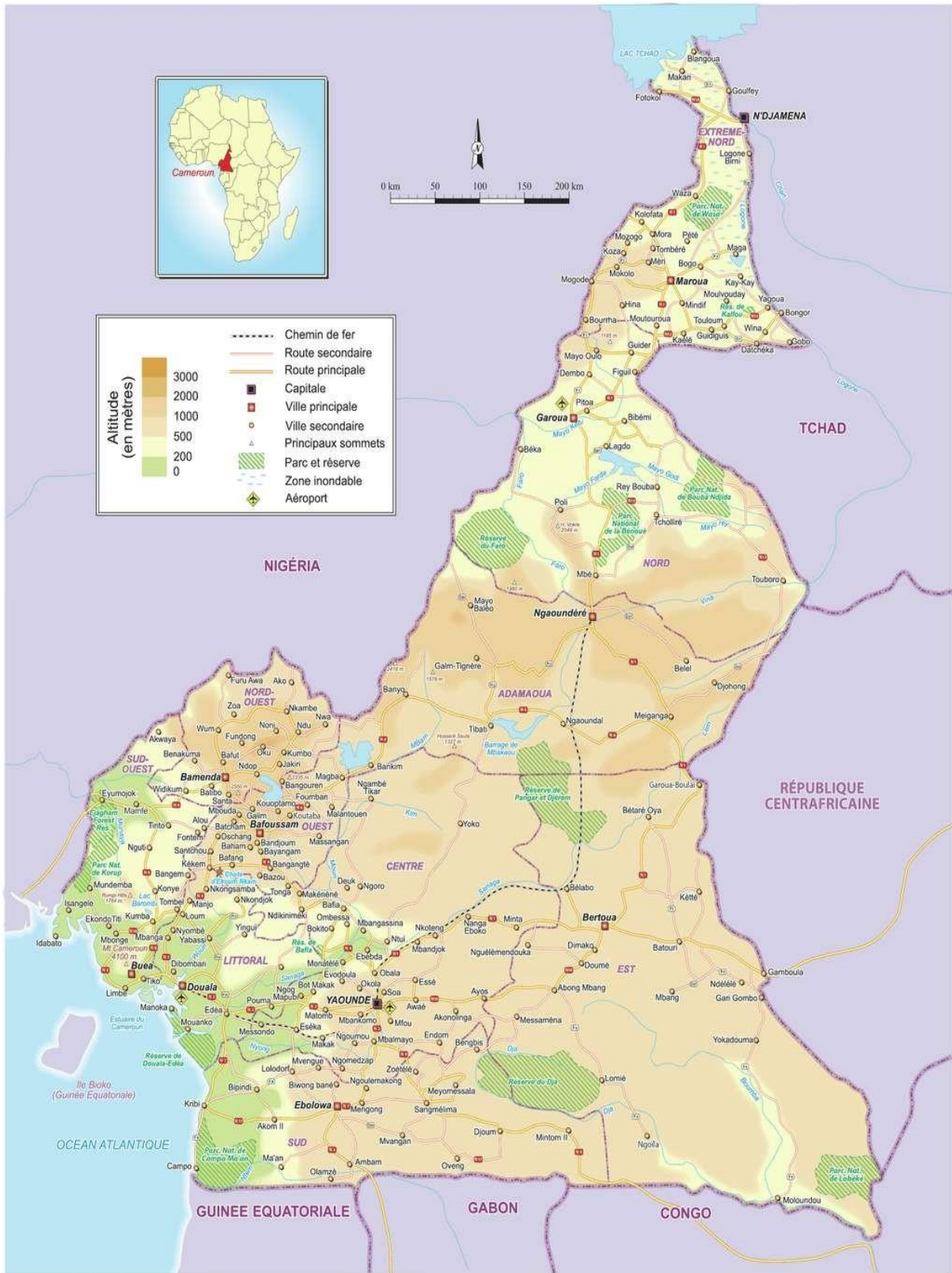


**ANNUAIRE STATISTIQUE
DU MINISTERE DE L'EAU ET DE
L'ENERGIE**

Edition 2021



Carte du Cameroun



Son Excellence Paul BIYA
Président de la République



Monsieur Joseph DION NGUTE

Premier Ministre, Chef du Gouvernement



Monsieur ELOUNDOU ESSOMBA Gaston
Ministre de L'Eau et de l'Energie

EQUIPE DE PRODUCTION

Supervision générale / *General supervision*

M. ELOUNDOU ESSOMBA Gaston

Ministre de l'Eau et de l'Energie
Minister of Water Resources and Energy of Cameroon

Coordination générale / *General coordination*

M. THOME Adolphe

Secrétaire Général du Ministère de l'Eau et de l'Energie
Secretary General of the Ministry of Water Resources and Energy

Supervision technique / *Technical supervision*

1- M. NKUE Valerie

Directeur des Energies Renouvelables et de la Maîtrise de l'Energie
Director of Renewable Energy and Energy Management

2- M. MADI VONDOU

Directeur de la Gestion des Ressources en Eau
Director of Water Resource Management

Coordination technique / *Technical coordination*

1- M. MAINA PAGOU Emile

Chef de la Cellule du Système National d'Information Energétique
Head of the National Energy Information System Unit

2- Mme NGO BIEMBLE Pélagie

Chef de la Cellule du Système d'Information sur l'Eau
Head of the Water Information System Unit

Equipe Technique de Rédaction / *Technical Drafting Team*

- Mme NGAH Lilie Christiane
- Mme NGO LONGA Ester Mireille
- M. METALA Rodrigue
- M.SIAKAM TCHAMABO Christian
- Mme. TCHUISSEU MBOMDA Angèle
- Mme TSAFACK NGOUFACK Estelle Bechamelle
- M. ABOUBAKAR BABA Djada
- M. NYALEU YATCHIN Abel Clovis

SIGLES ET ABREVIATIONS

ARSEL	Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité
CDE	Camerounaise Des Eaux
CAMWATER	Cameroon Water Utilities Cooperation
ENEO	Energy of Cameroon
GES	Gaz à Effet de Serre
INS	Institut National de la Statistique
MINEE	Ministère de l'Eau et de l'Energie
PIB	Produit Intérieur Brut
POA	Plan Opérationnel Annuel
PTU	Programme Thermique d'Urgence
SONEL	Société Nationale d'Electricité
RIN	Réseau Interconnecté Nord
RIS	Réseau Interconnecté Sud

SIGNES CONVENTIONNELS

Signes	Significations
-	Résultat rigoureusement nul
...	Résultat non disponible
///	Case vide en raison de la nature des choses
μ	Résultat inférieur à la moitié de l'unité choisie
e	Estimation et évaluation
p	Projection
r	Donnée rectifiée
nr	Donnée non renseignée à l'issue de la collecte

SOMMAIRE

EQUIPE DE PRODUCTION.....	6
SIGLES ET ABREVIATIONS	Erreur ! Signet non défini.
SIGNES CONVENTIONNELS	9
SOMMAIRE	10
LISTE DES TABLEAUX	12
LISTE DES GRAPHIQUES	14
PREFACE	15
AVANT-PROPOS.....	16
INTRODUCTION GÉNÉRALE	17
CHAPITRE I : PRESENTATION DE L'ANNUAIRE.....	18
1.1. Synthèse Méthodologique	18
1.1.1 Quelques Concepts et Définitions.....	18
1.1.2 Élaboration de la maquette de l'annuaire	18
1.1.3 Collecte des données	18
1.1.4 Organisation de la collecte	18
1.1.5 Exploitation et traitement des données.....	18
1.1.6 Rédaction de l'annuaire statistique	19
1.1.7 Édition et diffusion.....	19
1.2. Limites de l'annuaire.....	19
1.3. Utilité et utilisation de l'annuaire	19
1.4. Zoom sur les indicateurs de performance.....	19
1.5. Présentation de quelques indicateurs clés.....	Erreur ! Signet non défini.
CHAPITRE II : OFFRE ET ACCES A L'ENERGIE.....	20
2.1. Offre et accès à l'énergie électrique.....	21
2.1.1. Potentiel énergétique	21
2.1.2. Production de l'énergie électrique	21
2.1.3. Transport de l'énergie électrique	23
2.1.4. Distribution de l'énergie électrique	24
2.1.5. Consommation d'énergie électrique.....	25
2.1.6. Energie non distribuée	26
2.2. Offre et accès au pétrole.....	27
2.2.1. Offre en pétrole brut	27
2.2.2. Offre en produits finis	28
2.2.3. Consommation des produits pétroliers.....	28
2.2.4. Consommation d'énergie	31
3.1. Gaz naturel.....	31
3.1.1. Production du gaz naturel	31
3.2. Energies renouvelables	32
2.4.1 Production en énergie renouvelable	33
3.3. Environnement et déchets.....	34
CHAPITRE III : OFFRE ET ACCES A L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT LIQUIDE.....	37

3.1.	Offre et accès à l'eau potable	37
3.1.1	Production d'eau.....	37
3.1.1	Transport d'eau potable.....	38
3.1.2	Consommation d'eau potable.....	40
3.1.3	analyses de la qualité de l'eau potable	41
3.2.	Offre et accès à l'assainissement liquide.....	41
CHAPITRE IV : CONTRIBUTION DE L'EAU ET DE L'ENERGIE A L'ECONOMIE		42
4.1	Ressources financières et humaines	42
4.2	Contribution à l'économie	43
ANNEXES		46
METADONNÉES		57
EQUIPE DE REDACTION		58

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Evolution de la quantité d'eau contenue dans les barrages réservoirs existants utilisés pour la production d'énergie électrique de 2015 à 2020	21
Tableau 2: Date de mise <i>en service</i> et évolution des puissances installée et disponible des centrales hydroélectriques de 2015 à 2020 (MW)	21
Tableau 3: Puissance installée des centrales thermiques interconnectées et isolées de 2015 à 2020 (MW)	22
Tableau 4 : Evolution de la production d'énergie électrique par les Réseaux Interconnectés Nord et Sud (GWh).....	23
Tableau 5: Evolution de la production d'énergie électrique par centrale électrique de 2015 à 2020 (GWh).....	23
Tableau 6: Evolution de la consommation de combustibles pour la production d'énergie électrique.....	23
Tableau 7: Evolution de la longueur des lignes de transport par réseau de 2015 à 2020 (km)	23
Tableau 8 : Evolution de la longueur du réseau de transport et distribution de 2015 à 2020 (km).....	24
Tableau 9: Evolution des pertes de l'énergie électrique lors du transport et la distribution de 2015 à 2020 (GWh).....	24
Tableau 10: Evolution du nombre de nouveaux branchements par région de 2015 à 2020	24
Tableau 11: Evolution de la charge de pointe des réseaux interconnectés de 2015 à 2020 (MW)	24
Tableau 12: Evolution du nombre d'abonnés par niveau de tension.....	25
Tableau 13: Evolution des ventes d'énergie électrique par niveau de tension (GWh).....	25
Tableau 14 : Evolution des ventes d'énergie électrique par Région (GWh).....	25
Tableau 15 : Evolution du prix hors taxes du kWh d'électricité en Basse Tension	25
Tableau 16 : Evolution du prix hors taxes du kWh d'électricité en Moyenne Tension	26
Tableau 17 : Evolution de la production pétrolière (en Millions de Barils).....	27
Tableau 18: Evolution de la production des gaz associés de 2015 à 2020(en Milliards de m ³).....	27
Tableau 19: Evolution des Réserves / production pétrolière (en Millions de barils)	28
Tableau 20: Mises à la consommation des produits pétroliers blancs et lourds (en milliers de litres).....	28
Tableau 21 : Evolution de la production des produits pétroliers	28
Tableau 22: Evolution de la consommation des produits pétroliers.....	28
Tableau 23: Evolution du nombre de stations-service par Région.....	28
Tableau 24 : Evolution des importations des produits pétroliers de 2015 à 2020.....	29
Tableau 25 : Evolution du prix moyen TTC des produits pétroliers à la pompe de 2015 à 2020 (en F CFA/litre, GPL en FCFA/ bouteille de 12,5 kg)	29
Tableau 26 : Evolution mensuelle des subventions de Super de 2015 à 2020 (FCFA/litre)	29
Tableau 27 : Evolution mensuelle des subventions du pétrole lampant de 2015 à 2020 (FCFA/litre)	30
Tableau 28 : Evolution des subventions du gasoil de 2015 à 2020 (FCFA/litre).....	30
Tableau 29 : Evolution des subventions des carburants et du GPL (en millions de F CFA)	30
Tableau 30 : Proportion des ménages utilisant le Gaz Pétrole Liquide (GPL), le Gaz naturel ou le Biogaz pour la cuisson (en %).....	31
Tableau 40 : Puissance installée des unités de production d'énergies renouvelables par région en 2019	Erreur ! Signet non défini.
Tableau 32: Puissance installée des unités de production d'énergies renouvelables par région en 2020	Erreur ! Signet non défini.
Tableau 33: Evolution de la puissance installée des unités de production en énergie solaire (kWc)	Erreur ! Signet non défini.
Tableau 34: Evolution du nombre d'étudiants formés dans les filières du domaine des énergies renouvelables.....	34
Tableau 35: Evolution de la production de déchets ménagers par Région de 2015 à 2020 (milliers de tonnes)	35
Tableau 36 : Evolution du taux de valorisation des déchets agricoles de certaines entreprises de 2016 à 2020 (%).....	35

Tableau 37 : Evolution de la quantité de déchets collectés (en tonnes)	36
Tableau 38 : Evolution des Émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) due à la production d'énergie électrique (tonnes Eq C02)	36
Tableau 39 : Evolution de la Capacité de production et de stockage d'eau en milieu urbain et périurbain	37
Tableau 40 : Evolution du rendement de production en milieu urbain de 2015 à 2020 (%).....	38
Tableau 41: Evolution du rendement de distribution en milieu urbain et périurbain (%).....	38
Tableau 42 : Longueur du réseau de transport et de distribution en milieu urbain (km)	38
Tableau 43 : Evolution des longueurs des réseaux renouvelés en milieu urbain (km).....	39
Tableau 44 : Evolution du nombre de branchements en milieu urbain	39
Tableau 45: Evolution de la consommation moyenne par type d'abonnés	40
Tableau 46 : analyses physico-chimiques et bactériologiques des eaux	41
Tableau 47 : Evolution du nombre d'employés du MINEE et des structures clés du secteur de l'énergie électrique	42
Tableau 48 : Evolution du taux de croissance du PIB dans le secteur de l'eau et de l'énergie de 2015 à 2020.....	43
Tableau 49 : Evolution de la balance commerciale de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)	44
Tableau 50 : Evolution des recettes pétrolières de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)	44

