



SYNERGILES
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



Publication 2025

synthèse des chiffres clés de l'énergie

■ année 2024

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT



Installation photovoltaïque sur toiture, Colin Petit-Bourg. Crédit photo : Amarenco



Direction de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement



REMERCIEMENTS

Merci aux fournisseurs de données et experts qui ont permis de réaliser ce bilan énergétique 2024 :

EDF Archipel Guadeloupe, SARA, Albioma, EDF-PEI, Géothermie Bouillante, Valorem, Total ENR, EDF Renouvelables, SEC, Groupe Séché, Energipole verte, Solebam, CGSS, Météo-France, Région Guadeloupe, Ademe, DEAL, GPAP, SIGL, GPMG.

L'observatoire régional de l'énergie et du climat (OREC)
est un outil partenarial d'aide à la décision créé dans le but
d'observer l'évolution énergétique et climatique de notre territoire.

Il vise à centraliser des données
afin de les analyser et d'en assurer la diffusion.

Les données peuvent être collectées, mesurées ou issues d'études spécifiques.

L'observatoire de l'énergie et du climat de la Guadeloupe est composé :

- **d'un Comité technique de l'Observatoire Régional de l'Énergie et du Climat**, composé de la Région Guadeloupe, de la Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du logement (DEAL), d'EDF Archipel Guadeloupe, de l'Agence de la Transition Écologique (ADEME), de Météo-France, de la Société Anonyme de la Raffinerie des Antilles (SARA), du Syndicat Mixte d'électricité de la Guadeloupe (SYMEG) et de Synergîles ;
- **d'un Groupe régional d'experts sur le climat (GREC)**, composé de membres issus de la recherche, du monde socio-professionnel et de la sphère publique,
- **d'un secrétariat**, assuré par Synergîles, qui coordonne administrativement l'observatoire et assure les missions de l'observatoire.

Notes au lecteur

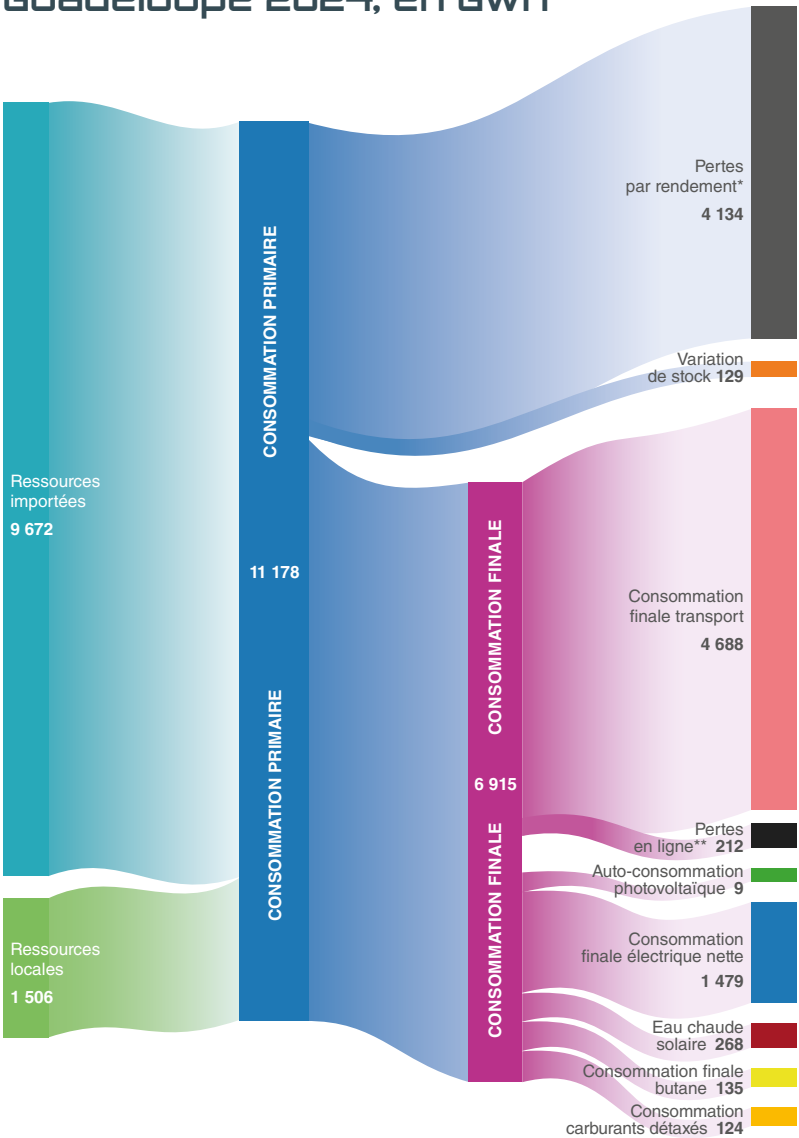
- La méthodologie de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre a été revue, en utilisant les facteurs d'émissions ADEME pour chaque source d'énergie.
- La méthodologie de comptage de l'énergie primaire a été revue en 2023 augmentant la contribution de la géothermie et du biogaz à l'énergie primaire consommée. Plus d'informations dans le bilan 2023, chapitre 1.

