIGUGO-KARAMBI	Ruyigi	Ruyigi	6

Source : Rapport annuel 2017 de l'AHAMR et DGEPA

Tableau 41: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) réalisées en 2018

Projets	Province	Commune	Linéaire (km)
Réhabilitation et extension de l'AEP Kiri	Rumonge	Burambi	9,7
AEP Kirambi-Kato	Bururi	Rutovu	4
AEP Nyabisiga-Kijima	Bururi	Rutovu	8,4
AEP Bugeni-Kaganza-Bandage	Bururi	Vyanda	3,5
AEP Kabirizi-Muhwanya	Bururi	Bururi	17,5
AEP Nyankara	Bururi	Makamba	13,8
AEP Gakonko	Ruyigi	BUTAGANZWA	22,9
AEP Kivubo	Ruyigi	Ruyigi	24,5
AEP Mubuga	Ngozi	Ngozi	7,5
AEP Inabuye-Gitwa	Ngozi	Mwumba	23,8
AEP Mwumba-Matara-Musenyi	Bujumbura	Nyabiraba	6,28
AEP Bubaji-Kinyami-Nyabiraba	Bujumbura	Nyabiraba	10,22
AEP Nyabibondo-Kinyami	Bujumbura	Nyabiraba	2,72
AEP Bubaji-Nyabiraba	Bujumbura	Nyabiraba	10,71
AEP Gasengo	Ruyigi	Butezi	5,2
AEP Nyakabanda-Nyamabere	Bubanza	Rugazi	15
AEP Kibimba	Cankuzo	Mishiha	10
AEP Rugombo -Buganda	Cibitoke	Rugombo	15
AEP Vumbi	Kirundo	Vumbi	13
AEP Kinyangurube026	Muyinga	Giteranyi	16
AEP Kanuma-Gihofi	Rutana	Bukemba	11

Source : Rapport annuel 2018 de la DGEPA et AHAMR

Tableau 42: Projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) réalisées en 2019

Nom d'AEP	Province	Commune	Linéaire(km)
AEP Mpinga-Rugano	Cibitoke	Murwi	24,2
Réhabilitation et Extension de l'AEP Kabungubungu	Cibitoke	Buganda	4,5
Extension de l'AEP Mubuga vers village de paix Nyaruntana	Ngozi	Ngozi	2,5
AEP Cewe-Bugabira	Kirundo	Bugabira	23,2
AEP Kabirizi-Gitanga-Ngara	Bubanza	Bubanza	25,5
AEP Muzenga-Mpira	Muramvya	Rutegama	4
AEP CDS Iyogero	Gisuru	Gisuru	4
AEP Gahisho-Cishemere	Cibitoke	Buganda	15
Extension De L'aep Kiramira-Munyika Vers Le Point D'entrée De Mparambo	Cibitoke	Rugombo	7,5
Extension de l'AEP kabungubungu vers le point d'entrée a la 6ème transversale de ndava	Cibitoke	Buganda	5,8
AEP Bumba-Gahuru, Renforcement De L'aep Cunyu	Cibitoke	Buganda	16,6
AEP Gitumba-Camakombe	Cibitoke	Rugombo	12,8
AEP MUzenga-Kanazi par pompage	Karusi	Bugenyuzi	1
AEP Renforcement Inabuye-Ngoma par pompage	Ngozi	Mwumba	12
AEP Musigati Centre	Cibitoke	Musigati	27
AEP Buhurika	Cibitoke	Musigati	26,94
AEP Ntamba	Cibitoke	Musigati	9,28
AEP Muyebe-Mpanda-Kagwema	Bubanza	Gihanga	68,7
AEP Munanira	Bubanza	Musigati	6,2
AEP Ngoro(Gatara)	Ngozi	Gatara	5,5
Actualisation Masasu-Mahonda	Gitega	Gitega	25,13

Source : Rapport annuel 2019 de l'AHAMR

Tableau 43: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) réalisées en 2020

Nom d'AEP	Province	Commune	Linéaire (km)
NDAVA-GASHIKANWA	Ngozi	Gashikanwa	44
MPARAMIRUNDI	Ngozi	Busiga	33,3
JIMBI	Makamba	Kibago	20,9
JARAMA-MURAMBA	Muyinga	Buhinyuza	54
Réhabilitation KIBUYE	Bujumbura	Kabezi	45
Réhabilitation MWIRUZI	Cankuzo	Mishiha	26,2
KWIGERE	Bujumbura	Isare	3
RUHAMA	Bujumbura	Isare	1,5
MUBARAZI	Muramvya	Muramvya	2
KANYAMI	Muramvya	Kiganda	8,5
MAVUGWE-GITAZA	Bujumbura	Muhuta	31,7
AEP NYAMUGERERA-KIDAHWE	Bubanza	Bubanza	43

Nom d'AEP	Province	Commune	Linéaire (km)
AEP Ntamba-Muramba	Bubanza	Bubanza	10
AEP Buringa	Bubanza	Gihanga	35
Extension de l'AEP Ruga	Rutana	Bukemba	7
CADI(Rusi)	Karusi	Shombo	4
Rutemba-Nyamugari(Rusi)	Karusi	Shombo	1,5
Extension de l'AEP Gasasa	Ngozi	Kiremba	1,5
AEP Nyakuguma-Kayogoro	Makamba	Kayogoro	37,9
AEP Mubavu	Ruyigi	Bweru	42
AEP Karindo	Ruyigi	Kinyinya	31
AEP NYAKABANDA-KINYINA	Ruyigi	Kinyinya	42,7
AEP CANZIKIRO	Karusi	Bugenyuzi	11,8
AEP Gashanga	Karusi	Bugenyuzi	9
AEP Giserama	Karusi	Bukinanyana	10
AEP RTYAZO	cibitoke	Bukinanyana	6
AEP MURENGERA	cibitoke	Bukinanyana	6
AEP RANGIRA	cibitoke	Bukinanyana	8
AEP Nyamurenge	Gitega	Giheta	10
AEP Mutumba-Kanyagu	Kirundo	Ntega	30
AEP Nyakirerama	Makamba	Vugizo	8

Source : Rapport annuel 2020 de l'AHAMR et DGEPA

Tableau 44: Etudes de faisabilité des projets d'adductions d'Eau Potable (AEP) en 2021

N°	Projet	Province	Commune	Linéaire (km)
1.	AEP Nyangwe-Rubirizi-Songorero	Rumonge	Buyengero	12
2.	AEP Nyamana-Giheta	Rutana	Musongati	15
3.	AEP Gahisho-Murambi	Cibitoke	Buganda	12
4.	AEP Benga	Kayanza	Kayanza	7
5	AEP Kanyomvyi-Gashirwe	Cankuzo	Cendajuru	19,5
6.	AEP Rusengo-Bugenyuzi par gravitaire et Pompage	Karusi	Bugenyuzi	8
7	KANYENKANDA-MUREHE	Gisuru	Ruyigi	16,6
8	AEP Tura	Giteranyi	Muyinga	21,4
9	AEP Mukenke	Bwambarangwe	Kirundo	30,9
10	AEP Kibambwe 1	Mpanda	Bubanza	11
11	AEP Mubira	Butezi	Ruyigi	15,6
12	AEP Cogo-Giheta	Giheta	Gitega	21
13	AEP Ruhura-Nyambuye	Isare	Bujumbura	27,56
14	AEP Rusyo	Muramvya	Muramvya	1
15	AEP KANOGONO-MWURA	Mugongomanga	Bujumbura	16,01
16	AEP NYACOBORA-BUTA-MUZENGA	Bururi	Bururi	7,7

Source : Rapport annuel, 2021 DGEPA et AHAMR

Tableau 45: Ecoles fondamentales raccordées en eau potable par province

N°	Désignation	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	91	113	120	118
2	Bujumbura	155	158	156	154
3	Bujumbura Mairie	173	184	190	203
4	Bururi	110	116	118	121
5	Cankuzo	48	43	44	51
6	Cibitoke	106	94	105	104
7	Gitega	157	155	170	174
8	Karusi	64	61	61	67
9	Kayanza	67	74	55	64
10	Kirundo	29	31	35	33
11	Makamba	159	168	135	151
12	Muramvya	51	48	47	51
13	Muyinga	32	38	35	32
14	Mwaro	35	46	48	49
15	Ngozi	69	73	79	69
16	Rumonge	114	112	111	109
17	Rutana	69	75	76	69
18	Ruyigi	101	105	106	105
Total national		1630	1694	1701	1724

Source : Rapport Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education/2020-2021

Tableau 46: Ecoles post fondamentales raccordées en eau potable par province

N°	Province	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	21	23	26	23
2	Bujumbura	39	32	44	47
3	Bujumbura Mairie	56	59	57	58
4	Bururi	45	45	45	43
5	Cankuzo	17	15	18	17

N°	Province	2017	2018	2019	2020
6	Cibitoke	23	22	20	25
7	Gitega	65	58	58	57
8	Karusi	17	19	20	17
9	Kayanza	17	20	18	20
10	Kirundo	9	9	8	8
11	Makamba	46	43	37	44
12	Muramvya	22	22	24	24
13	Muyinga	10	6	6	7
14	Mwaro	20	22	21	21
15	Ngozi	24	24	24	22
16	Rumonge	41	39	33	37
17	Rutana	21	24	27	25
18	Ruyigi	24	29	26	25
Total national		517	511	512	520

Source : Rapport Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education/2020-2021

Tableau 47: Ecoles fondamentales non raccordées aux réseaux d'eau potable par province

N°	Désignation	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	143	124	118	118
2	Bujumbura	118	120	109	137
3	Bujumbura Mairie	11	9	6	8
4	Bururi	170	171	172	169
5	Cankuzo	80	84	84	75
6	Cibitoke	173	186	175	184
7	Gitega	169	185	73	178
8	Karusi	128	134	135	131
9	Kayanza	197	193	217	208
10	Kirundo	176	177	176	180
11	Makamba	178	178	201	180
12	Muramvya	74	80	82	80

N°	Désignation	2017	2018	2019	2020
13	Muyinga	195	191	193	198
14	Mwaro	110	107	108	107
15	Ngozi	171	174	166	181
16	Rumonge	231	230	234	227
17	Rutana	159	155	154	158
18	Ruyigi	141	137	138	141
	Total national	2624	2635	2531	2660