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Potentiel sauvage et potentiel équipable du Cameroun (TWh/an)	21
Graphique 2 : Evolution de la production d'énergie électrique par le Réseau Est de 2015 à 2020 (GWh)	23
Graphique 3 : Pourcentage de la population ayant accès l'énergie électrique (%) (Eneo, Groupe électrogène en 2016)	25
Graphique 4: Evolution de l'Energie Non distribuée (GWh).....	26
Graphique 5: Evolution des réserves en pétrole brut prouvées (en Millions de Barils).....	27
Graphique 6 : Evolution des réserves de gaz naturel (en Milliards de pieds cubes)	27
Graphique 7 : Evolution des cours internationaux (dollars/barils) de pétrole	29
Graphique 8 : Evolution de la production de gaz naturel de 2015 à 2020 (en Milliards de pieds cubes) 31	
Graphique 9 : Evolution de la production de biogaz de 2015 à 2020. (Milliers de m ³)	33
Graphique 10 : Evolution de la quantité de déchets agricoles issus de certaines industries de 2016 à 2020 (tonnes).....	35
Graphique 11 : Evolution de la quantité de déchets industriels (<i>huile de vidange</i>) issus de certaines industries (en litres).....	35
Graphique 12: Evolution de la quantité d'énergie électrique produite à partir des déchets (GWh).....	36
Graphique 13 : Evolution des surfaces reboisées (hectares)	36
Graphique 14: Pourcentage des ménages ayant accès à une source d'eau améliorée par région en 2016 (%).....	38
Graphique 15 : Evolution du nombre de stations de reprise de 2015 à 2020	39
Graphique 16: Evolution du nombre de fuites réparées sur conduite et sur branchement	39
Graphique 17: Evolution du rendement de distribution en milieu urbain	40
Graphique 18 : Evolution de l'eau facturée (Facturation nette) (milliers de F CFA).....	40
Graphique 19 : Proportion de ménages disposant d'installations sanitaires améliorées non partagées en 2016 (en %)	41
Graphique 20 : Evolution de la part du budget de l'eau et de l'énergie dans le budget national de 2015 à 2020 (%).....	42
Graphique 21 : Evolution de la balance commerciale de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA).....	44

PREFACE

Dans son ambition d'atteindre l'émergence à l'horizon 2035, le Cameroun a amorcé la seconde étape de son ambitieux plan à travers la Stratégie Nationale de Développement à l'horizon 2020-2030 (SND 30), comme cadre de référence, après la première étape (DSCE) qui avait déjà défini les principaux axes stratégiques devant servir de leviers pour la croissance. La mise en œuvre de ce Document permet au Gouvernement de maintenir la stabilité du cadre macroéconomique et de soutenir des taux de croissance positifs. La vision prospective, stratégie de développement du Cameroun à l'horizon 2035, fondée sur le Programme des Grandes Opportunités du Chef de l'Etat avait été ainsi formulée : « LE CAMEROUN : PAYS EMERGENT, DEMOCRATIQUE ET UNI DANS SA DIVERSITE ».

Pour le Sous-secteur Eau et Energie, cette vision intègre deux objectifs majeurs, à savoir : (i) d'atteindre une croissance économique proche de deux chiffres ; (ii) d'atteindre le seuil de 25% comme part de production manufacturière dans le PIB et iii) de réduire significativement la pauvreté en ramenant son incidence à moins de 10 % en 2035. Ainsi, en matière d'eau potable, le taux d'accès devra être relevé de 70 à 90 % entre 2010 et 2030. De plus, en matière d'énergie, le taux d'accès à l'énergie électrique devra atteindre 90% et les capacités de production énergétique devront être portées à 5.000 Mégawatts en 2030.

L'implémentation de cette stratégie de développement nécessite l'élaboration et la mise à jour permanente des instruments de planification stratégique, à l'instar des Systèmes d'Information, adaptés au Sous-secteur eau et énergie, susceptibles de produire des statistiques fiables, pertinentes, précises et régulièrement mises à jour.

Dans cette perspective, l'annuaire statistique de l'eau et de l'énergie se veut un outil moderne, un outil fiable d'aide à la décision, permettant d'avoir une meilleure visibilité dans le Sous-secteur.

Je salue l'engagement de tous ceux qui n'ont ménagé aucun effort pour que ce document soit disponible, notamment l'Institut National de la Statistique (INS), Maître d'Œuvre du Projet, sans oublier tous les fournisseurs de données. Cela témoigne, s'il est encore besoin de le dire, de l'engagement de nos Partenaires à s'impliquer pour que les objectifs fixés pour le développement du Cameroun soient atteints.

AVANT-PROPOS

Le Ministère de l'Eau et de l'Energie a le plaisir de présenter l'édition 2021 de l'annuaire statistique du Sous-secteur Eau et Energie. Cette édition est la toute première. Elle est produite conjointement par les deux Cellules statistiques dudit Ministère, notamment celle du Système National d'Information Énergétique et celle du Système d'Information sur l'Eau, en collaboration avec l'Institut National de la Statistique à travers le Plan Opérationnel Annuel (POA).

Le but de cet annuaire est de fournir aux parties prenantes du Sous-secteur Eau et Energie, les statistiques disponibles. Il constitue un recueil des séries d'informations de 2015 jusqu'en 2020.

Ce Ministère innove à travers ce document qui présente les indicateurs liés à l'Eau et à l'Energie sous forme de tableaux, avec une emphase sur les Énergies Renouvelables, l'Assainissement Liquide et la valorisation énergétique des Déchets conformément aux enjeux écologiques mondiaux.

Désormais, il existe au Cameroun un annuaire statistique du Sous-secteur Eau et Energie. Les suggestions pouvant l'enrichir seront reçues avec intérêt, raison pour laquelle nous espérons que ce document contribuera à l'atteinte des objectifs poursuivis.

INTRODUCTION GÉNÉRALE

L'annuaire statistique de l'eau et de l'énergie édition 2021 présente la situation dudit sous-secteur et sa place dans l'économie nationale. Il permet au public en général, aux politiques et investisseurs en particulier, d'avoir une vision globale des activités menées au Cameroun en matière d'eau et énergie.

Cet annuaire se positionne dans la continuité de la volonté de l'État du Cameroun de se doter d'outils d'aide à la décisions fiables et efficaces. En effet, il avait souvent été observé par le passé un déficit de données sur les nouvelles formes d'énergie notamment, les Énergies Renouvelables, et d'autre part, à l'inexistence des données sur l'eau et l'assainissement liquide et enfin, à la non prise en compte de tous les acteurs du Sous-secteur Eau et Energie dans le processus de production statistique.

L'élaboration de ce document s'est effectuée en six (06) activités majeures, à savoir: (i) l'identification des indicateurs ; (ii) la conception des instruments de collecte (questionnaires, maquette, ...) ; (iii) la collecte des données ; (iv) le traitement des données ; (v) la rédaction de la mouture de l'annuaire statistique et enfin (vi) la validation de ladite mouture.

Les principaux fournisseurs de données se retrouvent dans les Administrations Publiques, les Sociétés sous-tutelle du MINEE, les Délégations Régionales du MINEE, les Sociétés du secteur privé, les Organismes Nationaux et Internationaux, les Organisations Non Gouvernementale (ONG), les Organisations de la Société Civile (OSC), etc.

Cette édition de l'annuaire se subdivise en quatre (04) Chapitres :

Chapitre 1 : présentation de l'annuaire statistique. Ce chapitre présente la synthèse méthodologique qui a guidé l'élaboration de ce document. Il revient également sur les limites du document, son utilité et fait un zoom sur les principaux indicateurs du sous-secteur.

Chapitre 2 : Offre et accès à l'énergie. Ce chapitre fait le point sur l'énergie en général et ressort notamment des indicateurs dans les domaines de l'Energie Électrique, le Pétrole et le Gaz Naturel, les Énergies Renouvelables et enfin sur la valorisation énergétique des Déchets, conformément aux enjeux environnementaux de l'heure.

Chapitre 3 : Offre et accès à l'eau potable et à l'assainissement liquide. Ce Chapitre pour sa part, donne des informations sur l'eau potable et l'assainissement liquide en milieu urbain et périurbain.

Chapitre 4 : contribution de l'eau et de l'énergie à l'économie Camerounaise. Ce chapitre présent la contribution estimée de l'eau et de l'énergie dans l'économie du pays avec une emphase sur les ressources financière et humaines ainsi que l'apport économique du secteur

CHAPITRE I : PRESENTATION DE L'ANNUAIRE

1.1. Synthèse Méthodologique

La production du présent annuaire statistique s'est effectuée suivant cinq (05) étapes notamment : (i) l'élaboration de la maquette et des outils de collecte des données ; (ii) la collecte des données ; (iii) l'exploitation et traitement des données collectées ; (iv) la rédaction ; (v) l'édition et la diffusion.

1.1.1 Quelques Concepts et Définitions

- Potentiel énergétique :
- Potentiel sauvage :
- Potentiel équitable :
- Étiage
- Énergies renouvelables :
- Taux de desserte :
- Fibre optique

1.1.2 Élaboration de la maquette de l'annuaire

Les indicateurs de la maquette globale de l'annuaire statistique du MINEE ont été d'une part, extraits de la Cadre stratégique de performance du MINEE, des Objectifs de Développement Durable (ODD) et d'autre part, complétés par une analyse des besoins en informations auprès des directions techniques du MINEE et des structures externes (CDE, ENEO,)

La maquette globale a connu une architecture qui intègre toutes les actions de la stratégie, ainsi que les indicateurs suivis au niveau international.

1.1.3 Collecte des données

Pour la production du présent annuaire statistique, les données ont été collectées auprès de plusieurs structures notamment : les directions du MINEE, le Ministère du Commerce, l'Institut National de la Statistique, etc.

1.1.4 Organisation de la collecte

1.1.5 Exploitation et traitement des données

Les données collectées ont été saisies, apurées et traitées. Toutes les informations produites ont été confrontées et consolidées pour l'élaboration des tableaux de synthèse et des graphiques.

1.1.6 Rédaction de l'annuaire statistique

Les données traitées à l'issue de la collecte ont été insérées dans les tableaux ou présentées sous forme de graphiques, afin d'en faciliter la lecture.

1.1.7 Édition et diffusion

La version validée de l'annuaire statistique du MINEE devra être diffusée sous support physique et numérique.

La version numérique pourra être diffusée sur le site web du MINEE. En outre une version physique du document devra être transmise aux différents partenaires du MINEE.

1.2. Limites de l'annuaire

1.3. Utilité et utilisation de l'annuaire

1.4. Zoom sur les indicateurs de performance

Indicateurs	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Offre d'énergie</i>					
Nombre de documents à jour fixant les orientations, les stratégies et les objectifs poursuivis en matière de développement de l'offre d'énergie	5	0	0	4	5
Puissance installée du réseau national (MW)	1401	1557	1571	1576	1650
Capacité de transit dans le réseau national (MW)	1200	1210	1441	1321	1465
<i>Accès à l'énergie</i>					
Nombre de documents à jour fixant les orientations, les stratégies et les objectifs poursuivis en matière de développement de l'offre d'énergie	05	02	02	07	00
Taux d'accès à l'électrification (%)	25	25,12	69,5	27,5	69,9
Part des énergies renouvelables dans le mix énergétique disponible à la consommation (%)	1	1	0,74	20	1,13
<i>Accès à l'eau potable et à l'assainissement liquide</i>					
Nombre de textes élaborés ou mis à jour	0	0	0	0	0
Capacité de production (m3/jr)	652,75	685083	264	686 059	686 059
Taux de desserte en eau potable en milieu urbain (%)		48,5	0,5	1,06	50,8
Taux de desserte en eau potable en milieu rural (%)		55,5	0,25		50,8
Volume d'eau mobilisé à des fins agro-sylvo-pastorale (m ³)				110 000 000	

Source : RAP MINEE

CHAPITRE II : OFFRE ET ACCES A L'ENERGIE

Ce chapitre présente les indicateurs liés à l'offre et l'accès à l'énergie (énergie électrique conventionnelle, produits pétroliers, gaz et énergie renouvelable). Il s'agit pour l'énergie électrique des données sur les ouvrages de production, de transport, de consommation, des pertes d'énergie et des tarifs applicables au secteur de l'électricité entre 2015 et 2020.

Les indicateurs du secteur Pétrole et Gaz Naturel. Y sont présentés entre autres, les réserves pétrolières, la production et la consommation des produits pétroliers et les subventions dans le domaine. A titre d'illustration, les réserves de pétrole brut sont passées selon la SNH de 288 à 311 Millions de Barils entre 2015 et 2019 grâce à la découverte de nouveaux gisements dans le bassin du Rio Del Rey, tandis que la production pétrolière est passée de 35 à 26,5 Millions de Barils. Suite à l'incendie survenu à la SONARA en fin mai 2019, les importations des produits pétroliers (Gasoil, Super, Jet A1, Fuel Oil 1500 & 3500) ont augmenté de 150% entre 2017 et 2020, passant de 802 088 à 2 004 016 m³. Selon le MINEE, 140 nouvelles stations-services ont été construites entre 2015 et 2020, portant ainsi le nombre total des stations-service à 852 à la fin de l'exercice 2020. Cette évolution haussière depuis la libéralisation du secteur opérée par le décret n°2000/935/PM du 13 novembre 2000 fixant les conditions d'exercice des activités du secteur pétrolier aval et ses modificatifs subséquents s'explique par l'octroi d'agréments de distribution des produits pétroliers aux Marketers nationaux et aussi par la demande sans cesse croissante. Notons que 68% de ces installations de distribution des produits pétroliers sont construites dans les Régions du Centre, Littoral et Ouest. S'agissant des prix pratiqués à la pompe, la CSPH à travers la ligne de péréquation transport a permis de maintenir un juste prix sur l'étendue du territoire nationale, aussi les subventions de l'Etat à la consommation des produits pétroliers a permis de maintenir les prix fixes depuis 2016 soit 6 500 pour les bouteilles de 12,5 Kg de GPL, 630 F/litre pour le Super, 575 F/litre pour le Gasoil et 350 F/litre pour le Pétrole lampant.

Méthodologie : Les données ont été collectées auprès des structures clés du secteur. De ces données, certains indicateurs ont été calculés, à l'instar du ratio réserves pétrolières et de la production pétrolière.

Fournisseurs de données : Les fournisseurs de données sont les structures suivantes :

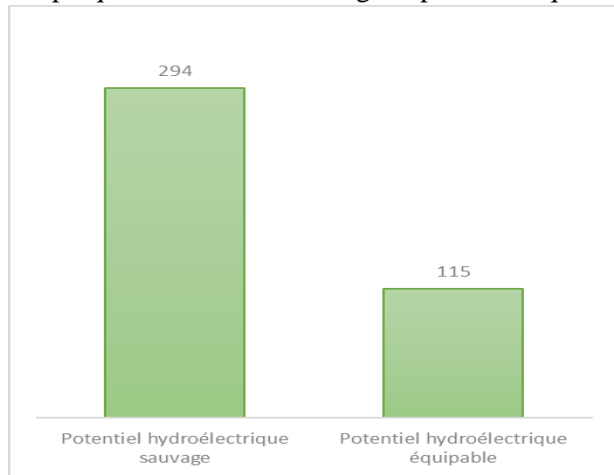
- MINEE ;
- SNH ;
- SCDP ;
- CTR ;
- CSPH ;
- INS.

Quant aux énergies renouvelables, il s'agit de la production, de la consommation et des capacités installées par source d'énergie renouvelable et les quantités de déchets produits.