LES MEMBRES DU COMITÉ DE L'OBSERVATOIRE



RESSOURCES ET USAGES ÉNERGÉTIQUES

Guadeloupe 2024, en GWh



*Pertes par rendement : dues à la transformation de l'énergie primaire en électricité

**Pertes en ligne : dues à la distribution de l'électricité

EN BREF...

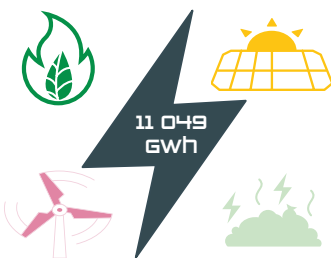
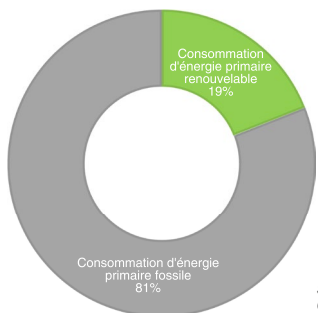
La consommation finale d'énergie atteint 6 915 GWh, en baisse de 9 % par rapport à 2023, principalement en raison d'une forte diminution de la consommation de carburant maritime dont la demande reste volatile.

La production d'électricité progresse légèrement (+1,4 %) pour atteindre 1 691 GWh, malgré une production limitée de septembre à décembre par un mouvement social dans l'une des principales unités de production électrique. Cependant, **la part des énergies renouvelables dans le mix électrique chute à 29 %**, contre 35 % l'année précédente du fait d'une moindre disponibilité des moyens de production renouvelables comme la géothermie et la biomasse.

La dépendance énergétique reste élevée : 86 % de l'énergie consommée est importée et 81 % provient d'énergies fossiles. **Les émissions de gaz à effet de serre du secteur énergétique sont en baisse**, atteignant 2,45 millions de tonnes équivalent CO₂ (TeqCO₂), soit 6,45 TeqCO₂/habitant, supérieur aux 2 TeqCO₂/hab nécessaires pour respecter les accords de Paris.