Source : Rapport Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education/2020-2021

Tableau 48 : Ecoles post fondamentales non raccordées aux réseaux d'eau potable par province

N°	Désignation	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	16	14	13	15
2	Bujumbura	23	28	18	15
3	Bujumbura Mairie	2	1	2	1
4	Bururi	25	25	24	26
5	Cankuzo	14	17	13	14
6	Cibitoke	28	31	29	24
7	Gitega	52	54	54	55
8	Karusi	21	24	22	22
9	Kayanza	38	36	40	36
10	Kirundo	32	29	31	31
11	Makamba	60	52	54	42
12	Muramvya	18	17	14	15
13	Muyinga	47	51	49	47
14	Mwaro	25	24	24	24
15	Ngozi	40	37	37	39
16	Rumonge	40	40	43	23
17	Rutana	35	32	29	31
18	Ruyigi	22	17	20	21
	Total national	538	529	516	481

Source : Rapport Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education/2020-2021

Tableau 49: Production d'eau potable par centre de la REGIDESO (en m³)

Localités	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Bujumbura	41 001 091	38 180 454	38 629 380	37 307 407	40 517 269
Région Est	3 252 039	3 109 191	3 179 214	3 494 702	1 962 488
Gitega	2 352 600	2 281 746	2 081 654	2 325 778	1 054 524
Ruyigi	439 184	324 637	524 394	564 740	208 574
Cankuzo	175 757	202 177	194 637	195 965	455 728
Rutana	284 498	300 631	378 529	408 219	243 662
Région Sud	1 133 591	1 498 365	1 652 396	2 038 971	3 241 913
Bururi/Matana	211 534	252 737	213 604	249 218	2 094 396
Rumonge	349 956	459 963	688 570	1 003 878	373 221
Makamba/Mabanda	418 226	567 798	487 272	437 572	500 457
Nyanza-Lac	153 875	170 552	212 541	285 700	203 958
Mutaho	-	47 315	50 409	62 603	69 881
Région Nord	1 930 240	2 486 916	2 684 106	4 402 223	4 384 009
Ngozi	772 283	799 314	329 453	1 757 270	439 621
Kayanza	238 194	352 724	628 288	722 537	1 137 541
Muyinga	423 632	762 297	1 109 168	1 145 206	359 309
Kirundo	235 349	308 813	297 135	362 416	1 546 203
Karuzi	260 782	263 768	320 062	414 794	901 335
Région Ouest	3 740 129	3 997 766	4 086 287	4 348 307	4 391 034
Cibitoke	626 753	663 144	655 830	714 096	723 168
Mwaro/jenda	114 002	128 319	131 140	118 552	87 395
Bubanza	218 851	237 678	392 932	580 412	620 124
Muramvya	131 226	130 885	114 113	114 764	100 641
Plaine de l'Imbo	2 649 297	2 837 740	2 792 272	2 820 483	2 859 706
Total	51 057 090	49 272 692	50 231 383	51 591 610	54 496 713

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 50: Ventes eau potable par catégorie de consommateurs (en m³)

Utilisateurs	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Gouvernement	2 699 503	2 860 619	2 984 644	3 127 682	2 403 915
Confess.rel et O.SO	484 937	743 145	99 493	767 823	772 129
Mairie et Communes	30 921	149 959	194 080	186 308	217 999
Commerce & général	2 769 668	2 054 739	2 390 871	2 173 040	2 808 723
industriel	1 284 357	1 365 821	1 404 980	1 500 222	1 479 049
Ménages	17 421 698	19 313 185	22 794 657	27 889 108	27 561 070
Sociétés d'Etat	95 990	73 475	120 551	151 904	174 371
admin. Gest.Perso	1 504 347	1 521 258	1 439 860	1 559 547	1 399 171
Mission diplo.&OI	135 178	245 283	133 161	93 150	201 335
Autoco.REGIDESO	82 659	57 430	195 761	106 888	48 275
Prépaiement	22 574	50 269	14 634	0	0
Total	26 531 832	28 435 183	31 772 692	37 555 672	37 066 037

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 51: Ventes eau potable par catégorie de consommateurs en BIF

Utilisateurs	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Gouvernement	1 712 975 609	1 806 028 690	1 878 747 686	1 967 760 352	1 507 418 213
Confess.rel et O.SO	317 999 623	493 769 277	83 599 655	499 985 452	496 504 927
Mairie et Communes	39 784 141	60 277 987	93 491 106	87 962 264	98 807 694
Commerce & général	1 860 026 192	1 434 671 992	1 676 844 633	158 186 204	1 948 687 893
industriel	803 322 002	856 251 645	878 833 086	936 921 190	927 980 187
Ménages	10 428 620 912	11 830 352 772	14 374 378 131	17 298 183 860	16 695 960 055
Sociétés d'Etat	76 340 131	52 436 857	87 377 269	108 288 524	121 663 520
admin. Gest.Perso	934 505 731	936 381 425	896 153 017	970 790 344	867 553 835
Mission diplo.&OI	94 226 252	180 168 785	71 177 146	67 406 824	131 423 710
Autoco.REGIDESO	59 381 769	44 427 841	127 857 762	72 357 386	41 819 586
Prépaiement	9 557 122	28 573 987	8 114 565	0	0
Total	16 336 739 484	17 723 341 258	20 176 574 056	22 167 842 400	22 837 819 620

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 52: consommations d'eau par région en quantité (en m³)

Centre	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Bujumbura	21 661 858	23 406 151	24 904 374	27 396 456	29 368 082
Région Sud	637 753	640 741	940 694	1 244 986	1 285 937
Rumonge	287 766	271 077	396 321	588 019	692 479
Nyanza-Lac	76 105	55 145	95 708	97 851	109 966
Makamba/Mabanda	165 822	188 967	320 912	336 537	278 671
Bururi/Rutana	108 060	125 552	127 753	222 579	204 821
Région Est	1 830 044	2 254 789	2 388 691	2 965 635	2 687 694
Gitega	1 411 077	1 667 873	1 771 503	1 986 554	1 776 272
Cankuzo	26 834	98 955	112 176	369 454	207 767
Ruyigi	154 432	215 786	252 506	150 723	328 290
Rutana	291 369	272 175	252 506	458 904	375 365
Région Nord	997 098	1 123 586	1 993 355	4 508 963	2 437 062
Ngozi	487 019	480 284	841 654	3 132 330	869 150
Kayanza	167 988	120 956	418 844	441 131	541 453
Muyinga	238 079	273 174	397 119	505 600	656 292
Kirundo/Marangara	17 466	143 040	204 308	175 667	246 921
Karuzi/Buhiga	86 546	106 132	131 430	254 235	123 246
Région Ouest	1 405 079	1 009 916	1 545 578	1 439 632	1 287 262
Cibitoke	220 844	304 643	223 582	335 919	421 483
Bubanza	209 432	144 671	228 045	229 392	297 040
Muzinda/Gihanga/Isare/Gatumba	806 698	401 458	963 311	699 777	447 817
Mwaro/Ijenda/Tora	70 247	71 328	54 122	59 876	36 158
Muramvya/Bukeye	97 858	87 816	76 518	114 668	84 764
Total	26 531 832	28 435 183	31 772 692	37 555 672	37 066 037

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 53: Taux de perte eau potable (en %)

Désignation	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Production en m³	46 906 351	48 172 100	51 259 455	51 057 090	51 591 610	54 496 713
ventes eau potable (m³)	31 121 734	28 353 594	28 435 183	31 772 692	37 555 672	37 066 037
taux de perte (%)	34	41	48	38	27,2	31,98

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 54: Tarifs en eau potable de la REGIDESO par catégorie, tranche en m³ et date de mise en vigueur

Catégorie	Tranches en m ³	Tarif en BIF					
		1 ^{er} mai 20 07	1 ^{er} sept 2011	1 ^{er} mars 2012	1 ^{er} juin 2012	15 sept. 2017	
Ménages	nouvelle tranche						
Social	0-20	86					
	21-40	182					
Haut standing	41-90	295					
	91 et plus	390					
	nouvelle tranche						
	0-20		201	315	315	315	
	21-40		398	613	613	613	Prime fixe/bimestre
	41 m ³ et plus		549	802	802	802	7 274
Commerce et industrie	nouvelle tranche						
	0-120	373					
	121-500	392					
	501 et plus	403					
	nouvelle Tranche						Prime fixe/bimestre
	Tranche unique			609	609	609	26 581
Administration	nouvelle tranche						Prime fixe
	tranche unique		491	613	613	613	-
	0 et plus	408					
Clients collectifs	nouvelle tranche						
	tranche unique		613	613	613	613	
	0-1000	357					
	1000 et plus	376					Prime fixe/bimestre
Bornes fontaines		182	315	315	500	224	-

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 55: Inventaire des bornes fontaines de la REGIDESO par sites

Centre/sites de la REGIDESO	2017	2018	2019	2020	2021
Bujumbura	320	318	358	343	339
Muzinda	285	285	285	285	291
Gitega &Mutaho	80	80	85	99	96
Rutana	16	16	17	18	18
Ruyigi	18	15	18	18	18
Cankuzo	16	15	22	15	15
Karuzi/Buhiga	9	9	10	10	10
Muyinga	27	26	30	28	28
Kirundo	25	25	32	25	25
Ngozi	18	7	7	19	19
Kayanza	16	1	1	13	13
Cibitoke	84	41	61	126	128
Bubanza	34	20	54	40	34
Mwaro/Tora-Jenda	2	2	0	7	ND
Muramvya	2	2	2	2	ND
Bururi/Matana	5	5	5	5	ND
Makamba/Mabanda	15	15	15	10	10
Nyanza-Lac	36	36	50	27	27
Rumonge	41	41	48	43	43
Total national	1 049	959	1100	1133	1 114

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 56: Inventaire des bornes fontaines de la REGIDESO non fonctionnelles