2.1. Offre et accès à l'énergie électrique

2.1.1. Potentiel énergétique

Graphique 1 : Potentiel sauvage et potentiel équitable du Cameroun (TWh/an)



Source : SONEL (Atlas du potentiel hydroélectrique du Cameroun)

Tableau 1: Evolution de la quantité d'eau contenue dans les barrages réservoirs existants utilisés pour la production d'énergie électrique de 2015 à 2020

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mbakaou	Début étiage	2 558	2 585	2 588	2 598	2 581	2 461
	Fin étiage	122	258	555	898	212	871
Bamendjin	Début étiage	1 627	1 732	1 802	1 802	1 847	1 826
	Fin étiage	243	537	465	683	565	796
Mape	Début étiage	2 378	2 637	3 207	3 280	3 380	3 239
	Fin étiage	244	774	1 247	848	1 085	1 244
Lom pangar	Début étiage	0	3 076	6 262	5 492	6 260	6 249
	Fin étiage	0	990	412	898	1 732	2 540
Total	Début étiage	6 563	10 030	13 858	13 172	14 068	1 3775
	Fin étiage	609	2 559	2 679	3 327	3 594	5 451

Source: ENEO / EDC

2.1.2. Production de l'énergie électrique

Tableau 2: Date de mise en service et évolution des puissances installée et disponible des centrales hydroélectriques de 2015 à 2020 (MW)

	Date de mise en service	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
		Puissance installée	Puissance disponible	Puissance installée	Puissance disponible	Puissance installée	Puissance disponible	Puissance installée	Puissance disponible	Puissance installée	Puissance disponible	Puissance installée	Puissance disponible
Lagdo	1983	72	69,60	72	68,87	72	65,80	72	64,93	72	62,52	72	16
Songloulou	1981	384	361,92	384	369,17	384	380,12	384	365,64	384	361,23	384	370,9
Edea	1953	276,2	226,40	276,2	236,28	276,2	238,51	276,2	204	276,2	204	276,2	204
Memve'ele	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	211	70	211	70
Mekin	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5

Source: ENEO CAMEROON S.A,

Tableau 3: Puissance installée des centrales thermiques interconnectées et isolées de 2015 à 2020 (MW)

Nom de la centrale	Année de mise en service	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
		Puissance Installée	Puissance disponible	Puissance Installée	Puissance disponible	Puissance Installée	Puissance disponible	Puissance Installée	Puissance disponible	Puissance Installée	Puissance disponible	Puissance Installée	Puissance disponible
Réseau Interconnecté Sud													
Kribi	2013	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Dibamba	2009	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97	86,97
Limbe	2004	85	72	85	72	85	72	85	72	85	72	85	72
Oyomabang 1	2000	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Logbaba 2	2009	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Bamenda	2012	25,4	20	25,4	20	25,4	20	25,4	20	25,4	20	25,4	20
Bafoussam	1986	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Ahala	2012	60	60	40	40	40	40	40	40	40	40	20	10
Ebolowa	2012	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Mbalmayo	2012	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8
Réseau Interconnecté Nord													
Djamboutou	2016	0	0	20	14	20	14	20	14	20	14	32	32
Ngaoundéré	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Kousseri	1973	4,4	1	4,4	1	4,4	1	4,4	1	4,4	1	4,4	1
Maroua IPP	2017	0	0	0	0	12	10	12	10	12	10	12	10
Centrales isolées													
Bamendjin	2009	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Campo	1984	0,473	0,331	0,473	0,331	0,473	0,331	0,473	0,331	0,473	0,331	0,473	0,331
Mape	1986	1,518	0,993	1,518	0,993	1,518	0,993	1,518	0,993	1,518	0,993	1,518	0,993
Mundemba	1984	0,885	0,416	0,885	0,416	0,885	0,416	0,885	0,416	0,885	0,416	0,885	0,416
Nkondjock	1999	0,728	0,460	0,728	0,460	0,728	0,460	0,728	0,460	0,728	0,460	0,728	0,460
Ambam	1982	1,332	0,845	1,332	0,845	1,332	0,845	1,332	0,845	1,332	0,845	1,332	0,845
Bengbis	1987	0,453	0,408	0,453	0,408	0,453	0,408	0,453	0,408	0,453	0,408	0,453	0,408
Djoum	1996	0,720	0,515	0,720	0,515	0,720	0,515	0,720	0,515	0,720	0,515	0,720	0,515
Meyomessala	1993	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340
Yoko	1993	1,040	0,360	1,040	0,360	1,040	0,360	1,040	0,360	1,040	0,360	1,040	0,360
Olamze	1999	0,268	0,070	0,268	0,070	0,268	0,070	0,268	0,070	0,268	0,070	0,268	0,070
Kye-Ossi	2018	0	0	0	0	0	0	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
Betare oya	1,184	0,850	1,184	0,850	1,184	0,850	1,184	0,850	1,184	0,850	1,184	1,184	0,850
Garoua-boulai	1995	1,120	0,250	1,120	0,250	1,120	0,250	1,120	0,250	1,120	0,250	1,120	0,250
Lomie	...	0,840	0,273	0,840	0,273	0,840	0,273	0,840	0,273	0,840	0,273	0,840	0,273
Yokadouma	1,636	0,760	1,636	0,760	1,636	0,760	1,636	0,760	1,636	0,760	1,636	1,636	0,760
Moloundou	2000	0,804	0,250	0,804	0,250	0,804	0,250	0,804	0,250	0,804	0,250	0,804	0,250
Bertoua	1992	12,627	11,980	12,627	11,980	12,627	11,980	12,627	11,980	12,627	11,980	12,627	11,980
Bertoua IPP	2018	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
Ngaoundal	2003	1,160	0,320	1,160	0,320	1,160	0,320	1,160	0,320	1,160	0,320	1,160	0,320
Poli	1980	0,580	0,210	0,580	0,210	0,580	0,210	0,580	0,210	0,580	0,210	0,580	0,210
Touboro	1983	0,790	0,490	0,790	0,490	0,790	0,490	0,790	0,490	0,790	0,490	0,790	0,656
Banyo	1980	1,200	0,850	1,200	0,850	1,200	0,850	1,200	0,850	1,200	0,850	1,200	0,900
Tibati	1981	1,104	0,590	1,104	0,590	1,104	0,590	1,104	0,590	1,104	0,590	1,104	0,590
Tignère	1982	0,876	0,460	0,876	0,460	0,876	0,460	0,876	0,460	0,876	0,460	0,876	0,460
Mbakaou	1967	0,440	0,236	0,440	0,236	0,440	0,236	0,440	0,236	0,440	0,236	0,440	0,236

Source : ENEO CAMEROON S.A, DPDC, KPDC, ARSEL, EDC, MINEE

RIS						
90 KV	1 009,4	1 009,4	1 009,4	1 009,4	1 009,4	1 009,4
225 KV	795,95	795,95	795,95	795,95	795,95	795,95

Source : ENEO-CAMEROON S.A, SONATREL

Tableau 8 : Evolution de la longueur du réseau de transport et distribution de 2015 à 2020 (km)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Longueur Lignes HT						
Lignes 225 kV	895,95	895,95	895,95	895,95	895,95	895,95
Lignes 110 KV	370,73	370,73	370,73	370,73	370,73	370,73
Lignes 90 kV	1210,55	1210,55	1210,55	1210,55	1210,55	1210,55
Longueur Lignes MT/BT						
Lignes MT	17 703	17 779	17 805	17 805	17 805	17 805
Lignes BT	17 452	17 498	17 524	17 524	17 524	17 524
TOTAL	37 632,23	37 754,23	37 806,23	37 806,23	37 806,23	37 806,23

Source : ENEO-CAMEROON S.A, KPDC, DPDC, HYDROMEKIN, SONATREL, MINEE/CSNIE(Calcul)

Tableau 9: Evolution des pertes de l'énergie électrique lors du transport et la distribution de 2015 à 2020 (GWh)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pertes de transport	339,39	338,32	367,65	384,61	377,16	379,28
Pertes de distribution	1 329,33	1 354,83	1 422,38	1 519,66	1 676,08	1 539,68
Pertes totales	1668,7	1693,1	1790,0	1904,3	2053,2	1 918,96

Source : ENEO-CAMEROON S.A.

Tableau 10: Evolution du nombre de nouveaux branchements par région de 2015 à 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Yaoundé	16 317	21 313	20 856	20 956	18 777	13 105
Centre hors Yaoundé	3 435	4 662	6 257	3 806	3 445	3 726
Total Centre	19 752	25 975	27 113	24 762	22 222	16 831
Douala	17 799	20 190	17 838	17 115	18 110	23 986
Littoral hors Douala	3 427	3 273	3 649	2 979	3 174	3 164
Total Littoral	21 226	23 463	21 487	20 094	21 284	27 150
Adamaoua	5 069	3 700	2 885	2 359	3 968	2 555
Est	2 492	2 578	2 339	2 048	2 286	2 520
Extrême-Nord	4 019	3 733	4 239	4 395	5 273	3 753
Nord	3 279	3 621	3 769	3 810	4 876	3 740
Nord-Ouest	8 727	6 969	6 084	5 574	2 348	1 989
Ouest	13 212	11 927	11 801	10 363	11 982	8 567
Sud	3 601	2 831	2 871	2 612	2 932	2 631
Sud-Ouest	5 855	6 981	7 435	5 258	4 928	4 323
CAMEROUN	87 232	91 778	90 023	81 275	82 099	74 059

Source : ENEO-CAMEROON S.A.

2.1.4. Distribution de l'énergie électrique

Tableau 11: Evolution de la charge de pointe des réseaux interconnectés de 2015 à 2020 (MW)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RE	13,43	8,96	10,04	13,47	11,19	11,16
RIN	64,50	62,94	66,80	68,10	77,55	77,50
RIS	754,80	790,45	836,50	843,50	891,89	890,00

Source : ENEO-CAMEROON S.A.

2.1.5. Consommation d'énergie électrique

Tableau 12: Evolution du nombre d'abonnés par niveau de tension

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Basse Tension (BT)	1 018 679	1 099 616	1 182 521	1 256 319	1 357 778	1 481 674
Moyenne Tension (MT)	1 676	1 750	1 844	2 015	2 239	2266
Haute Tension (HT)	5	5	5	5	5	5
TOTAL	1 020 360	1 101 371	1 184 370	1 258 339	1 360 022	1 483 945

Source : ENEO-CAMEROON S.A

Tableau 13: Evolution des ventes d'énergie électrique par niveau de tension (GWh)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Basse Tension (BT)	1 828,56	1 993,74	2 013,31	2 040,58	2 058,44	2 184,66
Moyenne Tension (MT)	1 104 ,01	1 255 ,05	1 201 ,09	1 271 ,28	1 432 ,58	1 450,75
Haute Tension (HT)	1 582 ,99	1 479 ,23	1 680 ,42	1 566 ,36	1 301 ,39	1 243,77
TOTAL	4 515 ,65	4 728 ,02	4 894 ,83	4 878 ,22	4 792 ,41	4 879,18

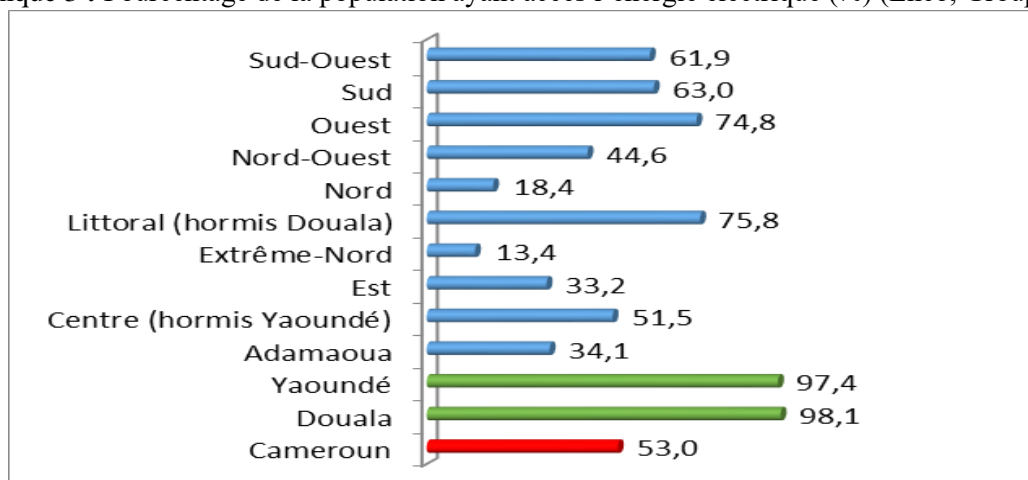
Source : ENEO-CAMEROON S.A.

Tableau 14 : Evolution des ventes d'énergie électrique par Région (GWh)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ADAMAOUA	54,422	60,555	54,298	56,472	57,916	58,142
CENTRE	810,530	895,284	871,241	926,179	1 005,523	1 054,309
EST	36,969	40,369	38,541	37,204	38,721	35,647
EXTREME - NORD	81,070	78,980	80,581	88,252	92,726	92,286
LITTORAL	2 946,789	3 010,325	3 146,467	3 094,414	2 935,798	2 966,928
NORD	95,352	154,215	148,936	138,640	138,854	142,273
NORD-OUEST	82,295	137,837	90,317	79,777	61,073	64,894
OUEST	170,897	128,771	180,702	185,592	186,093	207,296
SUD	63,268	61,236	93,796	98,986	111,430	114,378
SUD-OUEST	174,055	160,450	189,951	172,706	164,277	143,031
TOTAL	4 515,647	4 728,023	4 894,829	4 878,221	4 792,412	4 879,184

Source : ENEO-CAMEROON S.A.