1 RESSOURCES D'ÉNERGIE

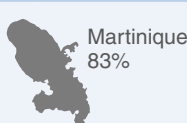
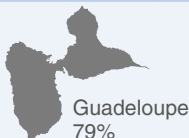
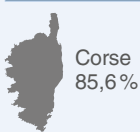
RÉPARTITION DES CONSOMMATIONS PRIMAIRES EN 2024



Sources : EDF Archipel Guadeloupe, Géothermie Bouillante, Albioma, SARA, GPAP, SIGL, Syvade, Total ENR, EDF Renouvelables, SEC, SOLEBAM, CGSS

DÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE (ÉNERGIES FOSSILES)

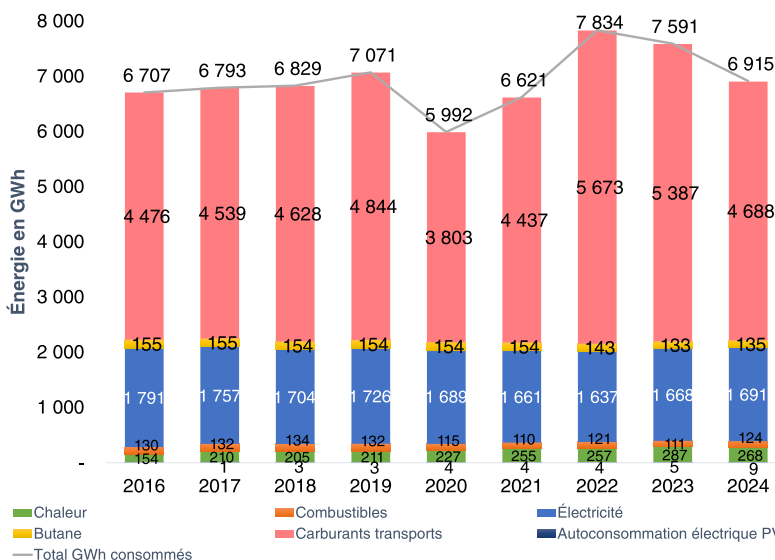
Guadeloupe	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	85 %	85 %	81 %	78 %	80 %	79 %	81 %



Sources : chiffres 2023 - OREC, OTTEE, OER, OREGES de Corse

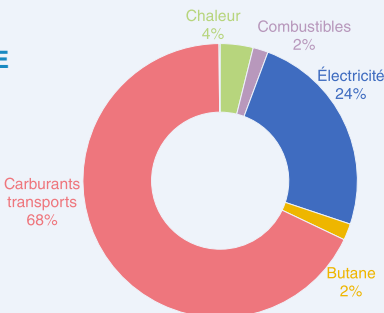
2 CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE

ÉVOLUTION DES USAGES DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE



Sources : EDF Archipel Guadeloupe, SARA

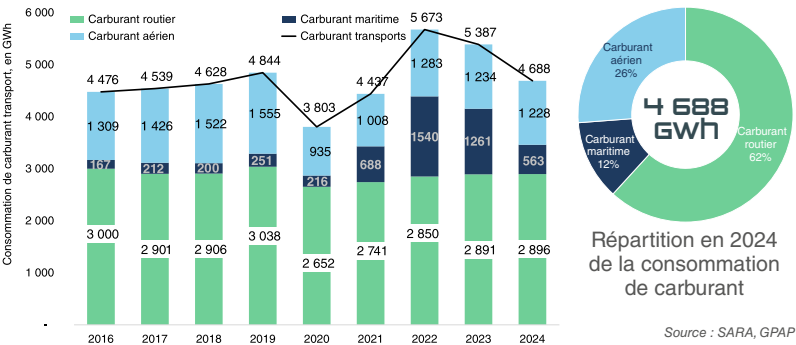
RÉPARTITION DES USAGES DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE, EN 2024