Centre/sites de la REGIDESO	2019	2020	2021
Bujumbura	9	0	15
Muzinda/Gihanga/Gatumba/Rukaramu/ Kajaga-Isale	0	92	20
Gitega &Mutaho	5	36	32
Rutana	1	0	0
Ruyigi	3	0	4
Cankuzo	7	3	7
Karuzi/Buhiga	1	0	7
Muyinga	4	4	8
Kirundo	7	14	14
Ngozi	0	7	7
Kayanza	0	5	5
Cibitoke	20	18	21
Bubanza	20	2	20
Mwaro/Tora-Jenda	0	7	6
Muramvya	0	0	0

Centre/sites de la REGIDESO	2019	2020	2021
Bururi/Matana	0	0	0
Makamba/Mabanda	0	7	8
Nyanza-Lac	14	15	14
Rumonge	7	10	10
Total national	98	220	198

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 57 : Nombre de compteurs (abonnés de la REGIDESO) en eau par année et par centre de consommation

COMPTEURS FACTURES PAR CENTRE					
Année	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Bujumbura	57 826	65 955	78 475	71 264	73 121
REGION EST					
Gitega	6 937	7 722	8 202	8 783	9 608
Cankuzo	698	749	813	847	888
Ruyigi	1 023	1 100	1 164	1 274	1 447
Rutana	890	995	1 094	1 269	1 403
Total	9 548	10 566	11 273	12 173	13 346
REGION OUEST					
Cibitoke	1 817	1 968	2 070	2 228	2 350
Muzinda	1 946	2 033	2 345	2 502	2 916
Bubanza	11	1 244	1 420	1 444	1 539
Jenda	298	301	339	340	370
Muramvya	493	553	564	608	616
Total	4 565	6 099	6 738	7 122	7 791
REGION SUD					
Makamba	1 154	1 170	1 339	1 324	1 425
Rumonge	2 361	3 657	4 122	4 607	4 747
Bururi-Matana	711	714	745	726	626
Nyanza Lac	834	890	932	1 003	1 097
Mabanda	290	302	326	348	423
Total	5 350	6 733	7 464	8 008	8 318
REGION NORD					
Kirundo	1 143	1 164	1 359	1 459	1 561
Ngozi	3 963	4 095	4 515	4 669	5 052
Kayanza	1 640	1 654	1 737	2 239	2 758
Karusi	497	521	612	630	604
Muyinga	1 755	1 808	2 137	2 454	2 693
Total	8 998	9 242	10 360	11 451	12 668
Tot Général Eau	86 287	98 595	114 310	110 018	115 244

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

NB : Les sous-centres d'Isare et Mutambu sont dans le centre Muzinda tandis que Gatumba se trouve dans Bujumbura-Mairie

Tableau 58: Nombre d'abonnés (BP) en milieu rural/province

N°	Année	2017	2018	2019	2020	2021
	Désignation					
1	Bubanza	602	641	641	706	856
2	Bujumbura	788	840	840	1 237	2140
3	Bururi	1 293	2 867	2 867	2 880	3179
4	Cankuzo	346	346	361	446	673
5	Cibitoke	741	855	855	1 288	1898
6	Gitega	878	878	885	993	1959
7	Karusi	265	296	296	984	1358
8	Kayanza	889	992	1 004	1 321	2879
9	Kirundo	332	332	332	357	430
10	Makamba	1 882	1 969	2 011	2 155	1629
11	Muramvya	507	566	630	955	908
12	Muyinga	211	236	241	256	139
13	Mwaro	586	586	670	722	908
14	Ngozi	707	787	831	935	1139
15	Rumonge	1 069	1 193	1 205	1 221	1408
16	Rutana	502	576	585	811	865
17	Ruyigi	644	669	676	681	852
Total national		12 242	14 629	15 020	17 948	23220

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 59: Nombre de bornes fontaines fonctionnelles par province

N°	Année	2017	2018	2019	2020	2021
	Désignation					
1	Bubanza	75	118	398	427	634
2	Bujumbura	191	221	775	841	836
3	Bururi	275	530	1 085	1 047	915
4	Cankuzo	59	172	492	518	515
5	Cibitoke	122	130	401	418	679
6	Gitega	233	95	870	883	774
7	Karusi	163	78	339	460	381
8	Kayanza	123	305	545	586	330
9	Kirundo	169	124	258	265	302
10	Makamba	202	414	1 105	1 131	956
11	Muramvya	179	178	297	307	198
12	Muyinga	142	142	248	250	191
13	Mwaro	142	173	240	286	198
14	Ngozi	174	179	291	318	227
15	Rumonge	183	263	622	658	754
16	Rutana	169	169	486	491	505
17	Ruyigi	239	223	661	729	360
Total national		3 065	2 840	3 873	9 113	8755

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 60: Nombre de bornes fontaines non fonctionnelles

N°	Année	2017	2018	2019	2020	2021
	Désignation					
1	Bubanza	388	338	75	152	119
2	Bujumbura	971	763	228	241	276
3	Bururi	1 067	1 042	530	649	380
4	Cankuzo	485	475	156	165	255
5	Cibitoke	487	404	138	205	219
6	Gitega	1 022	1 053	301	332	278
7	Karusi	478	458	216	122	120
8	Kayanza	388	514	258	282	339
9	Kirundo	395	322	204	203	131
10	Makamba	1 274	1 128	511	508	506
11	Muramvya	388	395	291	297	158
12	Muyinga	388	279	203	201	273
13	Mwaro	357	357	315	288	159
14	Ngozi	431	399	324	334	397
15	Rumonge	681	623	275	259	164
16	Rutana	652	652	360	378	166
17	Ruyigi	838	874	471	450	457

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
Total national		10 690	12 285	3 989	5 066	4397

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 61: Nombre de bornes fontaines total par province

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	463	456	473	579	753
2	Bujumbura	1 162	984	1 003	1 082	1112
3	Bururi	1 342	1 572	1 615	1 696	1295
4	Cankuzo	544	647	648	683	770
5	Cibitoke	609	534	539	623	898
6	Gitega	1 255	1 148	1 171	1 215	1052
7	Karusi	641	536	555	582	501
8	Kayanza	511	819	803	868	669
9	Kirundo	564	446	462	468	433
10	Makamba	1 476	1 542	1 616	1 639	1472
11	Muramvya	567	573	588	604	356
12	Muyinga	530	421	451	451	464
13	Mwaro	499	530	555	574	357
14	Ngozi	605	578	615	652	624
15	Rumonge	864	886	897	917	915
16	Rutana	821	821	846	869	671
17	Ruyigi	1 077	1 097	1 132	1 179	817
Total national		13 530	13 590	13 969	14 681	13159

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 62: Nombre des sources aménagées Fonctionnelles

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	945	1 029	1 063	885	690
2	Bujumbura	2 433	2 649	2 658	2 319	1777
3	Bururi	1 387	1 510	1 522	1 541	987
4	Cankuzo	1 242	1 352	1 331	1 295	898
5	Cibitoke	1 527	1 662	1 681	1 402	710
6	Gitega	2 433	2 356	2 356	2 435	2507
7	Karusi	1 601	1 743	1 743	1 828	1921
8	Kayanza	1 878	2 045	2 034	2 005	1576
9	Kirundo	1 021	1 021	1 043	964	809
10	Makamba	1 301	1 417	1 339	1 391	1429
11	Muramvya	1 695	1 257	1 277	1 257	1117
12	Muyinga	1 884	1 484	1 456	1 764	1254
13	Mwaro	1 250	1 250	1 264	1 179	1117

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
14	Ngozi	1 485	1 617	1 641	1 629	1414
15	Rumonge	1 126	1 226	1 241	1 273	1111
16	Rutana	1 421	1 547	1 490	1 401	789
17	Ruyigi	1 451	1 502	1 511	1 506	1895
Total national		26 080	26 667	26 650	26 074	22001

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 63: Nombre des sources aménagées non Fonctionnelles

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	109	220	264	462	313
2	Bujumbura	345	390	381	720	782
3	Bururi	405	917	923	917	320
4	Cankuzo	102	303	330	366	393
5	Cibitoke	249	263	268	555	819
6	Gitega	643	548	585	655	711
7	Karusi	427	413	413	426	282
8	Kayanza	590	874	904	941	1049
9	Kirundo	155	355	389	491	565
10	Makamba	360	732	723	678	737
11	Muramvya	274	399	484	518	420
12	Muyinga	279	520	509	230	460
13	Mwaro	287	287	353	443	420
14	Ngozi	374	477	528	547	545
15	Rumonge	202	433	420	388	718
16	Rutana	341	341	334	423	337
17	Ruyigi	489	490	484	499	359
Total national		5631	7962	8292	9259	9230

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 64: Nombre total de sources aménagées

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	1054	1249	1327	1347	1003
2	Bujumbura	2778	3039	3039	3039	2559
3	Bururi	1792	2427	2445	2458	1307
4	Cankuzo	1344	1655	1661	1661	1291
5	Cibitoke	1776	1925	1949	1957	1529
6	Gitega	3076	2904	2941	3090	3218
7	Karusi	2028	2156	2156	2254	2203
8	Kayanza	2468	2919	2938	2946	2625
9	Kirundo	1176	1376	1432	1455	1377
10	Makamba	1661	2149	2062	2069	2166
11	Muramvya	1969	1656	1761	1775	1537

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
12	Muyinga	2163	2004	1965	1994	1741
13	Mwaro	1537	1537	1617	1622	1537
14	Ngozi	1859	2094	2169	2176	1959
15	Rumonge	1328	1659	1661	1661	1829
16	Rutana	1762	1888	1824	1824	1126
17	Ruyigi	1940	1992	1995	2005	2254
Total national		31 711	34 629	34 942	35 333	31261

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 65: Nombre de puits/forages fonctionnels

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	10	10	15	25	56
2	Bujumbura	0	0	0	22	22
3	Bururi	0	1	1	1	12
4	Cankuzo	11	5	10	13	14
5	Cibitoke	0	0	1	1	31
6	Gitega	15	16	16	14	21
7	Karusi	0	0	0	0	0
8	Kayanza	0	0	1	0	3
9	Kirundo	128	86	88	65	104
10	Makamba	0	45	41	42	59
11	Muramvya	0	0	0	0	6
12	Muyinga	4	4	4	0	6
13	Mwaro	5	5	4	4	5
14	Ngozi	0	0	0	0	0
15	Rumonge	0	0	17	15	50
16	Rutana	18	18	64	62	66
17	Ruyigi	1	36	60	60	79
Total national		192	226	322	324	534