Graphique 3 : Pourcentage de la population ayant accès l'énergie électrique (%) (Eneo, Groupe électrogène en 2016)



Source : INS/ EC ECAM 4, 2016

Tableau 15 : Evolution du prix hors taxes du kWh d'électricité en Basse Tension

	2015-2020
Domestique ou résidentiel	
Tranche sociale (<110 KWh)	50
De 111 à 400 kWh	79
De 401 à 800 kWh	94
Plus de 801 kWh	99

Autres usagers ou non résidentiel	
Tranche sociale (<110 kWh)	84
De 111 à 400 kWh	92
Plus de 401 kWh	99
Eclairage public	66

Source : ARSEL

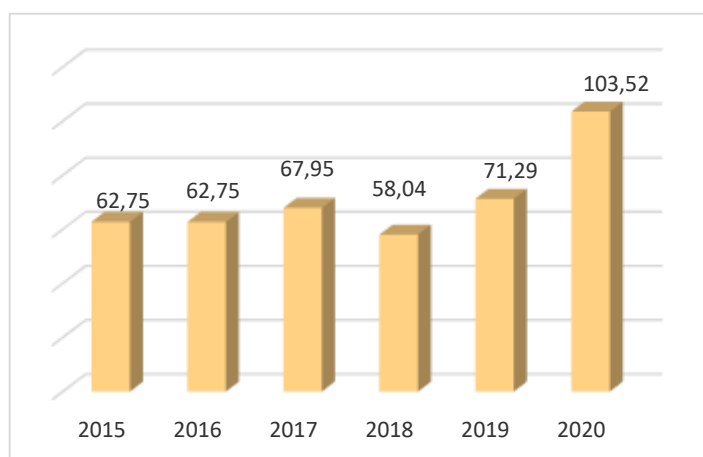
Tableau 16 : Evolution du prix hors taxes du kWh d'électricité en Moyenne Tension

	2015 -2020
Régime général moyenne tension< 1MW	
0 à 200 h (entre 23 h et 18h)	70
0 à 200 h (entre 18 h et 23 h)	85
201 à 400 h (entre 23h et 18h)	65
201 à 400 h (entre 18 h et 23 h)	85
Au delà de 400 h (entre 23 h et 18 h)	60
Au delà de 400 h (entre 18 h et 23 h)	85
Régime général moyenne tension> 1MW	
0 à 200 h (entre 23 h et 18h)	70
0 à 200 h (entre 18 h et 23 h)	85
201 à 400 h (entre 23h et 18h)	65
201 à 400 h (entre 18 h et 23 h)	85
Au delà de 400 h (entre 23 h et 18 h)	60
Au delà de 400 h (entre 18 h et 23 h)	85
Régime des zones franches industrielles et des points francs industriels	
0 à 200 h (entre 23 h et 18h)	70
0 à 200 h (entre 18 h et 23 h)	85
201 à 400 h (entre 23h et 18h)	65
201 à 400 h (entre 18 h et 23 h)	85
Au delà de 400 h (entre 23 h et 18 h)	60
Au delà de 400 h (entre 18 h et 23 h)	85

Source : ARSEL

2.1.6. Energie non distribuée

Graphique 4: Evolution de l'Energie Non distribuée (GWh)

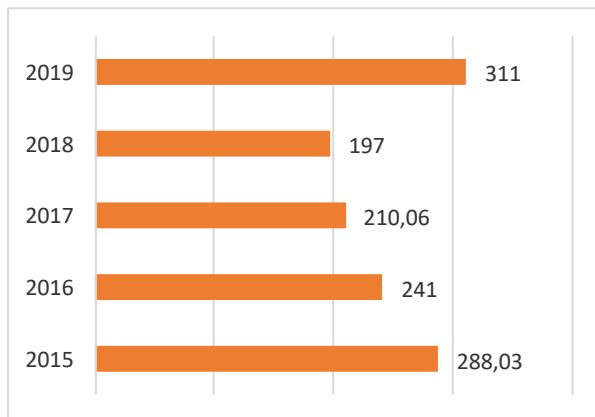


Source : ENEO-CAMEROON S.A

2.2. Offre et accès au pétrole

2.2.1. Offre en pétrole brut

Graphique 5: Evolution des réserves en pétrole brut prouvées (en Millions de Barils)



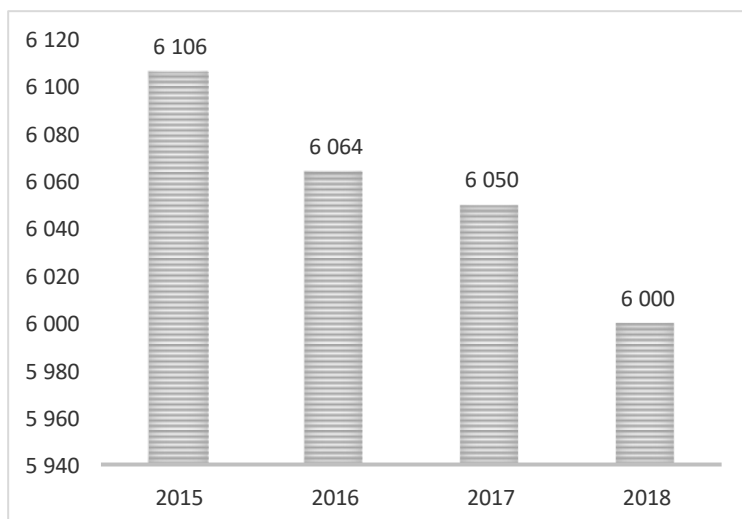
Source : SNH

Tableau 17 : Evolution de la production pétrolière (en Millions de Barils)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Part SNH Etat	21,585	20,034	16,385	15,478	16,092	15,820
Part associés	13,389	13,657	11,341	9,655	9,904	10,736
Cumul	34,974	33,691	27,726	25,133	25,996	26,556

Source : SNH

Graphique 6 : Evolution des réserves de gaz naturel (en Milliards de pieds cubes)



Source : SNH (1 pied cube = 0,0283 m³)

Tableau 18: Evolution de la production des gaz associés de 2015 à 2020(en Milliards de m³)

	2015	2016	2017	2018	2019
Gaz produit	2,087	2,173	2,013	1,915	1,856
Gaz torché	1,409	1,666	1,467		

Source : MINMIDT

Tableau 19: Evolution des Réserves / production pétrolière (en Millions de barils)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Réserves en pétrole brut	288,03	241	210,06	197	311	
Production de pétrole brut	34,974	33,691	27,726	25,133	25,996	26,556
Ratio réserve / production (%)	12,1	14,0	13,2	12,8	8,4	

Source : SNH, MINEE

Tableau 20: Mises à la consommation des produits pétroliers blancs et lourds (en milliers de litres)

Rubriques	2018	2019
Produits blancs :	1 819 131	1 846 848
Super	678 208	699 480
Pétrole lampant	116 513	125 122
Jet A1	122 667	119 188
Gasoil	901 743	903 058
Fuel 1500	48 685	34 870
Fuel 3500	25 186	14 773

Source : MINFI/ CSPH-DP

2.2.2. Offre en produits finis

Tableau 21 : Evolution de la production des produits pétroliers

	2017	2018	2019	2020
GBC (TM)	12 998	4 735	784	0
Gasoil (m3)	131 605	207 714		0
Super (m3)	231 636	109 675		0
DPK (m3)	409 419	63 885		0
Fuel 1500 (m3)	41 173	14 314		0
Fuel 3500 (m3)	0	0		0

Source: SONARA

2.2.3. Consommation des produits pétroliers

Tableau 22: Evolution de la consommation des produits pétroliers

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
GBC (TM)	93 900	94 104	103 361	119 618	130 800	136 613
Gasoil (m3)	885 921	869 132	867 696	901 743	890 325	940 329
Super (m3)	675 834	692 307	658 668	678 256	669 136	711 404
Pétrole lampant (m3)	115 449	115 134	111 489	116 817	124 387	116 291
Jet A1 (m3)	127 691	122 799	122 217	122 667	116 879	43 051
Fuel 1500 (m3)	39 966	45 623	51 001	48 685	35 085	24 954
Fuel 3500 (m3)	0	0	15 665	25 954	14 773	0

Source : SCDP

Tableau 23: Evolution du nombre de stations-service par Région

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Yaoundé	142	149	156	160	164	169
Douala	126	133	142	147	147	147
Adamaoua	31	33	34	35	36	36
Centre hors Yaoundé	66	69	72	71	76	82
Est	41	46	47	47	51	54
Extrême-Nord	15	16	17	18	18	18
Littoral hors Douala	45	48	51	53	53	53
Nord	16	17	18	19	19	19

Nord-Ouest	48	51	53	56	56	56
Ouest	108	115	121	121	126	130
Sud	26	27	30	31	30	32
Sud-Ouest	48	51	53	56	56	56
CAMEROUN	712	755	794	814	832	852

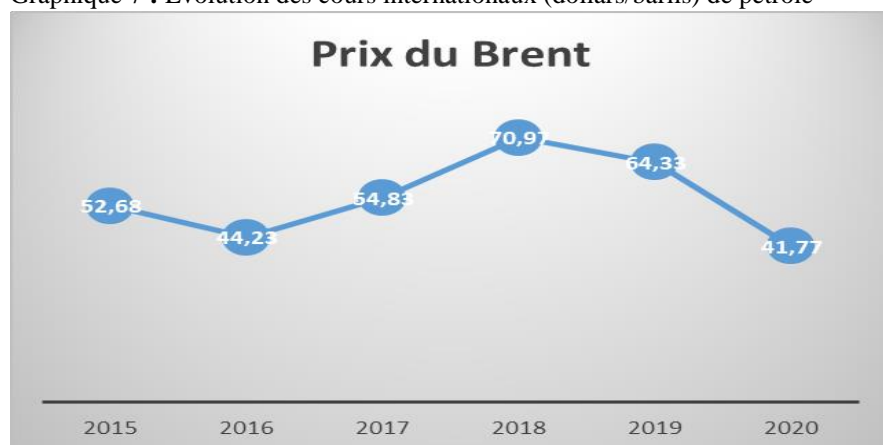
Source : MINEE

Tableau 24 : Evolution des importations des produits pétroliers de 2015 à 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
GPL (TM)	73 926	69 384	92 702	94 398	101 239	123 609
Gasoil (m3)			356 711	518 650	509 280	874 986
Super (m3)			346 928	636 618	829 835	589 588
DPK (m3)			66 286	175 940	167 380	256 866
Fuel 1500 (m3)			15 522	26 398	21 739	124 161
Fuel 3500 (m3)			16 641	31 950	11 471	158 415

Source : MINEE

Graphique 7 : Evolution des cours internationaux (dollars/barils) de pétrole



Source : PLATT'S REPORTING

Tableau 25 : Evolution du prix moyen TTC des produits pétroliers à la pompe de 2015 à 2020 (en F CFA/litre, GPL en FCFA/ bouteille de 12,5 kg)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
GPL (Btle 12,5 Kg)	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500
Super (litre)	650	630	630	630	630	630
Pétrole lampant (litre)	350	350	350	350	350	350
Gasoil (litre)	600	575	575	575	575	575

Source : CSPH

Tableau 26 : Evolution des subventions de Super de 2015 à 2020 (FCFA/litre)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	52,4	96,8	39,6	-23,9	2,3	-41,7
Février	125,4	122,1	2,8	-30,5	25,1	-49,8
Mars	97,2	148,7	-2,8	-30,3	12,0	-53,9
Avril	54,1	153,6	5,6	-7,5	-18,5	82,4
Mai	39,9	101,9	6,0	-41,0	-69,3	171,3
Juin	-15,0	86,2	18,9	-71,5	-101,6	131,5
Juillet	-5,7	64,4	28,1	-98,0	-78,6	73,3
Août	-13,2	83,9	51,1	-88,9	-59,1	45,8

Septembre	23,4	110,7	40,6	-98,2	-57,6	59,0
Octobre	85,7	91,9	22,1	-103,0	-38,4	54,0
Novembre	112,6	80,1	32,3	-95,7	-49,9	55,3
Décembre	96,8	82,8	3,2	-62,3	-42,7	67,2

Source: CSPH

Tableau 276 : Evolution des subventions du pétrole lampant de 2015 à 2020 (FCFA/litre)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	-179,3	-63,1	-106,9	-175,3	-201,5	-207,3
Février	-121,1	-9,2	-136,1	-187,1	-172,7	-221,3
Mars	-134,6	18,3	-131,7	-182,8	-192,3	-218,7
Avril	-152,7	-5,8	-130,5	-177,5	-213,8	-92,2
Mai	-132,2	-20,0	-116,4	-189,7	-218,4	10,3
Juin	-184,0	-40,3	-101,0	-223,2	-231,2	14,6
Juillet	-160,0	-76,8	-87,8	-245,2	-208,6	-54,9
Août	-143,4	-71,0	-74,3	-235,3	-205,9	-76,6
Septembre	-100,4	-46,1	-88,9	-231,8	-207,5	-68,1
Octobre	-86,9	-65,1	-98,0	-242,4	-203,9	-41,7
Novembre	-75,4	-76,4	-115,9	-269,0	-224,9	-58,2
Décembre	-63,1	-84,8	-136,1	-261,1	-210,7	-68,6

Source: CSPH

Tableau 27 : Evolution des subventions du gasoil de 2015 à 2020 (FCFA/litre)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	-7,9	81,7	27,1	-36,3	-66,3	-74,9
Février	55,2	140,2	-3,3	-52,5	-34,0	-90,7
Mars	36,4	161,6	-2,7	-43,0	-60,6	-82,0
Avril	9,2	135,6	-1,3	-27,9	-86,5	26,4
Mai	31,3	126,1	16,7	-49,0	-86,2	92,9
Juin	-32,5	95,1	33,9	-78,9	-101,3	106,2
Juillet	-7,1	55,1	47,1	-105,4	-75,0	57,1
Août	11,8	65,9	64,3	-97,5	-67,6	32,8
Septembre	52,8	93,3	51,3	-94,9	-67,2	39,4
Octobre	69,1	67,9	41,2	-112,0	-69,8	71,9
Novembre	78,4	56,1	17,3	-136,8	-82,7	60,0
Décembre	81,7	51,3	-0,0	-129,1	-69,7	58,0

Source: CSPH

Tableau 28 : Evolution des subventions des carburants et du GPL (en millions de F CFA)

	2017	2018	2019	2020
Carburants	158 198	201 759	7 043	2 479
Subvention par Bouteille de 12,5 Kg		1 524	699	

Source : CTR

2.2.4. Consommation d'énergie

Tableau 29 : Proportion des ménages utilisant le Gaz Pétrole Liquide (GPL), le Gaz naturel ou le Biogaz pour la cuisson (en %)

	l'électricité, le Gaz Pétrole Liquide (GPL), le Gaz naturel ou le Biogaz pour la cuisson	le bois, charbon, sciure/copeau, paille/herbe pour la cuisson
Douala	67,8	26,7
Yaoundé	71,3	18,7
Adamaoua	13,9	79,3
Centre (hormis Yaoundé)	15,6	79,7
Est	7,1	86,9
Extrême-Nord	1,3	96,8
Littoral (hormis Douala)	15,9	79,8
Nord	2,4	94,7
Nord-Ouest	12,6	83,6
Ouest	10,8	85,5
Sud	17,0	75,9
Sud-Ouest	24,2	70,8
Cameroun	26,7	68,3

3. Source : INS/ EC_ECAM4, 2016

Tableau 30: Evolution du parc automobile selon le type d'énergie

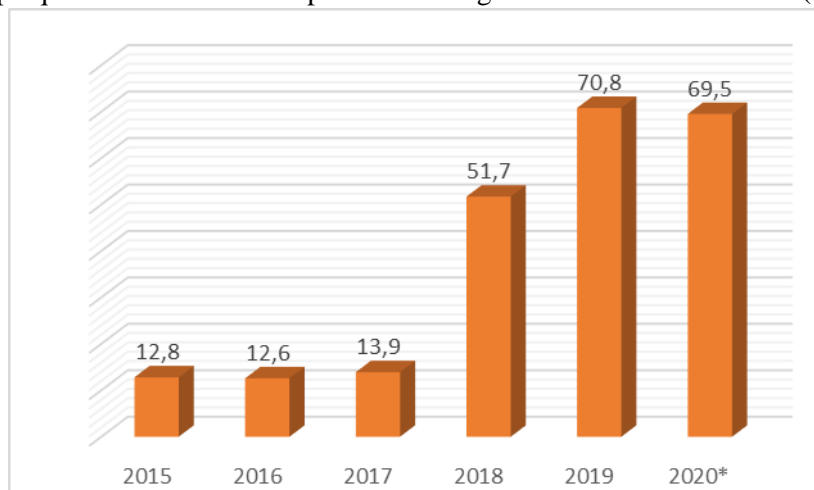
	2016	2017	2018	2019	2020
Essence	83 190	71 572	62 198	62 804	65 314
Gasoil	16 898	16 748	14 545	14 013	14 245
Autres	1 632	1 243	1 327	1 213	1 609
TOTAL	101 720	89 563	78 070	78 030	81 168

Source : MINT

3.1. Gaz naturel

3.1.1. Production du gaz naturel

Graphique 8 : Evolution de la production de gaz naturel de 2015 à 2020 (en Milliards de pieds cubes)



Source : SNH, * prévisions (1 pied cube = 0,0283 m³)

3.2. Energies renouvelables

Cette partie traite des Energies Renouvelables et donne un aperçu de la production du biogaz, des puissances installées des nouvelles infrastructures de type solaire, éolien, hydroélectrique renouvelable du Cameroun. De plus, il présente le nombre de diplômés formés. Le pic de production de biogaz est en 2019 avec 28219,145 m³. Cette production est essentiellement dominée par la société HYSACAM qui torche seulement le gaz produit. C'est le solaire qui prend de l'ampleur pour le moment dans les énergies renouvelables grâce aux centrales solaires du projet 166 localités, les centrales de Djoum et Lomié de la société ENEO et la centrale solaire de 1,2 MWc construite. Le nombre d'étudiants formés dans les énergies renouvelables s'accroît grâce à la création de l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Maroua, mais le nombre formé est encore insuffisant pour répondre au besoin du marché. Beaucoup d'autres indicateurs ont été proposés pour cette partie mais l'absence de données due au fait que le domaine des Energies Renouvelables au Cameroun reste encore embryonnaire et en cours de structuration (élaboration du cadre légal et réglementaire en cours) n'a pas permis de les renseigner.