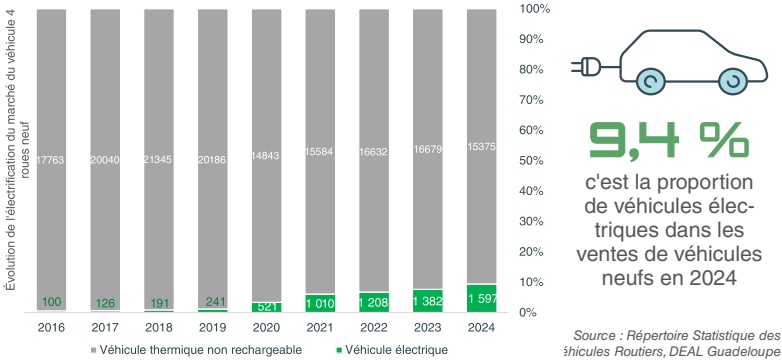
Sources : EDF Archipel Guadeloupe, SARA

2.1 Zoom sur le transport

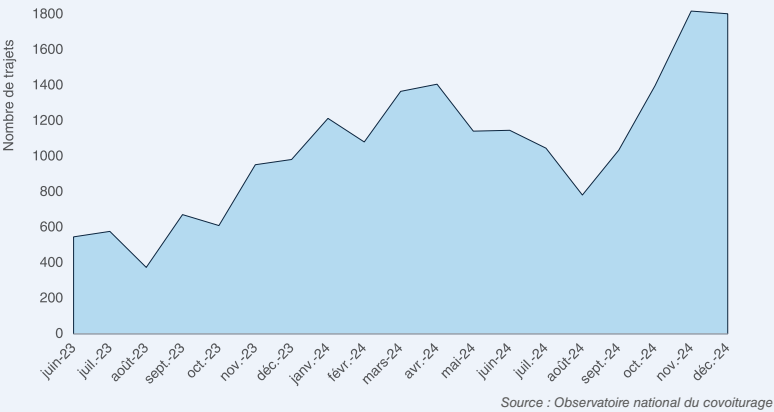
ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT PAR SECTEUR



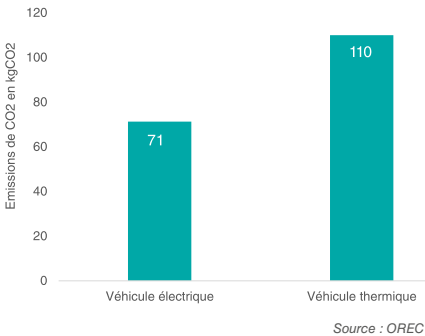
PART DU CARBURANT TRANSPORT DANS LA CONSOMMATION FINALE D'ÉNERGIE EN ZNI



ÉVOLUTION MENSUELLE DU NOMBRE DE TRAJETS EN COVOITURAGE EN GUADELOUPE

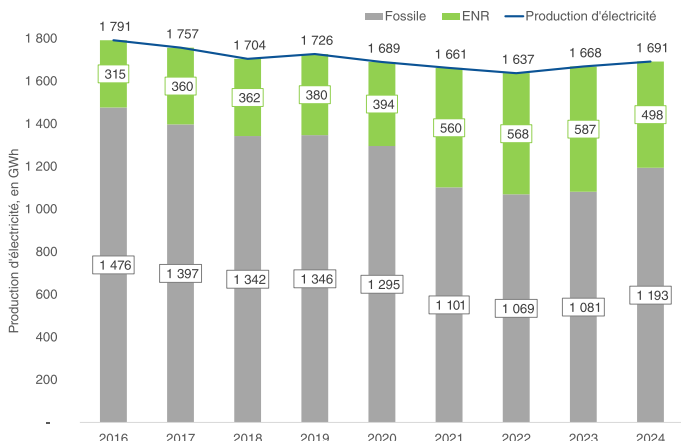


ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE POUR UN TRAJET DE 600KM AVEC LE MIX ÉLECTRIQUE GUADELOUPE 2024



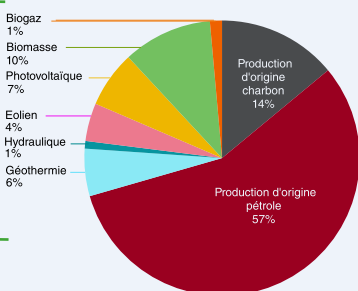
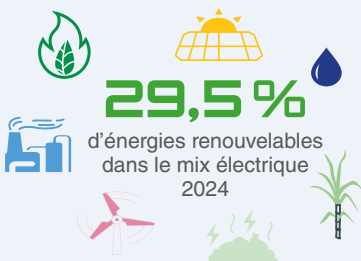
2.2 Zoom sur l'électricité