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 66: Nombre de puits/forages non fonctionnels

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	19	19	12	22	13
2	Bujumbura	1	1	1	3	3
3	Bururi	0	0	0	0	0
4	Cankuzo	0	7	7	7	8
5	Cibitoke	2	2	1	13	29
6	Gitega	0	0	0	8	7

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
7	Karusi	0	0	0	0	0
8	Kayanza	0	0	2	0	0
9	Kirundo	91	174	186	202	131
10	Makamba	47	10	12	12	18
11	Muramvya	0	0	0	0	9
12	Muyinga	7	1	1	0	7
13	Mwaro	1	1	9	9	9
14	Ngozi	0	0	0	0	0
15	Rumonge	0	0	15	18	24
16	Rutana	7	7	7	11	9
17	Ruyigi	14	7	6	6	88
Total national		189	229	259	311	355

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 67: Nombre de puits/forages total

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	29	29	27	47	69
2	Bujumbura	1	1	1	25	25
3	Bururi	0	1	1	1	12
4	Cankuzo	11	12	17	20	22
5	Cibitoke	2	2	2	14	60
6	Gitega	15	16	16	22	28
7	Karusi	0	0	0	0	0
8	Kayanza	0	0	3	0	3
9	Kirundo	219	260	274	267	235
10	Makamba	47	55	53	54	77
11	Muramvya	0	0	0	0	15
12	Muyinga	11	5	5	0	13
13	Mwaro	6	6	13	13	14
14	Ngozi	0	0	0	0	0
15	Rumonge	0	0	32	33	74
16	Rutana	25	25	71	73	75
17	Ruyigi	15	43	66	66	167
Total national		381	455	581	635	889

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 68: Nombre de bureaux communaux bénéficiaires de l'eau potable en milieu rural

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	2	2	4	4	6
2	Bujumbura	3	3	4	7	9
3	Bururi	3	6	6	6	6
4	Cankuzo	3	3	4	4	5
5	Cibitoke	3	3	3	3	5
6	Gitega	10	8	8	10	11
7	Karusi	4	7	7	6	7
8	Kayanza	9	9	9	8	9
9	Kirundo	3	3	3	3	4
10	Makamba	0	2	1	1	2
11	Muramvya	2	2	0	2	3
12	Muyinga	1	1	1	2	2
13	Mwaro	3	4	5	5	5
14	Ngozi	6	4	6	6	7
15	Rumonge	4	2	4	4	4
16	Rutana	3	3	3	3	3
17	Ruyigi	3	7	5	5	5
Total national		62	69	73	79	93

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 69 : Linéaire (en km) des réseaux d'eau potable par gravitation en milieu rural

N°	Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
1	Bubanza	320,5	358,72	395,41	461,8	668,9
2	Bujumbura	602	602	681	730	919
3	Bururi	922	1060	1060	1060	1106,05
4	Cankuzo	450,5	450,5	540,5	547	681,5
5	Cibitoke	415	415	435	541	470,2
6	Gitega	712	712	736	813,9	813,9
7	Karusi	415	461	461	461	418,5
8	Kayanza	470	529,24	587	527,4	623,1
9	Kirundo	334	371	371	371	371
10	Makamba	888,5	888,5	1045,5	1106,5	1177,5
11	Muramvya	516	516	516,2	914	914
12	Muyinga	217	217	225	271	271
13	Mwaro	-	1152,1	1152,1	1152,1	1160,1
14	Ngozi	426	452	423,8	436,578	411,04
15	Rumonge	-	522,07	495	515	515
16	Rutana	424,5	482,5	435,5	500,7	500,7
17	Ruyigi	654,4	654,4	706,4	706,763	697
Total national		7767,4	9844,03	10266,41	11 115,74	11 718,49

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

V.3 Assainissement de base

Tableau 70 : Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2017

N°	Projet	Province	Commune	Nombre de blocs de latrine	Nombre de latrine
1	Centre de négoce de BUHORO	Ngozi	Gashikanwa	2	8
2	ECOFO KABATWA	Kayanza	Kabarore	2	12
3	ECOFO MVUMVU	Cibitoke	Mabayi	2	8
4	ECOFO RUNGORO	Cibitoke	Mabayi	2	8
5	ECOFO NYABIGUGO	Ruyigi	Ruyigi	2	10

Source : Rapport annuel 2017 de la DEPA

Tableau 71: Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2018- 2019

N°	Projet	Province	Commune	Nombre de blocs de latrine	Nombre de latrine
1	ECOFO Nyamabere	Cibitoke	Rugazi	2	12
2	ECOFO Kibimba	Cankuzo	Mishiha	2	12
3	ECOFO Muyebe	Cibitoke	Rugombo	2	12
4	ECOFO Vumbi I	Kirundo	Vumbi	2	12
5	Lycée Communal Mugano	Muyinga	Giteranyi	2	12
6	ECOFO Rubirizi	Rutana	Bukemba	2	12

Source : Rapport annuel 2019 de la DGEPA

Tableau 72: Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2019-2020

N°	PROJET	COMMUNE	Nombre de blocs latrines	Nombre de latrines
1.	Blocs de latrines à l'Ecofo Kibimba I & 2	Giheta	4	24
2.	Blocs de latrines à l'Ecofo Mbizi	Vugizo	2	12
3.	Blocs de latrines à l'Ecofo Buringa	Gihanga	2	12
4.	Blocs de latrines à l'Ecofo Kanabugiri	Ntega	2	12
5.	Blocs de latrines à l'Ecofo Gasave	Ntega	2	12

Source : Rapport annuel de 2020 de la DGEPA

Tableau 73: Etudes de faisabilité des projets de construction des blocs de latrines à deux trous vidangeables réalisées en 2020-2021

N°	PROJET	COMMUNE	Nombre de blocs latrines	Nombre de latrines
1.	Blocs de latrines au Lycée Communal	Buyengero	2	12
2.	Blocs de latrines à l'Ecofo Gisuriro	Musongati	2	12
3.	Blocs de latrines à l'Ecofo Rwiri	Buganda	2	12
4.	Blocs de latrines à l'Ecofo Ntarambo	Kayanza	2	12
5.	Blocs de latrines à l'Ecofo Busyana	Cendajuru	2	12
6.	Blocs de latrines à l'ECOFO Bugenyuzi III.	Bugenyuzi	2	12

Source : Rapport annuel de 2020 de la DGEPA

Tableau 74: Nombre de latrines fonctionnelles au niveau des écoles fondamentales par province

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	1 073	667	1 182	1 305
2	Bujumbura	1 223	835	1 328	1 468
3	Bujumbura Mairie	1 853	1 236	2 226	2 276
4	Bururi	1 229	537	1 197	1 327
5	Cankuzo	780	327	740	711
6	Cibitoke	1 000	514	1 570	1 137
7	Gitega	2 219	1 225	2 424	2 346
8	Karusi	1 068	678	1 159	1 142
9	Kayanza	1 387	883	1 502	1 615
10	Kirundo	1 749	924	1 560	1 505
11	Makamba	1 758	835	1 371	1 327
12	Muramvya	800	488	771	901
13	Muyinga	1 383	1 025	1 594	1 662
14	Mwaro	661	347	678	686
15	Ngozi	1 513	825	1 543	1 543
16	Rumonge	1 308	528	1 367	1 628
17	Rutana	1 258	702	1 114	1 025
18	Ruyigi	1 313	525	1 238	1 387
Total national		23 575	13101	24 564	24 991

Source: Rapport du recensement scolaire annuel 2020/2021

Tableau 75: Nombre de latrines non fonctionnelles au niveau des écoles fondamentales par province

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	438	936	442	620
2	Bujumbura	584	1056	601	471
3	Bujumbura Mairie	192	944	111	208
4	Bururi	637	1320	647	654
5	Cankuzo	453	819	415	410
6	Cibitoke	488	1023	1666	450
7	Gitega	762	1749	787	793
8	Karusi	514	929	499	616
9	Kayanza	1003	1478	906	926
10	Kirundo	638	1282	776	859
11	Makamba	941	1683	1087	1 058
12	Muramvya	238	636	366	308
13	Muyinga	668	1273	700	624
14	Mwaro	323	728	467	447
15	Ngozi	683	1430	707	716
16	Rumonge	701	1462	630	658
17	Rutana	761	1065	746	799
18	Ruyigi	526	1336	692	645
Total national		10550	21149	12 245	11 262

Source : Rapport Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education/2020-2021

Tableau 76: Nombre de latrines fonctionnelles au niveau des écoles post fondamentales par province

N°	Année Désignation	2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	232	183	277	314
2	Bujumbura	457	561	702	540
3	Bujumbura Mairie	897	712	1156	855
4	Bururi	544	546	602	597
5	Cankuzo	213	176	219	219
6	Cibitoke	306	260	424	284
7	Gitega	1080	1056	1135	1 277
8	Karusi	220	300	262	232
9	Kayanza	421	542	417	464
10	Kirundo	273	264	281	286
11	Makamba	497	375	440	359
12	Muramvya	356	371	359	279
13	Muyinga	368	370	305	425
14	Mwaro	366	377	436	250

N°	Année	2017	2018	2019	2020
	Désignation				
15	Ngozi	668	614	755	660
16	Rumonge	410	328	406	373
17	Rutana	257	223	288	194
18	Ruyigi	401	403	429	528
Total national		7966	7651	8893	8 136

Source : Rapport Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education/2020-2021

Tableau 77: Nombre de latrines non fonctionnelles au niveau des écoles post fondamentales par province

n°	Désignation	Année			
		2017	2018	2019	2020
1	Bubanza	92	128	87	151
2	Bujumbura	133	10	74	93
3	Bujumbura Mairie	135	203	72	129
4	Bururi	277	249	170	182
5	Cankuzo	48	97	75	198
6	Cibitoke	67	100	81	15
7	Gitega	280	263	166	213
8	Karusi	90	165	128	123
9	Kayanza	210	40	144	218
10	Kirundo	123	120	123	112
11	Makamba	361	362	229	240
12	Muramvya	76	63	80	28
13	Muyinga	178	221	300	126
14	Mwaro	54	130	87	84
15	Ngozi	93	370	18	140
16	Rumonge	147	207	17	65
17	Rutana	126	173	92	127
18	Ruyigi	143	172	222	108
Total national		2633	3083	2265	2352