Méthodologie :

Les indicateurs proposés dans cette partie sont représentés par des tableaux renseignés à partir des données collectées auprès des acteurs du domaine. Les puissances installées d'unités de production d'Energies Renouvelables par région proviennent de la consolidation des données issues des différents projets réalisés ou commandés par les entreprises évoquées comme source. Les informations liées au nombre de diplômés du domaine proviennent de l'agrégation des données collectées auprès des universités publiques formant les étudiants dans diverses filières y afférentes.

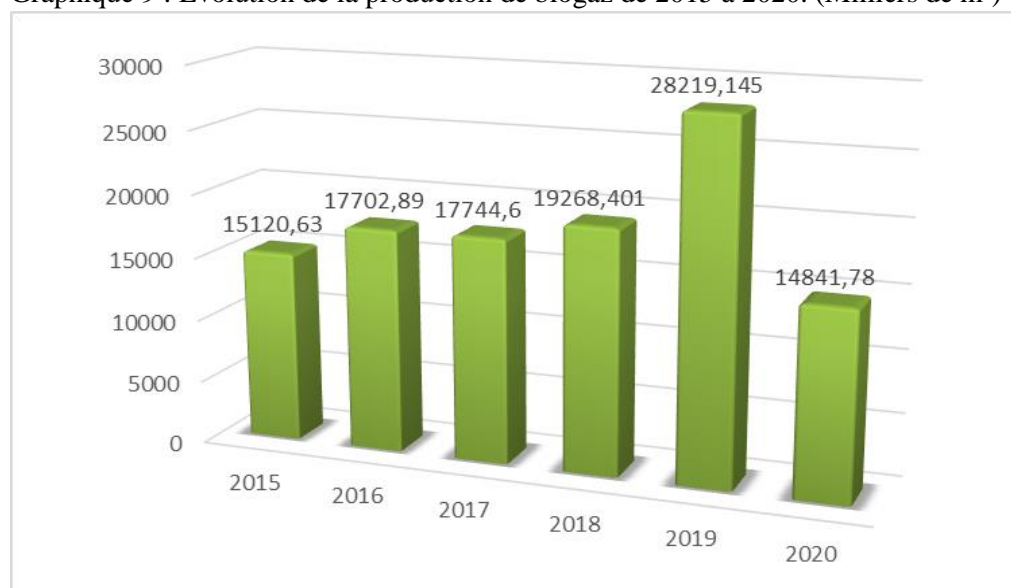
Fournisseurs de données :

Les données de ce chapitre proviennent des structures suivantes :

- Les opérateurs du domaine des Energies Renouvelables : MTN, INSTRUMELEC, ERC, SCHNEIDER, MATRIX POWER, GVC, ADEID ;
- Les Université de Dschang, l' Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Maroua, les IUT de Douala et de Ngaoundéré ;
- HYSACAM ;
- RRCAM

2.4.1 Production en énergie renouvelable

Graphique 9 : Evolution de la production de biogaz de 2015 à 2020. (Milliers de m³)



Source: HYSACAM, RRCAM

Tableau 31: Puissance installée des nouvelles unités de production d'énergies renouvelables par région en 2019

	Petite hydro(KW)	Solaire (KWc)	Eolien (m/s)	Biogaz (m3)
Adamaoua		20,43		6
Centre		14,31		21
Est		0		
Extrême-Nord		0		
Littoral		15,9		
Nord		17,49		
Nord-Ouest		0		
Ouest		0		
Sud		0		
Sud-Ouest		0		

Source : INSTRUMELEC, ORANGE, Projet 166 localités, CAMTEL, CAMPOST, MINPOSTEL, Université de Dschang, NKAH Entreprises, TAGUS GRONE RRCAM, MINEE(calculs)/CSNIE

Tableau 32: Puissance installée des nouvelles unités de production d'énergies renouvelables par région en 2020

	Petite hydro(KW)	Solaire (KWc)	Eolien (m/s)	Biogaz (m3)
Adamaoua		1528,2		
Centre		2043,1		112
Est		1988,925		
Extrême-Nord		2008,8		
Littoral		1069,2		
Nord		1954,8		
Nord-Ouest		97,2		
Ouest		1382,4		
Sud		12		
Sud-Ouest		1053		

Source : INSTRUMELEC, ORANGE, Projet 166 localités, CAMTEL, CAMPOST, MINPOSTEL, Université de Dschang, NKAH Entreprises, TAGUS GRONE RRCAM, MINEE(calculs)/CSNIE

Tableau 33: Evolution de la puissance installée des nouvelles unités de production en énergie solaire (kWc)

Régions	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Centre		50,86	2797,5	18,8	14,31	2043,1
Littoral	1,8	12,6	630,5	1200	15,9	1069,2
Adamaoua		91,89	1980		20,43	1528,2
Est		11,25	842,2	146,35		1988,925
Extrême-Nord		43,506				2008,8
Nord		52,01	1290		17,49	1954,8
Nord-Ouest			1145			97,2
Ouest			790			1382,4
Sud		8,1	1,2	369		12
Sud-Ouest	13,05		1965			1053

Source : INSTRUMELEC, ORANGE, Projet 166 localités, CAMTEL, CAMPOST, MINPOSTEL, Université de Dschang, NKAH Entreprises, TAGUS GRONE ENEO, Aeroport de Douala, MINEE(calculs)/CSNIE

Tableau 28: Evolution du nombre d'étudiants formés dans les filières du domaine des énergies renouvelables

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bac +2	54	57	68	58	72	101
Bac +3	105	107	111	111	85	99
Bac +5	54	60	56	51	14	10
Docteurs					1	

Source : IUT de Ngaoundéré, IUT de Douala, ENSPM, Université de Dschang, MINEE(calculs)/CSNIE

3.3. Environnement et déchets

Cette partie présente des informations relatives à la production des déchets ménagers avec ceux collectés, la production des déchets agricoles avec ceux valorisés pour produire de l'électricité, les émissions de gaz à effet de serre et le reboisement. Selon les données du MINDHU, le pic de production d'ordure ménagers est en 2017 avec 8 983 986 150 milliers de tonnes. Faute de retour d'informations issue de la collecte des données, les informations concernant la valorisation des déchets agricoles en production d'électricité proviennent essentiellement de la société SOSUCAM. Néanmoins, c'est elle qui domine dans la valorisation des déchets en production d'électricité. Face à l'exploitation du bois, le Gouvernement du Cameroun fait des efforts chaque année dans le reboisement bien qu'étant en régression.

Méthodologie :

Dans l'impossibilité de recueillir des informations exhaustives relatives aux déchets et à la protection de l'environnement liés au secteur énergétique, les données de trois (03) entreprises dont une représentative, ont permis de renseigner les tableaux ci-après. En particulier, les informations relatives au reboisement sont issues du MINFOF et celles liées aux déchets ménagers et collectés du Ministère de l'Habitat et du Développement Urbain (MINHDU) et de la société HYSACAM. Les autres tableaux ont été documentés à partir des sommations des données collectées auprès de certaines structures.

Fournisseurs de données :

Les données contenues dans ce chapitre proviennent de :

- SOSUCAM, VINS SPIRITUEUX, HEVECAM ;
- ENEO-CAMEROON S.A. KPDC et DPDC (les principaux opérateurs de production d'énergie électrique au Cameroun) pour les informations concernant les émissions de GES dues à la production d'énergie ;

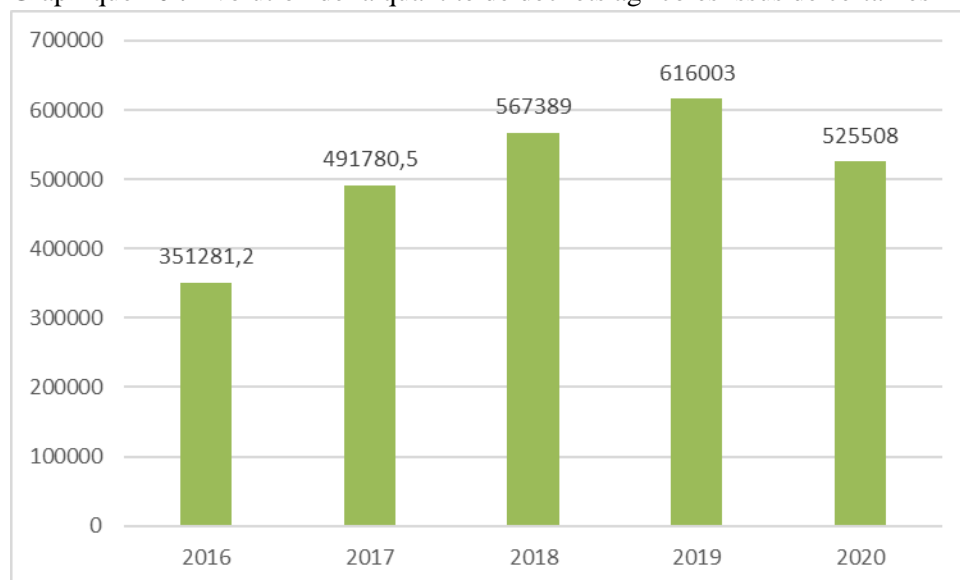
- Ministères en charge des forêts pour la superficie de reboisement et Habitat et Développement Urbain.

Tableau 29: Evolution de la production de déchets ménagers par Région de 2015 à 2020 (milliers de tonnes)

Régions	2015	2016	2017	2018	2019
Adamaoua	279 334 414	193 659 291	198 500 943	203 463 483	208 550 196
Est	220 571 494	169 014 345	695 433 405	176 704 530	183 005 598
Centre	969 690 779	678 471 636	172 394 829	712 819 377	910 928 748
Extrême Nord	657 245 320	681 482 448	698 585 253	71 806 815	874 468 533
Littoral	788 201 878	549 751 977	634 955 979	577 583 373	734 740 182
Nord	563 890 421	369 641 121	378 882 264	388 854 452	534 324 582
Nord Ouest	496 359 296	378 640 707	384 320 472	390 085 428	431 118 582
Ouest	491 020 813	376 690 293	386 107 731	395 760 594	442 082 840
Sud	190 365 195	139 033 245	141 814 107	145 359 498	164 151 888
Sud Ouest	380 730 940	288 659 301	292 989 150	266 844 930	340 177 080
Total Cameroun	5 337 410 550	3 825 044 364	8 983 986 150	3 328 782 480	4 424 150 248

Source : MINH DU

Graphique 10 : Evolution de la quantité de déchets agricoles issus de certaines industries de 2016 à 2020 (tonnes)



Source : SOSUCAM

Tableau 30 : Evolution de la quantité de déchets industriels (*huile de vidange*) issus de certaines industries (en litres)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
HEVECAM	30 000	24 860	11 760	0	18 569	-
VIN SPIRITUEUX	-	-	-	457,609	591,304	400
SOSUCAM	69 250	45 040	29 785	269 599,8	289 678	226 587

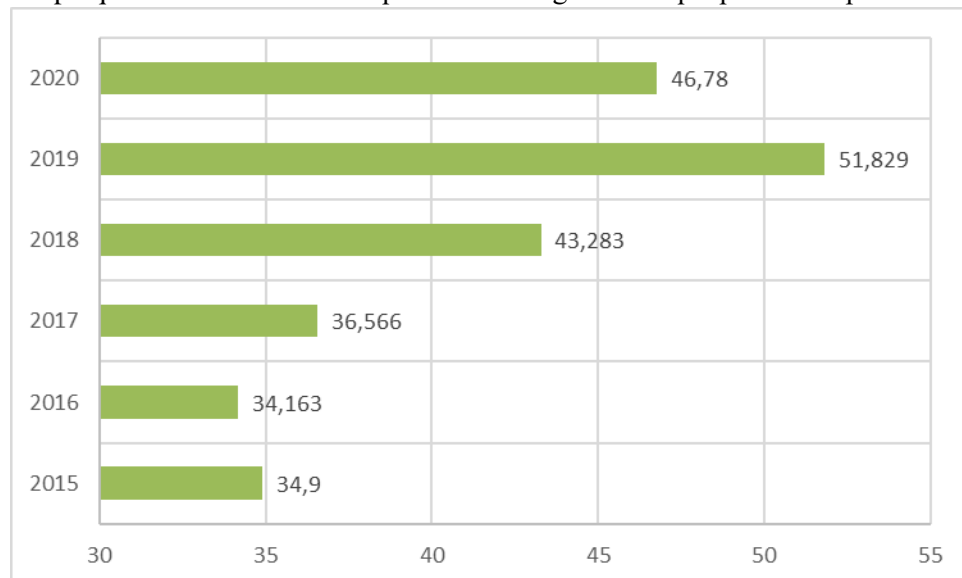
Source : SOSUCAM, HEVECAM, VIN SPIRITUEUX, MINEE(calculs)/CSNIE

Tableau 37 : Evolution du taux de valorisation des déchets agricoles de certaines entreprises de 2016 à 2020 (%)

	2016	2017	2018	2019	2020
Quantité de déchets agricoles (Tonnes)	351 281,2	491 780,5	567 389	616 003	525 508
Quantité de déchets valorisés (Tonnes)	266 276,3	405 366,1	468 996	505 601	433 624
Taux de valorisation (%)	75,80	82,43	82,66	82,08	82,52

Source : SOSUCAM, MINEE(calculs)/CSNIE

Graphique 11: Evolution de la quantité d'énergie électrique produite à partir des déchets (GWh)



Source : SOSUCAM

Tableau 38 : Evolution de la quantité de déchets collectés (en tonnes)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantité de déchets collectés biodégradables	1 002 400	1 056 300	1 159 130	1 087 100	1 004 500	1 045 100
Quantité de déchets collectés non biodégradables	429 600	452 700	496 770	465 900	430 500	447 900
Total	1 432 000	1 509 000	1 655 900	1 553 000	1 435 000	1 493 000