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ SELON LA SOURCE D'ÉNERGIE PRIMAIRE



Sources : EDF Archipel Guadeloupe, Valorem, Géothermie Bouillante, Albioma, Total ENR, EDF Renouvelables, SEC, Syvade, Groupe Sèché

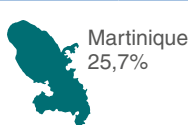
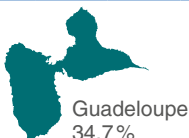
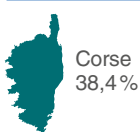
RÉPARTITION DES SOURCES D'ÉNERGIES ÉLECTRIQUES



Source : EDF Archipel Guadeloupe

TAUX DE PÉNÉTRATION DES ENR DANS LA PRODUCTION ÉLECTRIQUE EN ZNI

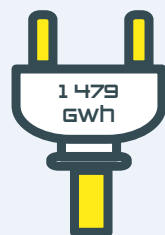
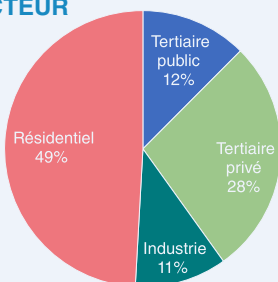
Guadeloupe	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	17,6 %	20,5 %	21,2 %	22,0 %	23,3 %	33,7 %	34,7 %	35,2 %	29,5 %



Sources : chiffres 2023 - OREC, OTTEE, OER, OREGES de Corse

RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION NETTE D'ÉLECTRICITÉ PAR SECTEUR

La consommation électrique nette correspond à la quantité d'électricité réellement consommée après déduction des pertes lors de la distribution

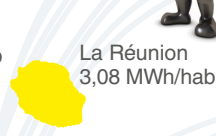
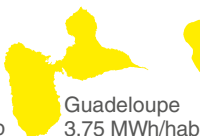
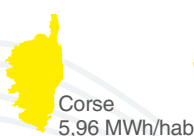


Source : EDF Archipel Guadeloupe

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE NETTE PAR HABITANT DANS LES ZNI TOUS SECTEURS CONFONDUS

3,89 MWh

d'électricité nette consommée par habitant en 2024

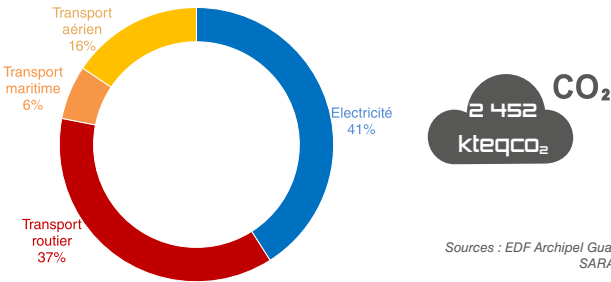


Sources : chiffres 2023 - OREC, OTTEE, OER, OREGES de Corse

3 IMPACT DE L'ÉNERGIE SUR LE CLIMAT

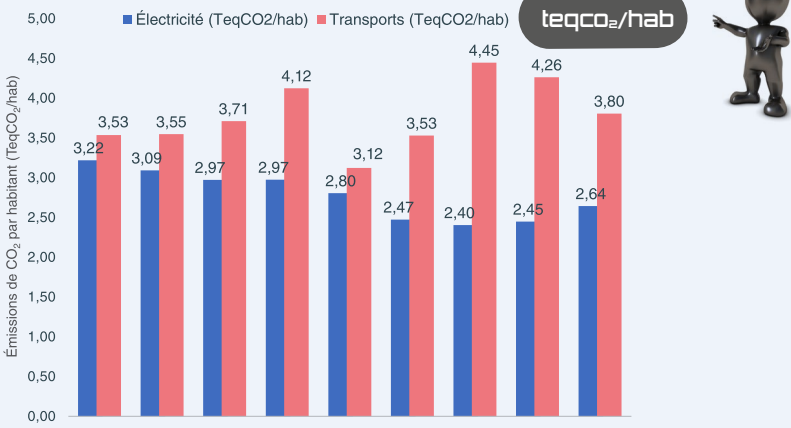
La méthodologie de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre a été revue en utilisant les facteurs d'émission de la base carbone Ademe pour chaque source d'énergie.