Source : Recensement scolaire annuel/Ministère de l'Education, 2020-2021

Tableau 78 : Nombre de latrines adéquates dans les institutions publiques en milieu rural/ province

N°	Province\année	2 017	2 018	2 019	2020	2021
01	Bubanza	46	67	74	79	83
02	Bujumbura	31	53	61	73	73
03	Bururi	23	38	39	57	80
04	Cankuzo	48	78	94	98	60
05	Cibitoke	40	67	80	88	88
06	Gitega	98	145	178	196	196
07	Karusi	17	32	33	55	65
08	Kayanza	23	39	41	41	41
09	Kirundo	28	48	54	63	74
10	Makamba	105	144	169	178	178
11	Muramvya	55	81	93	98	86
12	Muyinga	32	54	62	89	89
13	Mwaro	14	26	35	46	42
14	Ngozi	98	123	134	138	138
15	Rumonge	23	41	45	57	57
16	Rutana	42	69	82	95	96
17	Ruyigi	65	91	117	125	125
Total national		788	1 196	1 391	1576	1571

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

Tableau 79 : Données financières(en BIF) de l'AHAMR

Libellé	2017	2018	2019	2020	2021
Budget de fonctionnement	857 854 557	904 220 011	904 220 011	898 619 265	4 264 269 640
Budget d'Investissement Interne de l'AHAMR	980 000 000	1 160 000 210	3 551 556 281	9 101 556 281	10 339 199 900
Budget d'Investissement Externe de l'AHAMR	967 177 509	571 690 964	863 884 650	75 748 500	121 181 000
Dépenses totales de l'AHAMR	2 805 032 066	2 635 911 185	5 319 660 942	10 075 924 046	14 724 650 540

Source : Rapport annuel 2021 de l'AHAMR

CHAP VI : SECTEUR DES HYDROCARBURES, MINES ET CARRIERES

VI.1. Introduction

Le Burundi a connu les premières exploitations minières à partir des années 1930, celles-ci étaient de type artisanal, avec de faible envergure et portaient sur l'exploration et l'exploitation de l'or, de la cassitérite, de la colombo-tantalite et des terres rares sous l'encadrement des colons ou de petites sociétés minières belges qui jouaient en même temps le rôle d'acheteurs.

Suite aux travaux d'exploration menés par le Gouvernement du Burundi via le Ministère en charge des mines et sur financement des diverses coopérations bilatérales et multilatérales, des principaux gisements intéressant des promoteurs privés ont été mis en évidence dont le nickel, titane-fer-vanadium, l'or, les phosphates, la carbonatite, la cassitérite, la colombo-tantalite, la wolframite, les platinoïdes, les terres rares, les divers minéraux industriels et les combustibles minéraux tels que la tourbe et les indices d'hydrocarbures.

Actuellement, le secteur minier connaît un essor industriel avec la promotion des entreprises minières mais aussi il constitue une activité génératrice de revenus. Toutefois, des efforts sont à consentir pour que ledit secteur contribue de façon significative au développement socio-économique du pays.

VI.2 Présentation des données

Tableau 80: Gisements des minerais

Nom du minerai	Localisation	Réserves	Teneur	Références
Nickel latéritique	Musongati-Rutana	150 MT	1,62% Ni	Etude de faisabilité de la société BMM, 2011
	Nyabikere-Karuzi	46 MT	1,45% Ni	Etude de pré-faisabilité de la société Samancor Ni (HK), 2009
	Waga-Gitega	35 MT	1,38% Ni	Etude de pré-faisabilité de la société Samancor Ni (HK), 2009
Vanadium	Mukanda-Gitega	9,7 MT m. primaire 2,1 MT m. secondaire	0,63% V 0,8% V	Etude de pré-faisabilité de la société Elkemas Engineering Division, 1984
Or et minerais associés	Cimba/Mabayi	13629 kg d'Or ; 15591 Kg d'Ag ; 36000 Tonnes de Cu	5g/t	Etude de faisabilité de la société Tanganyika Gold, 2016
	Masaka à Butihinda	1564,31kg d'Or	2g/t	Etude de faisabilité de la société African Mining Limited, 2018
Terres Rares	Gakara/Bujumbura	256000T	58,36% TREO	Etude de faisabilité

Nom du minerais	Localisation	Réserves	Teneur	Références
				de la société Rainbow International Resources, 2013
Colombo-tantalite	Buvyukana/Kirundo	2464293T	339 ppm Ta ₂ O ₅	Etude de faisabilité de la société Ntega Holding, 2019
Phosphates	Matongo/Kayanza	270000T	14,9%P ₂ O ₅	Etude de faisabilité de la société British Sulfur Corporation, 1993
Carbonatites	Matongo/Kayanza	9,44 MT	45,19% CaO	Etude de faisabilité de la société British Sulfur Corporation, 1993
Kaolin	Mvumvu/Kayanza Vyerwa/Ngozi	2,7MT 16,32MT	ND	Projet d'implantation d'une usine céramique au Burundi, 1990
Quartzites	Mukinya/Ngozi	5,13MT, réserves sur moins de 2km ²	ND	Projet d'implantation d'une usine céramique au Burundi, 1990
Felthpaths	Kanyaru-haut/kayanza	0,73MT, sur un petit filon	ND	Projet d'implantation d'une usine céramique au Burundi, 1990
Tourbe	Nyamuswaga, Ndurumu, Nyavyamo, Buyongwe	56,3MT	11% d'humidité	Peat Study in Burundi, 1978
Calcaire	Kagisa/Busiga Cibitoke	100 000T 2,2MT	45% de CaO 40,32% CaO avec 2,2% MgO	Etude de faisabilité disponible

Source : Rapports annuels de OBM, 2021

Tableau 81 : Nombre de titres miniers détenus par les sociétés

Indicateurs	2017	2018	2019	2020	2021 ⁸
Prospection	0	0	2	2	1
Société de recherche	6	6	5	5	5
Société d'exploitation industrielle	3	6	8	6	6
Total	9	12	15	13	1

Source : Rapports annuels de OBM, 2017-2021

Tableau 82 : Nombre coopératives par type de substances

Substance minérale	2017	2018	2019	2020	2021
Or	33	45	51	44	21
3Ts (coltan, cassitérite et wolframite)	55	76	85	64	68
Titane	0	0	0	0	0
Pierres semi-précieuses	1	1	1	0	0
Bauxite	0	1	1	0	0
Galène	0	0	2	2	0
Carrières	155	262	421	537	636
Total	244	385	561	647	725

Source : Rapports annuels OBM, 2017-2021

Tableau 83 : Nombre d'autorisations d'exploitation artisanale des sites miniers et carrières octroyées

Substances minérales	2017	2018	2019	2020	2021
Or	27	11	22	12	10
3Ts	64	37	84	22	18
Titane	0	0	0	0	0
Plomb	0	1	2	1	1
Pierres semi-Précieuses	1	1	0	0	0
Carrières	170	215	510	498	627
Total	262	265	618	533	656

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

⁸ Les sociétés de recherche et d'exploitation industrielle sont suspendues depuis le 12 juillet 2021

Tableau 84 : Nombre de sites exploités artisanalement

Substances minérales	2017	2018	2019	2020	2021
Or	38	49	59	32	22
3Ts	87	120	140	123	114
Titane	0	0	0	0	0
Plomb	0	1	2	3	1
Pierres semi Précieuses	1	1	1	1	0
Carrières	205	356	632	866	1021
Total	331	527	834	1025	1158

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 85: Nombres de sites d'or exploités artisanalement par province

Province	2017	2018	2019	2020	2021
Bubanza	0	0	1	2	1
Bujumbura	0	0	0	0	0
Bujumbura Mairie	0	0	0	0	0
Bururi	2	2	3	2	3
Cankuzo	1	2	2	1	2
Cibitoke	12	14	18	6	4
Gitega	0	0	0	0	0
Karusi	1	1	1	0	0
Kayanza	0	0	2	1	0
Kirundo	9	9	7	7	2
Makamba	0	0	0	0	0
Muramvya	0	0	0	0	0
Muyinga	8	7	8	3	2
Mwaro	0	0	0	0	0
Ngozi	0	0	0	0	0
Rumonge	1	1	1	2	1
Rutana	0	0	0	0	0
Ruyigi	4	13	16	8	7
Total	38	49	59	32	22

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 86 : Nombres de sites des 3Ts exploités artisanalement par province

Province \ Année	2017	2018	2019	2020	2021
Bubanza	5	7	11	10	8
Bujumbura	0	0	0	0	0
Bujumbura Mairie	0	0	0	0	0
Bururi	0	0	0	0	0
Cankuzo	0	0	0	0	0
Cibitoke	5	7	11	10	7
Gitega	1	2	2	2	2
Karusi	0	0	0	0	0
Kayanza	5	9	15	14	13
Kirundo	37	52	52	45	34
Makamba	0	0	0	0	0
Muramvya	0	0	0	0	0
Muyinga	9	16	18	23	17
Mwaro	0	0	0	0	0
Ngozi	25	27	31	29	26
Rumonge	0	0	0	0	0
Rutana	0	0	0	0	0
Ruyigi	0	0	0	0	0
Total	87	120	140	133	107

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 87 : Nombres de sites de carrières exploités artisanalement par province

Province	2017	2018	2019	2020	2021
Bubanza	16	17	30	41	44
Bujumbura	20	25	64	95	114
Bujumbura Mairie	1	1	0	3	0
Bururi	1	7	18	33	31
Cankuzo	10	12	30	34	13
Cibitoke	10	23	28	33	24
Gitega	28	39	84	149	78
Karusi	5	13	24	36	16
Kayanza	10	26	25	43	29
Kirundo	5	17	28	24	22
Makamba	14	29	48	57	38
Muramvya	6	15	42	57	35
Muyinga	25	31	37	49	35
Mwaro	3	9	16	19	13
Ngozi	28	40	54	68	41