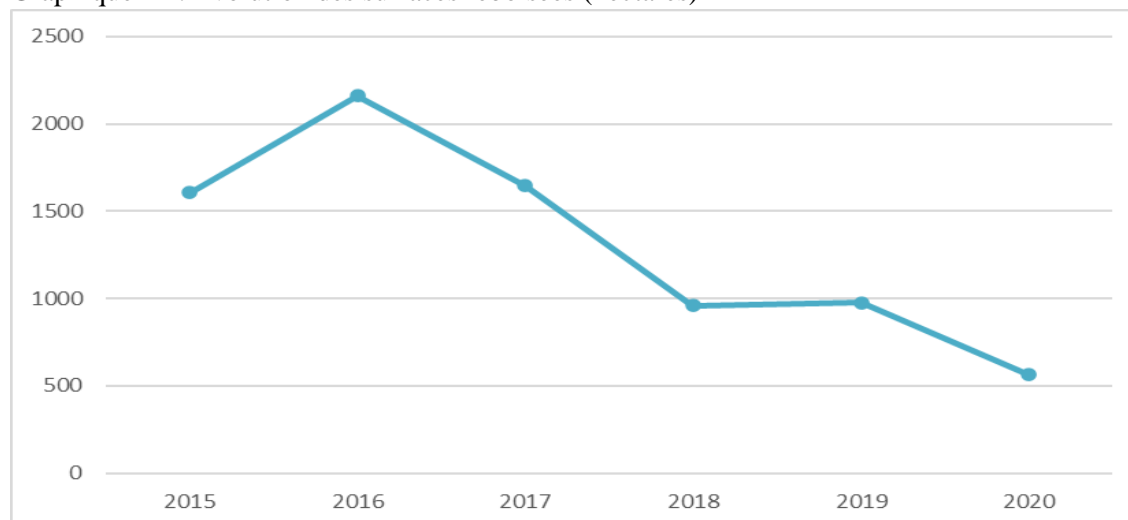
Source : HYSACAM

Tableau 31 : Evolution des Émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) due à la production d'énergie électrique (tonnes Eq C02)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ENEO	207 836,84	196 653,04	217 789,34	-	-	-
KPDC	583 425,00	525 608,00	571 158,00	646 895,00	542 316,00	550 718,00
DPDC	119 249,44	36 502,66	33 036,25	56 263,05	27 338,91	29 968,19
Total	910 511,27	758 763,71	821 983,59	703 158,05	569 654,91	580 686,19

Source : ENEO-CAMEROON S.A., KPDC, DPDC

Graphique 12 : Evolution des surfaces reboisées (hectares)



Source : MINFOF

CHAPITRE III : OFFRE ET ACCES A L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT LIQUIDE

Ce chapitre passe en revue la situation de l'eau potable en milieu urbain et périurbain au Cameroun. A cet effet, il présentera des données sur la production, le stockage, le transport, la distribution et la consommation de l'eau potable par type d'abonnés. Par ailleurs, il signale la tarification de l'eau durant la phase de la présente étude. A titre d'illustration, nous constatons que, la capacité de production installée est passée de 666 516 m³/j en 2015 à 823 848 m³/j en 2020, en attendant la finalisation du Projet d'Approvisionnement en Eau Potable de la ville de Yaoundé et ses environs qui apportera un supplément de 300 000 m³/j extensible à 400 000 m³/j. Ce qui traduit les efforts du Gouvernement Camerounais pour améliorer les taux d'accès des populations à l'eau potable. Bien plus, la CAMWATER affiche un taux de desserte de 41,22% en 2020 pour un objectif de 42%, un rendement du réseau de distribution d'eau potable de 48,34% pour un objectif de 60%. Aussi, les données présentées ici ont été collectées principalement dans le périmètre concédé de la CAMWATER ; celles du périmètre non concédé seront prises en compte dans nos prochaines éditions.

Méthodologie :

Les informations de ce chapitre résultent d'un processus de collecte des données effectué auprès des structures représentatives du domaine de l'eau potable au Cameroun. C'est ainsi que les indicateurs concernant la gestion du patrimoine liée à l'eau ont été obtenus auprès de CAMWATER, ceux concernant la distribution de l'eau, auprès de la CAMWATER et de la CDE et les autres auprès de l'Institut National de la Statistique.

Fournisseurs de données :

Les données de ce chapitre ont été recueillies auprès des structures suivantes :

- MINEE ;
- CAMWATER ;
- CDE ;
- INS.

3.1. Offre et accès à l'eau potable

3.1.1 Production d'eau

Tableau 40 : Evolution de la Capacité de production et de stockage d'eau en milieu urbain et périurbain

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Capacité de production (m³/j)						
installée	666 516	680 200	731 080	-	822 048	823 848
opérationnelle	-	-	579 843	-	658 925	663 557
dépourvue de comptage	-	-	402 840	-	337 802	331 246
Capacité de stockage (m³)						
installée		-	253 374	-	267 932	268 532
opérationnelle	--	-	-	-		

Source : CAMWATER

Tableau 41 : Evolution du rendement de production en milieu urbain de 2015 à 2020 (%)

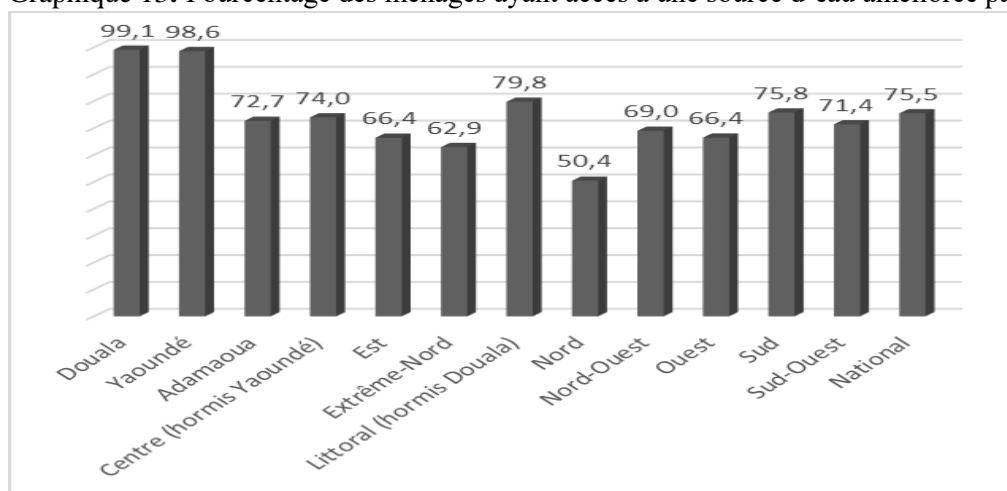
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Volume d'eau brute captée (millions de m³)	90,6	155,1	157,7		211,9	211,3
Volume d'eau produite sortie des stations (millions de m³)	86,97	148,7	149,8		199,8	198,3
Rendement de production (%)	96,04	95,8	94,99		94,30	93,83

Source : CAMWATER/CDE

Tableau 42: Evolution du rendement de distribution en milieu urbain et périurbain (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Volume des eaux émises (millions de m3)	86,97	148,7	149,8		198,1	198,3
Volume d'eau facturée (millions de m3)	64,47	106,4	107,7		93,6	95,8
Rendement de distribution	74,13	71,5	71,87		47,23	48,33

Graphique 13: Pourcentage des ménages ayant accès à une source d'eau améliorée par région en 2016 (%)



Source: INS/EC ECAM 4, 2016

3.1.1 Transport d'eau portable

Tableau 43 : Longueur du réseau de transport et de distribution en milieu urbain (km)

Régions	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Longueur du réseau de transport						
Extrême- Nord						
Nord						
Adamaoua						
Est						
Centre						
Sud						
Littoral						
Sud Ouest						
Nord Ouest						
Ouest						
TOTAL						
Longueur du réseau de distribution						
Extrême- Nord						
Nord						
Adamaoua						
Est						
Centre						
Sud						
Littoral						
Sud Ouest						

Nord Ouest						
Ouest						
TOTAL	5319,049	6 487,4	6 771,174		6 974,3	7 372,1

Source : CDE

Tableau 44 : Evolution des longueurs des réseaux renouvelés en milieu urbain (km)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Longueur des réseaux renouvelés			40, 874		5, 074	3, 655
Financement CDE						
Financement CAMWATER						

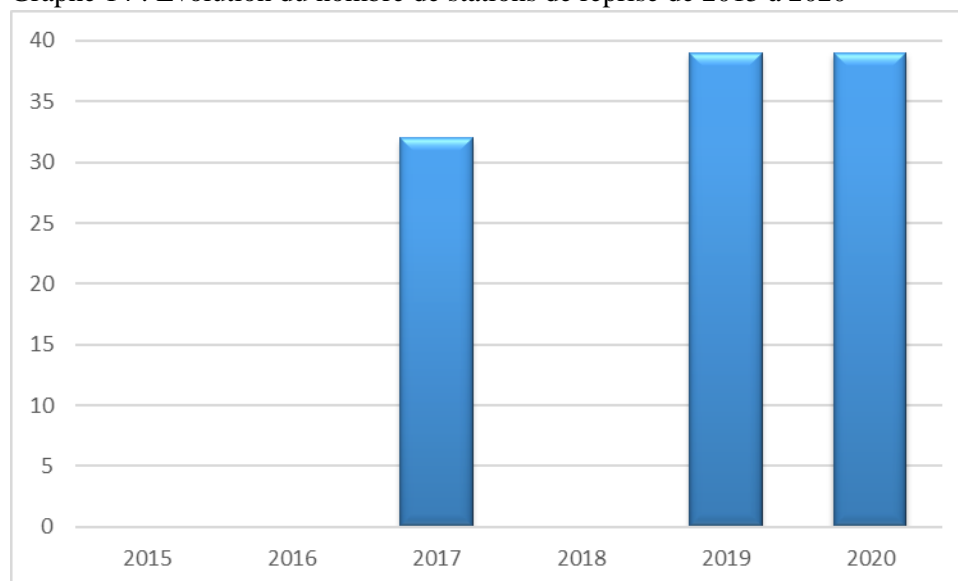
Source: CDE, CAMWATER

Tableau 45 : Evolution du nombre de branchements en milieu urbain

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Branchements renouvelés financés par CDE	1110	2 051	2166		RAS	RAS
Branchements renouvelés financés par CAMWATER	0	12,0	03		916	1 074

Source: CDE

Graphe 14 : Evolution du nombre de stations de reprise de 2015 à 2020



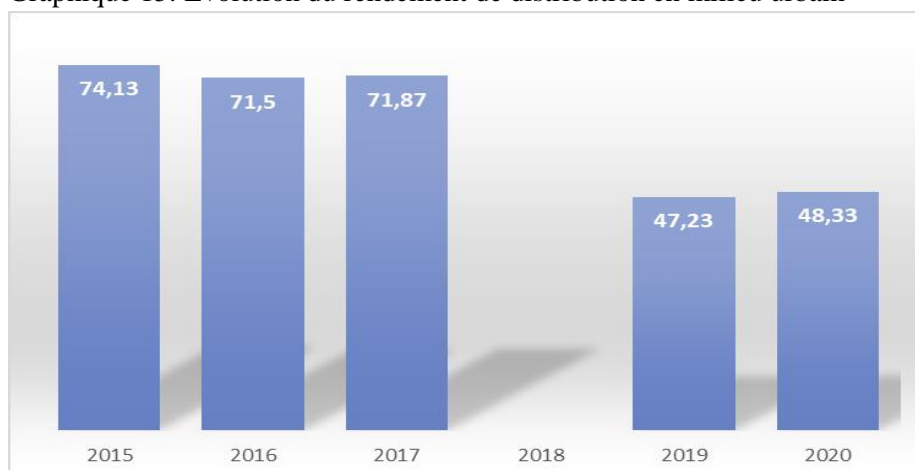
Source : CDE

Tableau 46 : Evolution du nombre de fuites réparées sur conduite et sur branchement

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
fuites réparées sur conduite			9773		9 500	9 108
fuites réparées sur branchement			30 136		32 350	40 697
Nombre des branchements renouvelés			2 169		916	1 074

Source : CDE, CAMWATER

Graphique 15: Evolution du rendement de distribution en milieu urbain



Source : CDE

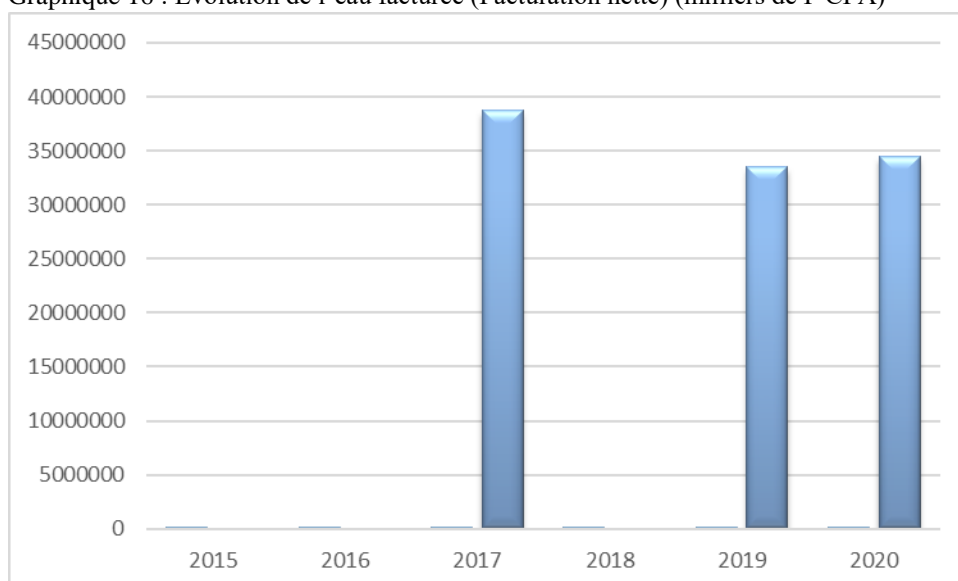
3.1.2 Consommation d'eau potable

Tableau 47: Evolution de la consommation moyenne par type d'abonnés

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Particuliers			57 761 812		59 098 935	59 566 045
Bornes fontaines payantes			1 527 832		1 339 719	1 322 245
Administrations			31 749 930		22 968 706	24 971 230
BC			792 480		551 805	502 534
BFC			977 402		459 157	499 637
Gros consommateurs			9 348 683		6 506 632	6 100 454
Agents et services CAMWATER/CDE			1 886 892		1 543 668	1 585 456
Nombre d'abonnés	280 642	291 052	351 753		370 632	376 311

Source : CDE, CAMWATER

Graphique 16 : Evolution de l'eau facturée (Facturation nette) (milliers de F CFA)



