



FICHE TECHNIQUE CAFI-CAMEROUN

"Les Émissions de GES au Cameroun en 2020 : Anatomie d'un Bilan Climatique"

Document technique produit par l'équipe focale CAFI-Cameroun



LES CHIFFRES CLÉS 2020

17 856 Gg CO₂eq

Total des émissions hors secteur forestier

Répartition sectorielle :

- 🌾 **Agriculture : 44,2%** (7 888 Gg CO₂eq)
- ⚡ **Énergie : 39,6%** (7 068 Gg CO₂eq)
- 🗑️ **Déchets : 14,8%** (2 641 Gg CO₂eq)
- 🏭 **Industrie : 1,4%** (250 Gg CO₂eq)



GRAPHIQUE 1 : Répartition des Émissions par Secteur 2020

[Camembert montrant : Agriculture 44,2% | Énergie 39,6% | Déchets 14,8% | Industrie 1,4%]



ANALYSE SECTEUR PAR SECTEUR



AGRICULTURE - Le Défi Majeur

+12% par rapport à 2010

Sources principales :

- **38%** : Brûlage de la biomasse
- **28%** : Fermentation entérique (bétail)
- **25%** : Sols agricoles gérés
- **9%** : Riziculture + gestion du fumier

Le méthane (CH₄) domine avec 895,97 Gg émis en 2020, provenant :

- 46% de la fermentation entérique
- 42% de la combustion de biomasse
- 9% de la riziculture
- 3% de la gestion du fumier

ÉNERGIE - Croissance Soutenue

+27% par rapport à 2010

Moteurs principaux :

- Transport routier (majoritaire)
- Production électrique thermique
- Combustion domestique (bois de feu)
- Industries extractives

DÉCHETS - Explosion Démographique

+189% par rapport à 2010 !

Composition des émissions :

- **95,17%** : Méthane (CH₄)
- **4,7%** : Oxyde nitreux (N₂O)
- **0,11%** : Dioxyde de carbone (CO₂)

Sources clés :

- 57,3% : Eaux usées domestiques et industrielles
- 42,27% : Décharges de déchets solides

INDUSTRIE - Stabilité Relative

-5% par rapport à 2010

Seul secteur en diminution grâce aux améliorations technologiques

LE PARADOXE CAMEROUNAIS

Puits de Carbone Global

Malgré 17 856 Gg CO₂eq d'émissions sectorielles, le Cameroun reste un **puits de carbone net** grâce à ses forêts qui absorbent massivement le CO₂.

Bilan global 2020 : -64 372,91 Gg CO₂eq (*Absorption nette équivalente aux émissions de 14 millions de voitures*)

ÉVOLUTION ET PROJECTIONS

Trajectoire Historique

- **2010** : 34 932 Gg CO₂eq
- **2020** : 17 856 Gg CO₂eq
- **2030 (BAU)** : 119 084 Gg CO₂eq
- **2030 (CDN 3.0)** : 77 404 Gg CO₂eq

 GRAPHIQUE 2 : Évolution des Émissions 2010-2030

[Courbe temporelle montrant : Pic 2010 → Baisse 2020 → Projection BAU vs CDN 3.0]

L'Objectif CDN 3.0

-38% d'émissions d'ici 2030 = 42 259 Gg CO₂eq économisés = Retirer 9 millions de voitures de la circulation

 IMPLICATIONS STRATÉGIQUES

Priorités d'Action

1. **Agriculture** : Technologies propres, gestion durable des sols
2. **Énergie** : Transition énergétique, transport durable
3. **Déchets** : Économie circulaire, traitement des eaux usées
4. **Forêts** : Protection et valorisation du puits de carbone

Le Système MNV en Action

Ces données précises résultent du **Système National d'Inventaire des GES (SNIGES)**, opérationnel depuis 2019 selon les standards internationaux du GIEC.

 DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

 GRAPHIQUE 3 : Évolution par Secteur (2010-2020)

[Histogramme comparatif montrant l'évolution de chaque secteur]

Évolution par Secteur (2010-2020)

Secteur	2010	2020	Évolution
Agriculture	7 045 Gg	7 888 Gg	+12%
Énergie	5 565 Gg	7 068 Gg	+27%
Déchets	913 Gg	2 641 Gg	+189%
Industrie	263 Gg	250 Gg	-5%

 GRAPHIQUE 4 : Composition des Gaz par Secteur

Composition des Gaz par Secteur

- **Agriculture** : 54% CH₄, 36% CO₂, 10% N₂O
 - **Énergie** : 89% CO₂, 9% CH₄, 2% N₂O
 - **Déchets** : 95% CH₄, 5% N₂O
 - **Industrie** : 85% CO₂, 15% autres gaz
-

PERSPECTIVES D'AVENIR

Le Cameroun démontre qu'un pays peut être **émetteur sectoriel** ET **puits global**, grâce à une gestion forestière exemplaire. L'enjeu : maintenir cet équilibre tout en réduisant les émissions sectorielles.

Message clé : Chaque secteur compte, chaque giga-gramme économisé nous rapproche de la neutralité carbone.

MÉTHODOLOGIE

Standards Appliqués

- Lignes directrices GIEC 2006
- Pouvoir de Réchauffement Global (PRG) AR4
- Procédures AQ/CQ (Assurance/Contrôle Qualité)
- Vérification par experts internationaux

Sources de Données

- Ministères sectoriels (MINFOF, MINEE, MINHDU)
 - Institutions nationales (ENEO, HYSACAM, INS)
 - Données terrain et télédétection
 - Facteurs d'émission nationaux et GIEC
-

INSTITUTIONS RESPONSABLES

Coordination Générale : MINEPAT

Coordination Technique : MINEPDED

Inventaire National : ONACC

Système MNV : SDMESC

Support Technique : CAFI Cameroun

Partenaires : PNUD, GIZ, IRAD

Document produit le 02 juillet 2025 - CAFI Cameroun

 Contact : info@cafi-cameroun.org |  www.cafi-cameroun.cm

 **Production CAFI-Cameroun. Équipe Focale.**

Document protégé - Reproduction interdite sans autorisation