Province	2017	2018	2019	2020	2021
Rumonge	10	18	36	38	30
Rutana	4	10	26	29	35
Ruyigi	9	24	42	59	31
Total	205	356	632	867	629

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 88 : Nombres de sites de carrières exploités industriellement et par curage des rivières par province en 2021

Province	INDUSTRIEL	CURAGE
Bubanza	6	16
Bujumbura	0	0
Bujumbura Mairie	0	67
Bururi	6	2
Cankuzo	0	0
Cibitoke	3	4
Gitega	2	20
Karusi	0	2
Kayanza	0	13
Kirundo	0	0
Makamba	2	9
Muramvya	1	6
Muyinga	0	0
Mwaro	0	7
Ngozi	1	5
Rumonge	4	3
Rutana	6	13
Ruyigi	4	3
Total	35	170

Source : Base de données de l'OBM, 2021

Tableau 89: Production minière (kg)

Type de minerais	2017	2018	2019	2020	2021
Or	1742,17	1897,792	1598,622	863	893,35459
Colombo-tantalite	74 481,40	21912,95	21 565,60	16332,05	41952
Mixte (colombo-tantalite+cassitérite) et (cassitérite+wolframite)	230 460,85	37371112,9	391217,25	254737,05	249586,4
Cassitérite	161 534,50	159249,6	187 814,50	138 284,20	131991,25
Wolframite	259 768,50	194390	270 754,10	27260,50	216622,5
Terres Rares	74 994,50	1125975	425 000	475000	150 000
Galène	N/A ⁹	N/A	78 000	19000	0

Source : Rapports annuels de l'OBM et BRB, 2017-2021

Tableau 90 : Nombre de comptoirs d'achat et d'exportation

Type de minerais	2017	2018	2019	2020	2021
Or	4	11	10	0	0
3Ts	10	11	8	10	5
Titane	0	0	0	0	0
Plomb	0	1	1	2	1
Pierres semi-Précieuses	0	0	0	0	0

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 91: Quantité de minerais exportée par an (kg)

Type de minerais	2017	2018	2019	2020	2021
Or	1742,17	1897,792	1598,622	863	1230,42
Colombo-tantalite	144 531,30	205458,5	172 624,90	135 978,4	248456,88
Cassitérite	228 579,00	299234,9	387 842,80	211 248,9	216692,05
Wolframite	232 921,50	226304,6	270 230,80	164 576,3	338212,8
Titane	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Terres Rares	49 994,50	1125975	325 000	475000	150000
Galène	N/A	N/A	78 000	19000	0

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

⁹ N/A =Non Applicable

**Tableau 92 : Superficies des sites d'exploitation artisanales de mines et des carrières par province
(en ha)**

Province	2018		2019		2020		2021	
	Minerais	Carrières	Minerais	Carrières	Minerais	Carrières	Minerais	Carrières
Bubanza	2,780	15,920	1,965	30,510	3,855	47,570	3,670	70,624
Bujumbura	0,000	16,647	0,000	0,000	0,000	60,380	0,000	0,800
Bujumbura Mairie	0,000	0,000	0,000	7,040	0,000	2,280	0,000	47,847
Bururi	0,690	4,280	0,980	12,080	2,120	33,030	2,120	52,050
Cankuzo	1,114	6,376	0,000	17,976	0,580	19,250	0,970	15,500
Cibitoke	12,336	10,959	4,820	25,230	6,080	27,490	4,990	48,483
Gitega	1,000	14,912	0,000	9,474	1,600	54,800	1,300	89,540
Karusi	0,260	9,681	0,000	8,360	0,000	23,380	0,000	22,629
Kayanza	4,030	14,311	2,390	38,831	8,920	16,380	6,590	20,850
Kirundo	29,693	10,703	9,850	12,894	100,810	15,150	19,250	15,360
Makamba	0,000	18,325	0,000	13,209	0,000	28,100	0,000	30,820
Muramvya	0,000	6,098	0,000	26,059	0,000	33,170	0,000	38,487
Muyinga	14,259	28,387	5,968	3,050	15,820	34,750	9,908	40,850
Mwaro	0,000	4,495	0,000	38,292	0,000	7,280	0,000	8,220
Ngozi	16,327	22,916	7,050	11,910	19,490	39,190	15,720	30,066
Rumonge	1,560	10,041	0,080	6,880	1,000	20,310	1,000	21,848
Rutana	0,000	6,220	0,000	16,020	0,000	23,710	0,000	36,740
Ruyigi	4,430	14,105	2,390	0,000	4,300	124,050	3,920	123,550
TOTAL	88,478	214,376	35,493	277,814	164,575	610,270	69,438	714,264

Source : Base de données de l'OBM, 2018-2021

Tableau 93 : Superficies des périmètres de recherches et de prospection par Société

N°	Sociétés (Périmètre)	Substance	Localisation (Provinces, Communes)	Superficie (en km ²)
01	African Mining Limited (AML)/Muhwazi	Or et minerais associés	- Muyinga: Butihinda, Gasogwe, Gashoho - Kirundo: Bwambarangwe, Gitobe	148,7194
02	Chemical Vapor Metal Refining (CVMR)/ Mukanda	Fe,Ti,V	- Gitega : Gitega, Itaba - Ruyigi : Butaganzwa	143,9748
03	Chemical Vapor Metal Refining (CVMR)/ Nyabikere	Ni	- Karuzi : Karuzi, Nyabikere, Shombo, Mutumba - Ruyigi: Butaganzwa, Butezi, Ruyigi	339,786
04	Chemical Vapor Metal Refining (CVMR)/ Waga	Ni	- Gitega : Gitega, Gishubi, Nyarusange - Mwaro : Kayokwe, Nyabihanga	77,6187
05	Ntega Holding Burundi (NHB)/Runyankezi	Colombo-tantalite	- Ngozi : Marangara, Kiremba - Kirundo : Ntega, Vumbi - Muyinga : Gashoho	31,3877
06	Tanganyika Gold s.a. /Mabayi	Or (et Cu, Ag)	Cibitoke: Bukinanyana, Mabayi, Mugina, Murwi, Rugombo	505,86
07	Musumba steel/Songa Nyange	Fe et minerais associés	Bujumbura	300
08	Benzu Minerals/Ndora	Li et minerais associés	Cibitoke	108

Source : Etudes de faisabilité des Sociétés de Recherche, 2013-2021

Tableau 94 : Superficies des périmètres d'exploitations industrielles des minerais par Société

N°	Société/périmètre	Substance exploitée	Localisation (Commune/Province)	Superficie (en km ²)
01	African Mining Burundi (AMB) / Masaka	Or et minerais associés	Muyinga : Butihinda	42
02	Burundi Musongati Mining (BMM) / Musongati	Ni et minerais associés	Rutana : Musongati, Mpinga-Kayove	96,81
03	COMEBU (TAMINCO)/Kabarore	Cassitérite et minerais associés	Kayanza : Kabarore	21 ,77
04	COMEBU (TAMINCO)/Murehe	Cassitérite et minerais associés	Kirundo : Busoni	15,44
05	Ntega Mining Burundi/Buvyukana	Colombo-Tantalite et minerais associés	- Ngozi : Marangara - Kirundo : Ntega	53,4
06	Rainbow Mining Burundi (RMB)/Gakara	Terres rares	Bujumbura : Mutambu, Kabezi, Nyabiraba	39
07	Tanganyika Mining Burundi (TMB) /Mabayi	Or (et Cu, Ag)	Cibitoke : Mabayi	87,8029

Source : Rapports annuels des Sociétés de Recherche, 2003, 2013-2021

Tableau 95 : Quantité de minerais saisie et amendes infligées aux fraudeurs

Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
Minerais mixte (en kg)	1077,4	0	0	0	0
Minerais traité non identifiés (en kg)	343,4	0	0	0	0
Quartz (amétyste) : kg	251	0	0	0	0
Wolframite	0	0	110,5	0	0
Amendes infligées (BIF)	27 883 000	85 926 500	171 769 000	136 995 000	196 707 000

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 96: Nombre de documents délivrés par l'OBM

Désignation	2017	2018	2019	2020	2021
Autorisations de transport	N/A	N/A	N/A	N/A	975
Autorisation d'exportation des échantillons	80	93	130	81	84

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 97 : Nombre d'échantillons des substances minérales traités à l'OBM

Indicateur	Années				
	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre d'échantillons préparés	4271	1719	520	237	1598
Nombre d'échantillons analysés	771	707	99	98	1872

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2017-2021

Tableau 98: Recettes issues du secteur minier en 2021

Désignation	Montant en BIF
Recettes enregistrées	4 509 418 583
Arriérés	40 790 676
Exonérations	2 812 140 740
TOTAL	7 362 349 999

Source : Rapports annuels de l'OBM, 2021

CHAP VII. SITUATION ACTUELLE DES RESSOURCES HUMAINES DU MINISTERE

7.1 Introduction

Les ressources humaines du Ministère de l’Hydraulique, de l’Energie et des Mines sont constituées de 1957 employés dont 403 cadres de direction, 574 cadres moyens, 875 agents d’exécution et 105 autres sans qualifications. Elles sont réparties dans l’Administration Centrale, dans deux Entreprises à participation Publique et dans quatre Administrations Personnalisées sous la tutelle du ministère. Les tableaux ci-après illustrent leur répartition ainsi que différents indicateurs.