Source : CDE

3.1.3 analyses de la qualité de l'eau potable

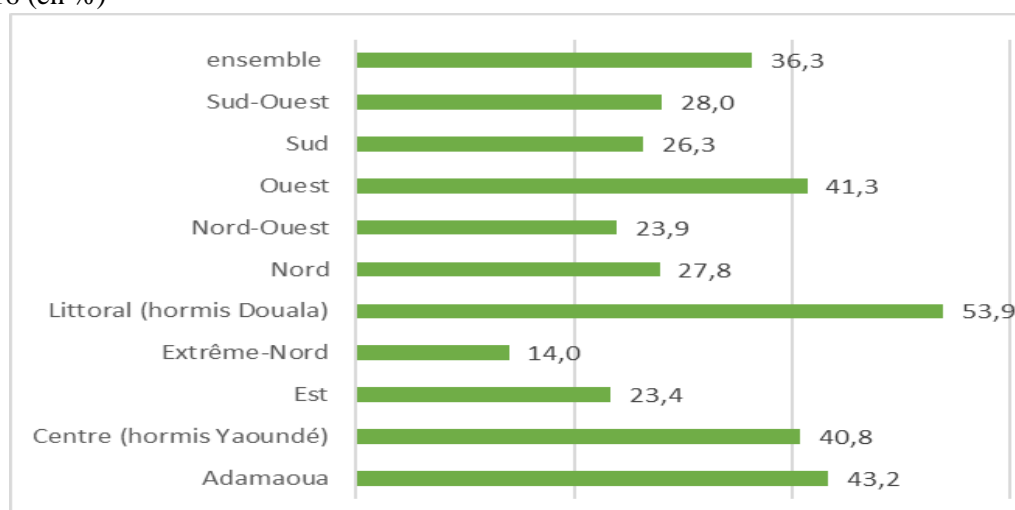
Tableau 48 : analyses physico-chimiques et bactériologiques des eaux

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'analyse bactérie prévues	2887	5 017,0	5 232		5 261	5 326
Nombre d'analyses physico-chimiques prévues	2887	5 017,0	5 232		5 261	5 321
Taux de réalisation d'analyse bactériologique (en %)	104,05	108,4	104,40		54,32	34,53
Taux de réalisation d'analyse physico-chimiques (en %)	104,05	108,2	104,40		54,32	34,66

Source : CDE/CAMWATER

3.2. Offre et accès à l'assainissement liquide

Graphique 17 : Proportion de ménages disposant d'installations sanitaires améliorées non partagées en 2016 (en %)



Source : INS/EC-ECAM4, 2016

CHAPITRE IV : CONTRIBUTION DE L'EAU ET DE L'ENERGIE A L'ECONOMIE

4.1 Ressources financières et humaines

Graphique 18 : Evolution de la part du budget de l'eau et de l'énergie dans le budget national de 2015 à 2020 (%)



Source : MINFI

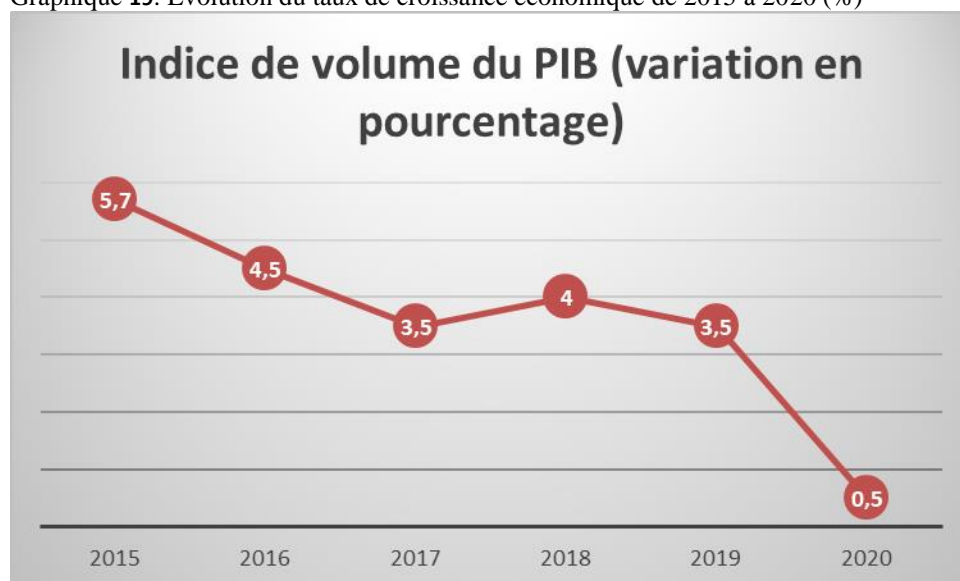
Tableau 49 : Evolution du nombre d'employés du MINEE et des structures clés du secteur de l'énergie électrique

Nombre d'employés	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MINEE	983	943	929	907	907	1127
ARSEL	108	111	115	117	133	128
AER	88	90	91	89	87	-
EDC	338	345	341	329	-	-
HYDROMEKIN	55	55	80	80	86	93
SONATREL	-	9	69	88	302	333
ENEO	3718	3683	3745	3697	3759	3647
KPDC	87	108	121	111	110	111
DPDC	49	54	51	50	56	52
Total	5426	5398	5542	5468	5330	4253

Source: MINEE, AER, ARSEL, SONATREL, EDC, KPDC, DPDC, HYDROMEKIN, ENEO-CAMEROON S.A., MINEE (calculs)

4.2 Contribution à l'économie

Graphique 19: Evolution du taux de croissance économique de 2015 à 2020 (%)



Source : INS/Comptes Nationaux

Tableau 50 : Evolution du PIB pétrolier a prix courant de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA) Evolution du PIB pétrolier de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIB pétrolier	656,9	652,4	660,1	829,7	872,0	543,6
PIB non pétrolier	18 386,1	19 386,1	20 300,7	21 373,6	22 371,7	22 942,9
PIB réel	19 043,1	20 038,6	20 960,9	22 203,3	23 243,7	23 486,5

Source : INS/Comptes Nationaux

Tableau 51: Evolution du taux de croissance de la VA de la branche d'activité « électricité, gaz et eau» de 2015 à 2020 (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Production et distribution d'électricité	0,3	8,7	7,0	1,0	0,0	0,2
Production et distribution d'eau et assainissement	9,5	-2,2	2,6	2,5	1,8	1,2
Production et distribution d'électricité, d'eau et assainissement	3,8	4,3	5,3	1,6	0,6	0,6

Source : INS/Comptes Nationaux

Tableau 52: Evolution de la ventilation du PIB réel (base 100 = 2016) de la branche d'activité « Electricité, Gaz et Eau » de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Extraction d'hydrocarbures	681,9	652,4	527,2	511,3	554,0	571,3
Electricité, gaz et eau	321,2	335,1	352,9	358,4	360,7	362,8
Total Valeur Ajoutée	17 659,1	18 403,7	19 040,1	19 857,2	20 540,6	20 800,8
Produit Intérieur Brut	19 169,1	20 038,6	20 748,2	21 568,9	22 318,4	22 428,2

Source : INS/Comptes Nationaux

Tableau 53 : Evolution du taux de croissance du PIB dans le secteur de l'eau et de l'énergie de 2015 à 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industries extractives	24,8	-3,4	-16,1	-5,5	-4,5	-0,7
<i>Dont : Hydrocarbures</i>	24,8	-3,6	-16,4	-5,9	-4,8	-0,9
Production et distribution d'électricité	8,9	3,3	5,9	4	6	12,8
Production et distribution d'eau et assainissement	10	-1,4	6,5	3,4	3,9	4,9

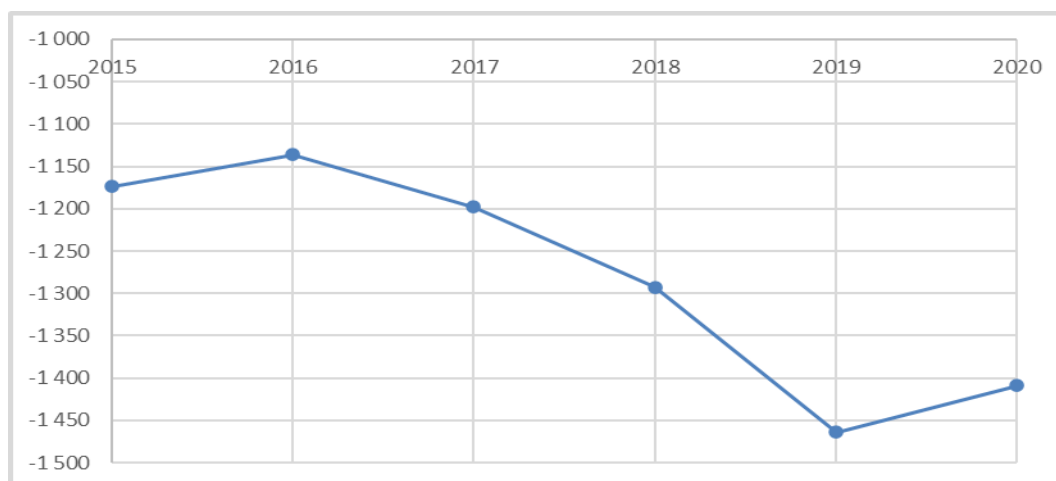
Source : MINFI

Tableau 54 : Evolution de la balance commerciale de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Exportations	2 400	1 960	1 892	2 112	2 393	1 813
<i>dont exportations hors pétrole</i>	1 438	1 264	1 147	1 250	1 393	1 173
<i>dont Pétrole brut</i>	962	696	744	862	999	640
Importations	3 574	3 095	3 090	3 405	3 857	3 222
<i>dont importations hors pétrole</i>	3 117	2 781	2 879	3 232	3 637	3 222
<i>dont Pétrole brut</i>	457	314	211	173	220	0
Balance commerciale	-1 174	-1 136	-1 198	-1 293	-1 464	-1 409
Balance commerciale hors pétrole	-1 679	-1 517	-1 731	-1 982	-2 244	-2 049
Taux de couverture (%)	67,15	63,31	61,23	62,03	62,04	56,28
Taux de couverture hors pétrole (%)	46,12	45,44	39,86	38,67	38,31	36,41

Source : MINCOMMERCE

Graphique 20 : Evolution de la balance commerciale de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)



Source : MINCOMMERCE

Tableau 55 : Evolution des recettes pétrolières de 2015 à 2020 (en milliards de F CFA)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Recettes internes	3 077,8	2 866,1	3 057,1	3 435,9	3 517,2	3 177,5
Recettes pétrolières	556,4	425,0	385,9	500,3	584,5	428,2
Recettes non pétrolières	2 521,4	2 441,1	2 671,2	2 935,6	2 932,7	2 749,2
Autres recettes	477	453,0	919,6	993,3	955,5	828,1
Recettes totales	3 554,8	3 319,1	3 976,7	4 429,2	4 472,7	4 005,6

Source : MINFI/DAE

ANNEXES

TEXTES ET LOIS DU SECTEUR DE L'EAU ET DE L'ENERGIE ACTUALISES ET COMPLETES

DANS LE SECTEUR DE L'EAU

➤ Textes internationaux ratifiés par le Cameroun

- La Convention Africaine pour la conservation de la nature et des ressources naturelles ou Convention d'Alger de 1968 ;
- La Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, Montego Ray du 10 décembre 1982 signée par le Cameroun la même date et ratifiée le 19 novembre 1985 ;
- La Convention internationale sur l'intervention en haute Mer en cas d'accident entraînant ou pouvant entraîner une pollution par les hydrocarbures Bruxelles, 29 novembre 1969, Adhésion du Cameroun le 09 Mars 1984 ;
- La Convention de RAMSAR du 24 Février 1971 relative aux zones humides d'importance internationale, entrée en vigueur à l'égard du Cameroun le 20 Juillet 2006 ;
- La Convention Internationale portant création d'un fonds d'affectation international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures, Bruxelles, 18 décembre 1971, Adhésion du Cameroun, 01 Mars 1983 ;
- La Convention sur la prévention de la pollution par les navires adoptés à Londres ;
- La Convention internationale sur la responsabilité civile pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures, Adhésion du Cameroun, 09 Mars 1984 ;
- La Convention Cadre des Nations Unies du 09 mai 1992 sur les changements climatiques signée par le Cameroun le 14 Juin 1992 et ratifiée le 19 Octobre 1994 ;
- La Convention de Rio de Janeiro sur la diversité biologique (5 Juin 1992) signée par le Cameroun le 14 Juin 1992 et ratifiée le 19 Octobre 1994 ;
- L'Accord sur la Partie XI de la Convention de Montego Ray, signée par le Cameroun le 24 Mai 1995 et ratifié le 28 août 2002

NB : la plupart des Conventions internationales ratifiées par le Cameroun dans le domaine de l'eau énoncent des principes fondamentaux qui guident l'ensemble des acteurs dans la mise en valeur des ressources en eau.

➤ LOIS

- Loi n°98/005 du 14 Avril 1998 portant régime de l'eau, ce texte de référence fait de l'eau un bien du patrimoine commun de la Nation dont l'Etat assure la protection et la gestion et en facilite l'accès à tous;

- Loi N°96/12 du 5 Août 1996 portant loi cadre relative à la gestion de l'environnement, cette loi qui ne parle pas spécifiquement de l'eau, aborde la question sous l'angle de la protection de l'environnement. Elle parle de manière spécifique des eaux continentales et des plaines d'inondations et des eaux maritimes et insiste sur les modalités de leur gestion et leur protection ;
- Loi n°2000/02 du 17 Avril 2000 relative aux eau maritimes de la République du Cameroun. C'est une saine application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer ;
- Loi N°2021/026 du 16 Décembre 2021 portant Loi de Finances de la République du Cameroun pour l'exercice 2022 (AJOUT)

➤ **DECRETS**

- Décret n°2001/161/PM du 08 Mai 2001 fixant les attributions, l'organisation et le fonctionnement du Comité National de l'Eau ;
- Décret n°2001/162/PM du 08 Mai 2001 fixant les modalités de désignation des agents assermentés pour la surveillance et le contrôle de la qualité des eaux ;
- Décret n°2001/163/PM du 08 Mai 2001 réglementant les périmètres de protection autour des points de captage, de traitement et de stockage des eaux potabilisables ;
- Décret n°2001/164/PM du 08 Mai 2001 précisant les modalités et conditions de prélèvement des eaux de surface ou des eaux souterraines à des fins industrielles ou commerciales
- Décret n°2001/165/PM du 08 Mai 2001 précisant les modalités de protection des eaux de surface et des eaux souterraines contre la pollution ;
- Décret N° 2010/0239/PM du 26 Février 2010 fixant les modalités d'exercice de certaines compétences transférées aux Communes en matières d'alimentation en eau potable dans les zones non couvertes par le réseau public de distribution de l'eau concédé par l'Etat ;
- Décret n°2001/216 du 02 Aout 2001 portant création d'un compte d'affectation spéciale pour le financement des projets de développement durable en matière d'eau et d'assainissement ;
- Décret N° 2005/493 du 31 Décembre 2005 fixant les modalités de délégation des services publics de l'eau potable et de l'assainissement liquide en milieu urbain et périurbain ;
- Décret n° 2005/3089 du 29 Aout 2005 précisant les règles d'assiette, de recouvrement et de contrôle de la taxe d'assainissement et de la redevance de prélèvement des eaux.