ÉMISSIONS DE CO₂ PAR SECTEUR ÉNERGÉTIQUE, EN 2024



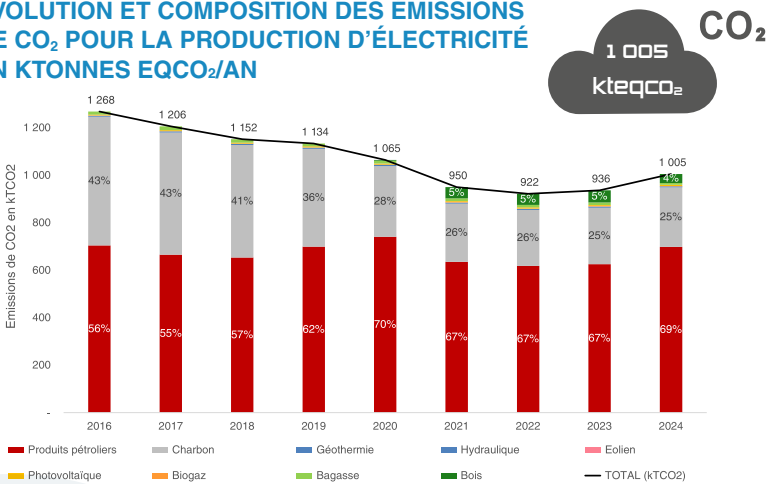
Sources : EDF Archipel Guadeloupe, SARA, Ademe

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ POUR LA COMBUSTION D'ÉNERGIE FOSSILE PAR SECTEUR, EN TONNES ÉQUIVALENT CO₂/HABITANT



Source : Base Carbone Ademe

ÉVOLUTION ET COMPOSITION DES ÉMISSIONS DE CO₂ POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ EN KTONNES EQCO₂/AN



Sources : Base Carbone Ademe, EDF Archipel Guadeloupe

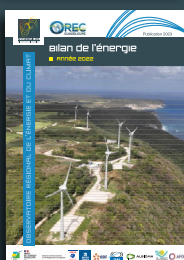
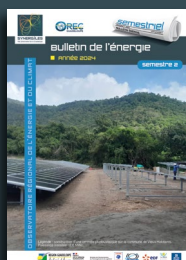
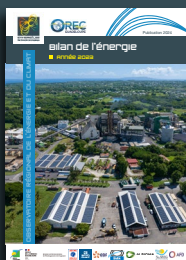
ÉMISSIONS D'UN KWH ÉLECTRIQUE CONSOMMÉ DANS LES ZNI

Guadeloupe (gco ₂ /kwh)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	676	657	630	572	563	561	594



Sources : chiffres 2023 - OREC, OTTEE, OER, OREGES de Corse

ressources documentaires



Documents téléchargeables
sur le site internet www.synergile.fr



**OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'ÉNERGIE
ET DU CLIMAT DE LA GUADELOUPE**

Synergiles

Immeuble France-Antilles
ZAC de Moudong
97122 Baie-Mahault / Guadeloupe

www.synergile.fr

Rédaction : Jérôme BÉVERT, avec l'appui du Comité de l'Observatoire Régional de l'Énergie et du Climat : Région Guadeloupe, DEAL, ADEME, Météo-France, EDF, SARA, SYMEG et Synergiles

Mise en page : Synergiles et adscull.com

Crédit photos : Amarenco