Tableau 99 : Evolution des effectifs du personnel au MINHEM

Institution Niveau d’étude	REGIDESO			ABER			AHAMR			AREEN			OBM			ONATOIR			Administration Centrale			MINHEM		
	2021			2021			2021			2021			2021			2021			2021			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	47	129	176	5	21	26	12	23	35	5	12	17	16	45	61	5	7	12	16	60	76	106	297	403
D6-A1	12 4	264	388	11	27	38	23	39	62	5	3	8	22	8	30	6	11	17	18	13	31	209	365	574
10è/9è Ecofo-A3	64	659	723	3	4	7	14	73	87	1	5	6	7	34	41	1	0	1	1	3	4	97	778	875
Autres	0	0	0	1	42	43	-	-	-				0	0	0	2	45	47	4	11	15	7	98	105
Total	235	1052	1287	20	94	114	49	135	184	11	20	31	45	87	132	14	63	77	39	87	126	419	1538	1957

Source : Rapport annuel 2021 du MINHEM

7.2 Evolution des ressources humaines de l'Administration Centrale

Tableau 100: Evolution des ressources humaines au cabinet du Ministre

Année Niveau	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	6	18	24	6	17	23	5	15	20	8	17	25	9	16	25
D6-A1	6	0	6	5	1	6	5	1	6	6	3	9	5	1	6
10è/9è Ecofo-A3							2	0	2	1		1	1	0	1
Autres	0	5	5	0	5	5	0	6	6	0	6	6	1	5	6
Total	12	23	35	11	23	34	12	22	34	15	26	41	16	22	38

Source : Rapport annuel 2021 du MINHEM

Tableau 101: Evolution des ressources humaines à l'Inspection Générale du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines

Catégorie	2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	1	3	4	2	6	8	3	12	15	2	11	13
D6-A1	1	1	2	1	1	2	5	1	6	6	2	8
10è/9è Ecofo-A3	0	0	0	0	0	0		1	1	0	0	0
Autres	0	4	4	0	4	4	1	3	4	1	2	3
Total Inspection	2	8	10	3	11	14	9	17	26	9	15	24

Source : Rapport annuel 2021du MINHEM

Tableau 102 : Evolution des ressources humaines à la Direction Générale de l'Energie

Catégorie	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	4	18	22	4	18	22	4	17	21	6	20	26	4	20	24
D6-A1	3	4	7	3	11	14	3	5	8	2	5	7	3	6	9
10è/9è Ecofo-A3	1	8	9	1	5	6	1	2	3	1	4	5	0	3	3
Autres	1	5	6	1	5	6	1	5	6	1	4	5	1	3	4
Total DGE	9	35	44	9	39	48	9	29	38	10	33	43	8	32	40

Source : Rapport annuel 2021du MINHEM

Tableau 103: Evolution des ressources humaines par sexe et par catégorie à la direction Générale de l'eau Potable et de l'Assainissement de Base (DGEPA)

Catégorie	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	1	8	9	1	9	10	1	7	8	2	14	16	1	13	14
D6-A1	2	2	4	3	5	8	1	2	3	2	4	6	4	4	8
10è/9è Ecofo-A3	1	1	2	1	3	4	1	2	3	3		3	0	0	0
Autres							2	3	5	1	4	5	1	1	2
Total DGEPA	4	11	16	5	17	22	5	14	19	8	22	30	6	18	24

Source : Rapport annuel 2021du MINHEM

Tableau 104: Synthèse de l'évolution des ressources humaines par sexe et par catégorie dans l'Administration Centrale

Catégorie	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	14	55	69	12	42	54	16	39	55	19	63	82	16	60	76
D6-A1	13	20	33	12	18	30	14	22	36	15	13	28	18	13	31
10è/9è Ecofo-A3	6	28	34	2	17	19	5	2	7	5	5	10	1	3	4
Autres							1	21	22	3	17	20	4	11	15
Total Admi centrale	33	103	146	26	77	103	36	84	120	42	98	140	39	87	126

Source : Rapport annuel 2021du MINHEM

Tableau 105: Effectif du personnel dans l'Administration Centrale par tranche d'âge et niveau d'étude au Décembre 2021

Tranche d'âges et niveau d'étude	-25		25-34		35-44		45-54		55 et plus		TOT
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	TOT
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir			6	23	9	19	1	14	0	4	76
D6-A1	1	0	8	3	4	6	3	4	2	0	31
10è/9è Ecofo-A3			0	1	1	1	0	1	0	0	4
Autres			2	2	1	0	0	4	1	5	15
Total	1	0	16	29	15	26	4	23	3	9	126

Source : Rapport annuel 2021 du MINHEM

7.3 Sociétés paraétatique sous la tutelle du Ministère du Ministère de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines

Tableau 106: Personnel de la Regideso en 2021 par sexe et niveau d'étude

sexes	F	H	T
Catégories			
Bac/Lic /Ir et plus	47	129	176
D6-A1	124	264	388
10è/9è Ecofo-A3	64	659	723
Grand Total REGIDESO	235	1 052	1 287

Tableau 107: Effectif du personnel dans l'Administration paraétatique (REGIDESO) par tranche d'âge et niveau d'étude au Décembre 2021

Tranche d'âges Catégories/Genre	Moins de 25		25-34		35-44		45-54		55 et plus		Total
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	T
Bac/Lic /Ir et plus			6	18	23	55	12	38	6	18	176
D6-A1	2		32	80	48	106	33	54	9	24	388
10è/9è Ecofo-A3		1	6	54	31	208	21	239	6	157	723
Grand Total	2	1	44	152	102	369	66	331	21	199	1 287

Source : Rapport annuel 2021 de la REGIDESO

Tableau 108: Evolution des Ressources Humaines à l'ONATOUR

Année Catégorie	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	3	7	10	7	7	14	7	7	14	6	10	16	5	7	12
D6-A1	7	9	16	6	9	15	6	12	18	5	10	15	6	11	17
10è/9è Ecofo-A3	1	52	53	2	52	54	1	2	3	1	3	4	1	0	1
Autres							2	48	50	2	44	46	2	45	47
Total	11	68	79	15	68	83	16	69	85	14	67	81	14	63	77

Tableau 109: Effectif du personnel dans l'Administration paraétatique (ONATOUR) par tranche d'âge et niveau d'étude au Décembre 2021

Tranches d'âges et sexe NIVEAU D'ETUDE	-25		25-34		35-44		45-54		55 ET PLUS		TOT
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	0	0	4	3	1	3	0	1	0	0	12
D6-A1	0	0	2	7	2	2	1	1	1	1	17
10è/9è Ecofo-A3	0	0	0	0	0		0		1	0	1
Autres	0	0	1	7	1	13	0	14	0	11	47
Total	0	0	7	17	4	18	1	16	2	12	77

Source : Rapport annuel 2021 de l'ONATOUR

7.4 Institutions Personnalisées de l'Etat

Tableau 110: Evolution des Ressources Humaines à l'OBM

Année Niveau d'Etude	2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	10	15	25	12	30	42	12	31	43	15	45	60	17	43	60	13	48	61
D6-A1	8	5	13	19	6	25	19	6	25	20	7	27	19	8	27	22	9	31
10è/9è Ecofo-A3	7	10	17	8	23	31	8	23	31	9	39	48	8	37	45	6	12	18
Autres																1	21	22
Total OBM	25	30	55	39	59	98	39	60	99	44	91	135	44	88	132	45	87	132

Source : Rapport annuel 2021, OBM

Tableau 111: Effectif du personnel de l'OBM par niveau d'étude, sexe et tranche d'âge au décembre 2021

Tranches d'âges et sexe NIVEAU D'ETUDE	-25		25-34		35-44		45-54		55 et plus		Tot
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	0	0	4	4	7	28	1	14	1	2	61
D6-A1	1	0	9	3	9	4	2	2	1	0	31
10è/9è Ecofo-A3	0	0	0	4	0	6	2	2	4	0	18
Autres	0	0	0	5	1	9	0	4	0	3	22
Total	1	0	13	16	17	47	5	22	6	5	132

Source : Rapport annuel 2021, OBM

Tableau 112: Évaluation des Ressources humaines à l'AHAMR

Année Niveau d'Étude	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	16	24	40	16	21	37	16	20	36	13	19	32	12	23	35
D6-A1	34	52	86	34	55	89	27	62	89	30	53	83	23	39	62
10è/9è Ecofo-A3	10	71	81	8	67	75	5	60	65	8	59	67	14	73	87
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Total AHAMR	60	147	207	58	143	201	48	142	190	51	131	182	49	135	184

Source : Rapport annuel 2021, AHAMR

Tableau 113: Effectif du Personnel de l'AHAMR suivant les tranches d'âges et par sexe décembre 2021

Tranches d'âges et sexe NIVEAU D'ÉTUDE	-25		25-34		35-44		45-54		55 et plus		Total
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	0	0	2	6	6	13	3	4	1	0	35
D6-A1	0	0	4	12	14	11	4	11	1	5	62
10è/9è Ecofo-A3	0	0	1	5	6	37	6	23	1	8	87
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total AHAMR	0	0	7	23	26	61	13	38	3	13	184

Source : Rapport annuel 2021, AHAMR

Tableau 114: Evolution des Ressources Humaines à l'ABER

Année Niveau d'Etude	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	4	10	14	6	16	22	5	16	21	5	14	19	5	21	26
D6-A1	14	28	42	11	14	25	12	28	40	10	18	28	11	27	38
10è/9è Ecofo-A3	4	16	20	3	13	16	2	5	7	3	3	6	3	4	7
Autres							3	38	41	2	52	54	1	42	43
Total ABER	24	82	206	22	89	111	22	87	109	20	87	107	20	94	114

Source : Source : Rapport annuel 2021, ABER

Tableau 115: Effectif du personnel de l'ABER par niveau d'étude, sexe et tranche d'âge au décembre 2021

Tranche d'âge NIVEAU D'ETUDE	-25		25-34		35-44		45-54		55 et plus		TOT
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	0	0	2	7	2	11	1	1	0	2	26
D6-A1	0	0	1	5	8	11	2	11	0	0	38
10è/9è Ecofo-A3	0	0	0	0	1	2	2	0	0	2	7
Autres	0	0	0	12	1	8	0	17	0	5	43
Total ABER	0	0	3	24	12	32	5	29	0	9	114

Source : Rapport annuel 2021, ABER

Tableau 116: Evolution des Ressources Humaines à l'AREEN

Année Niveau d'étude	2017			2018			2019			2020			2021		
	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	TOT
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	3	13	16	3	11	14	3	9	12	6	11	17	5	12	17
D6-A1	2	3	5	2	3	5	2	4	6	4	3	7	5	3	8
10è/9è Ecofo-A3	1	3	4	1	3	4	1	1	2	1	3	4	1	5	6
Autres	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3	3	0	0	0
Total AREEN	6	19	25	6	17	23	6	16	22	11	20	31	11	20	31