- Décret N° 2007/290 du 1er Novembre 2007 portant organisation et conduite de l'action de l'Etat en mer et sur les voies navigables ;

DANS LE DOMAINE DE L'ENERGIE

I. SECTEUR DE L'ELECTRICITE

➤ LOI

- Loi n°98/013 du 14 Juillet 1998 relative à la concurrence ;
- Loi n°98/015 du 14 Juillet 1998 relative aux établissements classés dangereux, insalubres et incommodes ;
- Loi n°98/019 du 24 Décembre 1998 portant régime fiscal des concessions de services publics ;
- Loi n° 2017/011 du 12 Juillet 2017 portant Statut Général des entreprises publiques ;
- Loi n° 2017/010 du 12 Juillet 2017 portant Statut Général des Etablissements Publics ;
- Loi n°2002/004 du 19 Avril 2002 portant charte des investissements en République du Cameroun ;
- Loi n°2006/012 du 29 Décembre 2006 fixant le régime général des contrats de partenariat ;
- Loi n°2008/009 du 16 Juillet 2008 fixant le régime fiscal, financier et comptable applicable aux contrats de partenariat ;
- Loi n°2011/022 du 14 Décembre 2011 régissant le secteur de l'électricité au Cameroun ;
- Loi n°2013/004 du 02 mai 2013 portant sur les incitations à l'investissement privé.

➤ DECRETS

- Décret n°96/036/PM du 21 Février 1996 portant création du Comité National du Conseil Mondial de l'Energie ;
- Décret n°97/235 du 31 Décembre 1997 portant création d'un Comité de Compétitivité ;
- Décret n°2013/203 du 28 Juin 2013 portant organisation et fonctionnement de l'Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité ;
- Décret n°99/210 du 22 Septembre 1999 portant admission de certaines entreprises du secteur public et para-public à la procédure de privatisation ;

- Décret n°99/193 du 08 Septembre 1999 portant organisation et fonctionnement de l'Agence d'électrification rurale ;
- Décret n°2000/462 du 26 Juin 2000 portant renouvellement des concessions, licences, autorisations et déclarations en cours de validité lors de l'entrée en vigueur de la loi n°98/022 du 24 décembre 1998 régissant le secteur de l'électricité ;
- Décret n°2001/021 du 29 Janvier 2001 fixant le taux, les modalités de calcul, de recouvrement et répartition de la redevance sur les activités du secteur de l'électricité ;
- Décret n°2003/243 du 12 Décembre 2003 portant création du Comité de Pilotage Energie ;
- Décret n°2006/406 du 29 Novembre 2006 portant création de la société Electricity Development Corporation ;
- Décret n°2020/244 du 04 Mai 2020 portant réorganisation et fonctionnement de la Société Electricity Development Corporation création de la société Electricity Development Corporation ;
- Décret n°2020/497 du 19 Août 2020 portant création, organisation et fonctionnement du Fonds de Développement du Secteur de l'Electricité;
- Décret n°2008/035 du 23 Janvier 2008 portant organisation et fonctionnement du Conseil d'appui à la réalisation des contrats de partenariat ;
- Décret n°2008/0115/PM du 24 Janvier 2008 précisant les modalités d'application de la loi n°2006/012 du 29 décembre 2006 fixant le régime général des contrats de partenariat ;
- Décret n°2009/409 du 10 Décembre 2009 portant création, organisation et fonctionnement du fonds d'énergie rurale ;
- Décret n°2012/0506 du 22 Février 2012 portant redevance d'eau relative au stockage d'eau pour la production d'électricité ;
- Décret n°2020/497 du 19 Août 2020 portant création, organisation et fonctionnement du Fonds de Développement du Secteur de l'Electricité ;
- Décret n°2012/2806/PM du 24 Septembre 2012 portant application de certaines dispositions de la loi n°2011/022 du 14 Décembre 2011 régissant le secteur de l'électricité au Cameroun ;

➤ **ARRETES**

- Arrêté conjoint n°00039/MINEE/MINFI fixant le taux de la redevance d'eau ainsi que les modalités de révision de la redevance d'eau relative au stockage d'eau pour la production de l'électricité sur le bassin de la Sanaga du 07 Août 2012 ;
- Arrêté n°00000193/A/MINEE du 28 Avril 2014 fixant la composition des dossiers de demande de concession, de licence, d'autorisation et de déclaration, ainsi que les frais y afférents ;
- Arrêté n°030/CAB/PM du 19 février 2008 portant création d'une cellule de suivi du projet de construction de la centrale à gaz de Kribi.
- Arrêté n°00013/MINEE du 26 Janvier 2009 portant approbation du règlement de service de distribution publique d'électricité de la société AES SONEL ;
- Arrêté N°000013/MINEE du 13 Juin 2019 portant adoption et application du Code de Raccordement au Réseau Public de Transport de l'Electricité au Cameroun ;
- Arrêté N°000014/MINEE du 13 Juin 2019 portant adoption et application du Code de Marché de l'Electricité au Cameroun (AJOUTS).

➤ **DECISIONS**

- Décision n°00132/ARSEL/DG du 25 Août 2009 portant création d'un comité consultatif des consommateurs de l'électricité ;

II. SECTEUR DES PRODUITS PETROLIERS ET GAZ NATUREL

➤ **LOIS**

- Le Code des Douanes de la Communauté Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale et ses modificatifs subséquents ;
- Loi n°2002/003 du 19 Avril 2002 portant Code Général des Impôts de la République du Cameroun et ses modificatifs subséquents ;
- Loi n°64/LF/3 du 06 Avril 1964 portant régime des substances minérales ;
- Loi n°96/12 du 05 Aout 1996 portant loi-cadre relative à la gestion de l'environnement ;
- Loi n°98/013 du 14 Juillet 1998 relative à la concurrence ;
- Loi n°98/015 du 14 Juillet 1998 relative aux établissements classés dangereux, insalubres et incommodes ;
- Loi n°98/020 du 24 Décembre 1998 régissant les appareils à pression de gaz et à pression de vapeur d'eau ;
- Loi n°2019/008 du 25 Avril 2019 portant Code Pétrolier ;

- Loi n°2002/004 du 19 Avril 2002 portant charte des investissements en République du Cameroun ;
- Loi n°2006/012 du 29 Décembre 2006 fixant le régime général des contrats de partenariat ;
- Loi n°2008/009 du 16 Juillet 2008 fixant le régime fiscal, financier et comptable applicable aux contrats de partenariat ;
- Loi n°2012/006 du 19 Avril 2012 portant Code Gazier ;
- Loi n°2013/004 du 02 mai 2013 portant sur les incitations à l'investissement privé ;
- Loi n°2015/018 du 21 décembre 2015 régissant l'activité commerciale au Cameroun ;
- Loi n° 2017/011 du 12 Juillet 2017 portant Statut Général des entreprises publiques ;
- Loi n° 2017/010 du 12 Juillet 2017 portant Statut Général des Etablissements Publics ;

➤ **DECRETS**

- Décret n°99/81/PM du 09 Novembre 1999 fixant les modalités d'implantation et d'exploitation des établissements classés dangereux, insalubres ou incommodes ;
- Décret n°2000/935/PM du 13 Novembre 2000 fixant les conditions d'exercice des activités du secteur pétrolier aval et ses modificatifs n°2007/1360/PM du 10 octobre 2007, N°2008/026/PM du 22 Janvier 2008, N°2015/1169/PM du 19 Mai 2015 ;
- Décret n°2002/1722/PM du 08 octobre 2002 instituant le Programme de Sécurisation des Recettes des Mines, de l'Eau et de l'Energie ;
- Décret N°2005/0577/PM du 23 février 2005 fixant les modalités de réalisation des Etudes d'Impact Environnementales ;
- Décret N°2008/0149/PM du 1^{er} Février 2008 fixant les conditions de désignation des agents assermentés pour le contrôle des Produits Pétroliers ;
- Décret n°2008/3438/PM du 27 octobre 2014 portant modalités d'application de la Loi n°2012/006 du 19 avril 2012 portant Code gazier ;
- Décret N°2002/2044/PM du 20 novembre 2002 portant création d'un Comité de Coordination de Lutte contre la Fraude des Produits Pétroliers et son modificatif N°2009/1593/PM du 22 Juillet 2009 ;

- Décret N°2010/3032/PM du 08 novembre 2010 portant marquage chimique des produits pétroliers au Cameroun ;
- Loi n° 2011/025 DU 14 décembre 2011 portant valorisation des gaz associés ;
(Ajout)
- Décret n°2014/3438/PM du 27 octobre 2014 portant modalités d'application de la Loi n°2012/006 du 19 avril 2012 portant Code gazier ;
- Décret n°2014/2379/PM du 20 Août 2014 fixant les modalités de coordination des inspections des établissements classés dangereux, insalubres ou incommodes;

➤ **ARRETES**

- Arrêté conjoint n°0010/MINMEE/MINCI du 13 Février 1987 portant homologation de la norme nationale de fabrication des bouteilles mixtes à gaz de pétrole liquéfié ;
- Arrêté conjoint n°001/MINMEE/MINCI du 04 Février 1998 modifiant et complétant certaines dispositions de l'arrêté conjoint n°0010/MINMEE/MINCI du 13 Février 1987 portant homologation de la norme nationale de fabrication des bouteilles mixtes à gaz de pétrole liquéfié ;
- Arrêté n°016/MINMEE du 13 Juillet 1995 fixant les modalités et la procédure de contrôle des produits pétroliers ;
- Arrêté n°01/98/MINMEE du 05 Janvier 1998 fixant les modalités d'implantation des stations de distribution des produits pétroliers
- Arrêté conjoint n°0046/98/MINMEE/MINDIC du 03 Juillet 1998 portant homologation des spécifications des produits pétroliers vendus au Cameroun ;
- Arrêté conjoint n°025/MINEE/MINEFI/MINDIC du 03 octobre 2001 fixant le niveau de cautionnement destiné à la couverture des engagements des opérateurs du secteur pétrolier aval vis-à-vis de l'Etat;
- Arrêté n°022/MINMEE du 28 Septembre 2001 précisant certaines conditions d'exercice des activités du secteur pétrolier aval ;
- Arrêté n°007/MINCOMMERCE/MINEE du 28 Mars 2008 portant organisation et fonctionnement du Comité de Suivi des Approvisionnements en Produits Pétroliers ;
- Arrêté n° 164/CAB/PM du 03 novembre 2010 fixant la répartition des fonds issus de la vente des produits pétroliers ;
- Arrêté n°000129/MINEE du 28 avril 2011 fixant la liste des produits pétroliers soumis au marquage chimique des produits pétroliers ;

- Arrêté n°023/MINMEE du 28 Septembre 2001 fixant le niveau, les zones géographiques de stockage et les conditions de gestion et de contrôle des stocks réglementaires des produits pétroliers

➤ **CIRCULAIRES**

- Circulaire n°012/MINMEE/MINDIC du 19 Mars 1992 modifiant les circulaires n°016 et n°350/MINMEE/MINDIC des 21 mars 1991 et 04 février 1988 fixant les modalités de retrait des bouteilles mixtes à gaz de pétrole liquéfié et précisant les modalités d'interchangeabilité des bouteilles de GPL entre les distributeurs ;
- Lettre Circulaire N°000245/2006/MINEE/SG portant application des textes régissant l'implantation des stations-services ;
- Lettre Circulaire N°/2012/MINEE/SG/DPPG/SDCD du 07 Novembre 2012 relative à l'autorisation préalable d'implantation des Points de Distribution des Produits Pétroliers à Usage Privé (Points Consommateurs) (ajout);
- Lettre Circulaire N°00005/MINEE/SG/DPPG du 05 Novembre 2015 relative à la procédure d'approvisionnement du marché intérieur en produits pétroliers. (ajout);
- Circulaire N°000005/2019/MINEE/CAB du 23 Mai 2019 relative au respect de certaines prescriptions de l'arrêté n°01/97/MINMEE du 05 Janvier 1998 fixant les modalités d'implantation des stations de distribution des produits pétroliers. (AJOUT) ;
- Lettre Circulaire N°00000002/2019/MINEE/SG/DPPG/SDAS/SSE du 12 avril 2019 à toutes les sociétés agrées à la distribution des Produits Pétroliers (ajout);
- Lettre Circulaire N°00000554/MINEE/CAB du 14 février 2018 précisant certaines modalités de fonctionnement de la Commission de réception des Produits Pétroliers importés (ajout);

TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTAIRES DES SOCIETES SOUS TUTELLES

➤ LOIS

- Loi n° 2017/011 du 12 Juillet 2017 portant Statut Général des entreprises publiques ;
- Loi n° 2017/010 du 12 Juillet 2017 portant Statut Général des Etablissements Publics ;
- Loi n°2011/022 du 14 Décembre 2011 régissant le secteur de l'électricité au Cameroun ;
- Loi n°98/005 du 14 Avril 1998 portant régime de l'eau
- Loi n°2012/006 du 19 Avril 2012 portant Code Gazier ;
- Loi n°2019/008 du 25 Avril 2019 portant Code Pétrolier ;
- Acte Uniforme OHADA sur les sociétés commerciales

➤ DECRET

- Secteur eau :

- Décret n°2018/144 du 20 février 2018 portant organisation et fonctionnement de la Cameroon Water utilities Corporation (CAMWATER) ;
- Décret n°2018/145 du 20 février 2018 portant approbation des statuts de la Cameroon Water utilities Corporation (CAMWATER) ;

- Secteur Electricité

- Décret n°2013/203 du 28 Juin 2013 portant organisation et fonctionnement de l'Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité ;
- Décret n°2013/204 du 28 Juin 2013 portant organisation et fonctionnement de l'Agence d'Electrification Rurale ;
- Décret n°2015/454 du 08 Octobre 2015 portant création de la Société Nationale de Transport de l'Electricité ;
- Décret n°2006/406 du 29 Novembre 2006 portant création de la société Electricity Development Corporation ;
- Décret n°2020/244 du 04 Mai 2020 portant réorganisation et fonctionnement de la Société Electricity Development Corporation création de la société Electricity Development Corporation ;
- Contrat cadre de concession du 18 Juillet 2001 relatif à l'exploitation de plusieurs parties du secteur de l'électricité sur le territoire de la République

du Cameroun conclu entre la République du Cameroun et Energy of Cameroon S.A (ENEO)

- **Secteur Produits Pétroliers et Gaz**

- Décret n°98/165 du 26 Août 1998 portant réorganisation de la Caisse de Stabilisation des Prix des Hydrocarbures ;
- Décret N°73/135 du 24 Mars 1973 portant création d'une Société Nationale de Raffinage ;
- Décret du 29 mai 1979 portant création de la Société Camerounaise des Dépôts Pétroliers ;
- Décret n°2019/342 du 09 Juillet 2019 portant transformation, en société à capital public, de la Société Nationale des Hydrocarbures (ajout)

EQUIPE DE REDACTION

Supervision

- 1.
2. TEDOU Joseph, Directeur Général, INS

Coordination

Equipe technique de conception et de rédaction

1. ABANDA Ambroise, Chef de division de la Coordination statistique et de la Diffusion
(INS)
2. ESSAMBE BOME Vincent, Chargé d'Etudes (INS)
3. DJEUKWI Vicky Laure, Chargé d'Etudes Assistant (INS)
4. MAINA PAGOU Emile, Chef par Intérim de la CSNIE(MINEE)
5. NYALLEU Abel Clovis, Cadre à la CSNIE (MINEE)

Equipe de relecture

- 1.
2. ABANDA Ambroise, Chef de division de la Coordination statistique et de la Diffusion (INS)
- 3.
4. ESSAMBE BOME Vincent, Chargé d'Etudes (INS)
5. DJEUKWI Vicky Laure, Chargé d'Etudes Assistant (INS)
6. MAINA PAGOU Emile, Chef par Intérim de la CSNIE (MINEE)
7. NYALEU Abel Clovis, Cadre (MINEE)
- 8.
- 9.