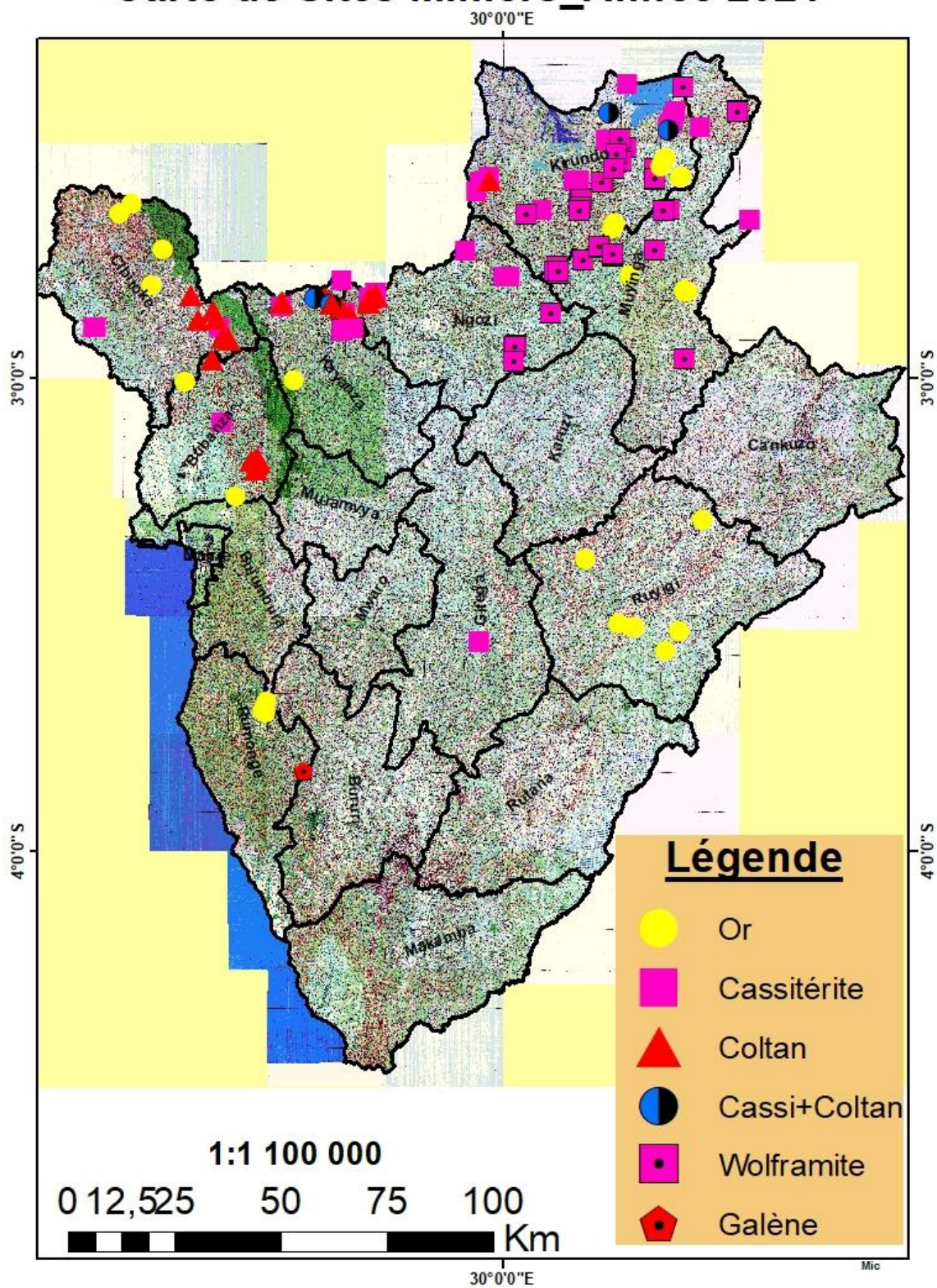
Source : Rapport annuel 2021, AREEN

Tableau 117: Effectif du personnel de l'AREEN par niveau d'étude, sexe et tranche d'âge au décembre 2021

Tranche d'âge NIVEAU D'ETUDE	-25		25-34		35-44		45-54		55 et plus		TOT
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	
Maitrise et Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac/Lic /Ir	0	0	2	3	3	4	0	3	0	2	17
D6-A1	0	0	5	0	0	2	0	1	0	0	8
10è/9è Ecofo-A3	0	1	0	0	0	3	1	1	0	0	6
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total AREEN		1	7	3	3	9	1	5	0	2	31

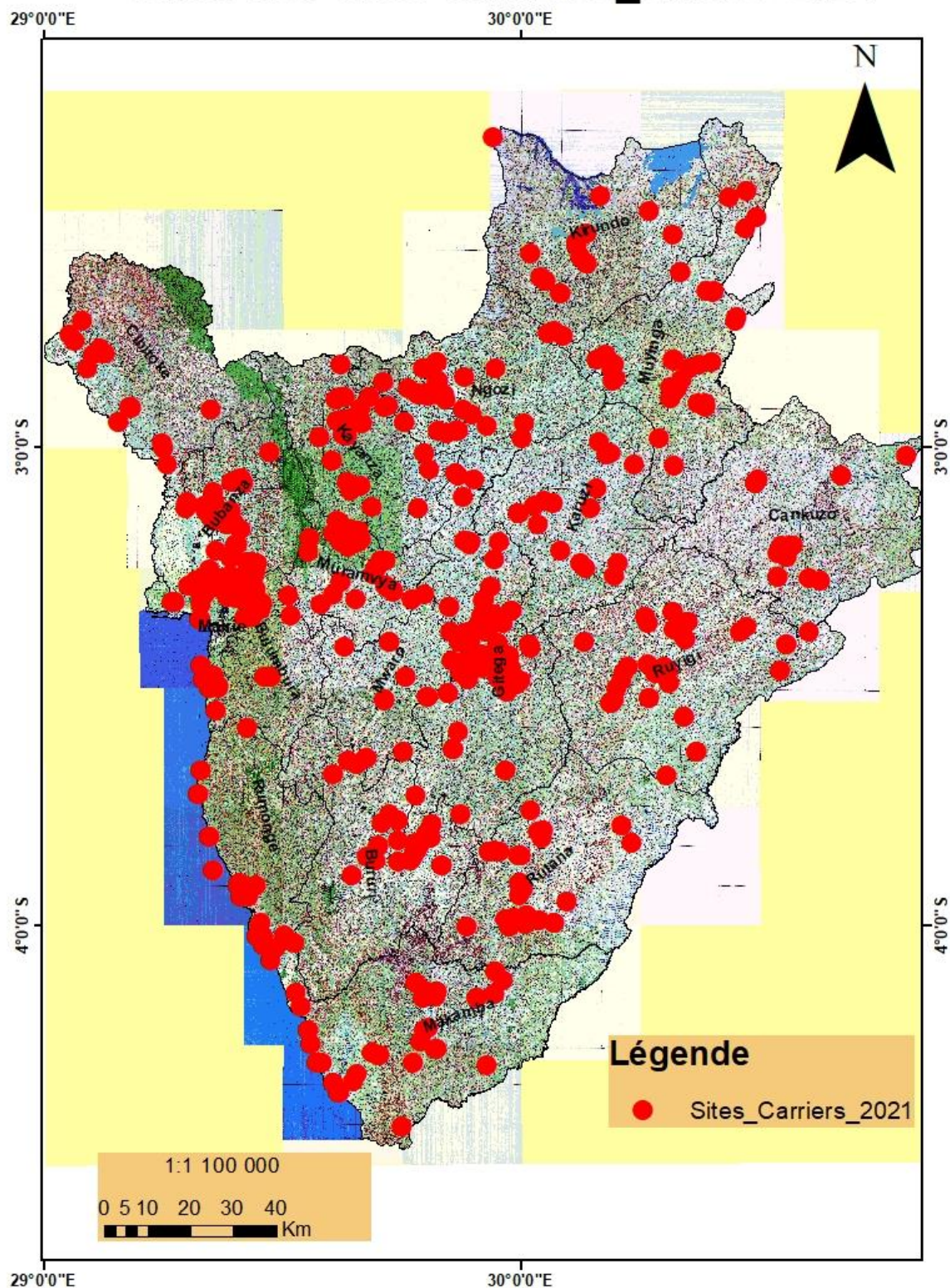
Source : Rapport annuel 2021, AREEN

Carte de Sites Miniers _Année 2021



Source : Rapports annuels de l'OBM, 2021

Carte des sites carriers _Année 2021



Source : Rapports annuels de l'OBM, 2021

EQUIPES DE RÉDACTION

No	Nom et Prénom	Foction
1	WAKANA Ferdinand	Chef de Service en Charge des Statistiques, de la Planification et Suivi-Evaluation au Cabinet du MINHEM, Coordonnateur des activités
2	MAKUWA Moise	Conseiller Technique au Service en Charge des Statistiques, de la Planification et Suivi-Evaluation au Cabinet du MINHEM
3	BENIMANA Verdiane	Conseiller Technique au Service en Charge des Statistiques, de la Planification et Suivi-Evaluation au Cabinet du MINHEM
4	NDUWIMANA Herman	Chef de service en Charge des Ressources Humaines, Cabinet
5	ICITERETSE Innocent	Cadre à l'Office Burundais des Mines
6	NYOTA Agnès	Cadre à l'Office Burundais des Mines
7	SAYUMWE Cyriaque	Conseiller à la Direction Générale de l'Eau Potable et Assainissement de Base,
8	NIRAGIRA Constantin	Conseiller à la Direction Générale de l'Eau Potable et Assainissement de Base,
9	KASABA Yvan	Conseiller à la Direction Générale de l'énergie(DGE)
10	MANIRAKIZA Emmanuel	Conseiller à la Direction Générale de l'énergie(DGE)
11	NDAYIKUNDIRE Aloys	Chef de service en Charge de la Planification, REGIDESO
12	CITEGETSE Innocent	Cadre en charge des statistiques, REGIDESO
13	HAJAYANDI Crispin	Cadre à l'ONATOUR
14	BIGIRIMANA Pax	Cadre à l'AREEN
15	NIYUNGEKO Méthode	Cadre de l'Agence Burundaise de l'Electrification Rurale
16	IRAKOSZE Faveur	Cadre de l'Agence Burundaise de l'Hydraulique et de l'Assainissement en milieu rural

