



SYNERGILES
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



Publication 2024

synthèse des chiffres clés de l'énergie

■ année 2023

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT



Légende photo : vue aérienne des installations photovoltaïques sur les hangars de l'usine sucrière Gardel, en arrière plan, l'usine Albioma (production d'énergie), Le Moule.



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 2023 :

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

L'observatoire régional de l'énergie et du climat (OREC) est un outil partenarial d'aide à la décision crée 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  cologique (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 Synergiles ;
- 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 Synergiles, qui coordonne administrativement l'observatoire et assure les missions de l'observatoire.

Notes au lecteur

- Les données climat ( missions de gaz à effet de serre, cf p7) ne sont disponibles qu'en n-2, soit 2022 pour cette année de publication.
- Les données complètes de comparaison des ZNI sont disponibles jusqu'à 2019.
- La méthodologie de comptage de l'énergie primaire a été revue par rapport aux années précédentes, augmentant la contribution de la géothermie et du biogaz à l'énergie primaire consommée (soit +829 GWh pour la géothermie et +4 GWh pour le biogaz). Plus d'informations dans le bilan 2023, chapitre 1.
- Les données de consommation du carburant maritime ont été revues à la hausse par le fournisseur de données. Différences VS bilan 2022 : +64 GWh sur 2021 et +1 156 GWh sur 2022.

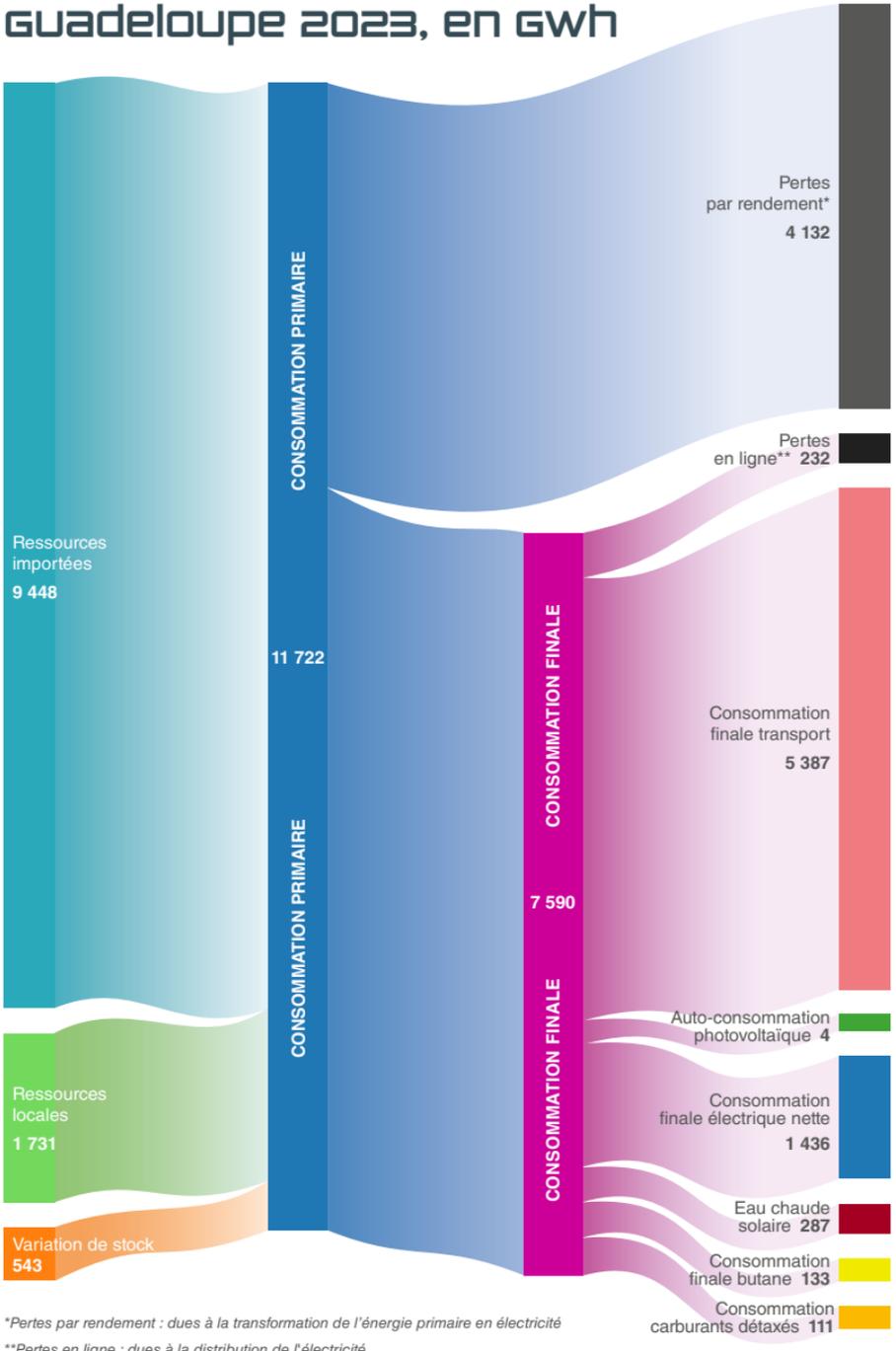
LES MEMBRES DU COMITÉ DE L'OBSERVATOIRE



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



RESSOURCES ET USAGES ÉNERGÉTIQUES Guadeloupe 2023, en GWh



EN BREF...

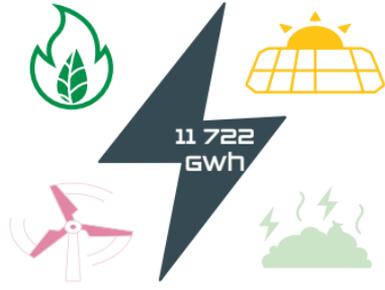
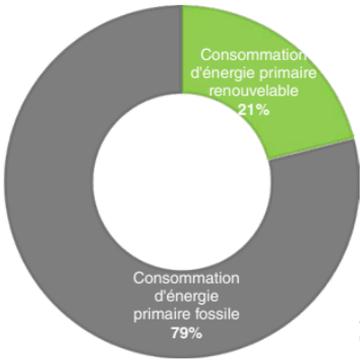
En 2023, la conjoncture économique guadeloupéenne témoigne d'un **ralentissement de la dynamique de reprise amorcée en 2022**. Cette situation se reflète dans la consommation d'énergie en 2023.

Ainsi, **la consommation de carburant utilisé pour le transport enregistre une baisse (-5%)**. Cette baisse est portée principalement par le transport maritime (-18%), mais aussi par le transport aérien (-4%). **La consommation de carburant pour le transport routier, elle, continue d'augmenter (+1%)**, sans atteindre les niveaux d'avant la crise sanitaire liée au covid 2019. L'essor du covoiturage et du télétravail montrant une dynamique positive vers une diminution de l'impact climatique de nos déplacements.

La production d'électricité augmente (+2%), mais surtout afin de pallier les pertes dues au transport de celle-ci, en augmentation à cause de la température. En effet, la consommation nette d'électricité reste stable. En revanche, **la part des énergies renouvelables continue d'augmenter et atteint 35% du mix électrique**.

1 RESSOURCES D'ÉNERGIE

RÉPARTITION DES CONSOMMATIONS PRIMAIRES EN 2023

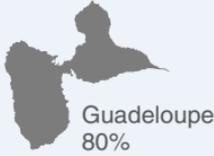


11 722 GWh

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

DÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE (ÉNERGIES FOSSILES)

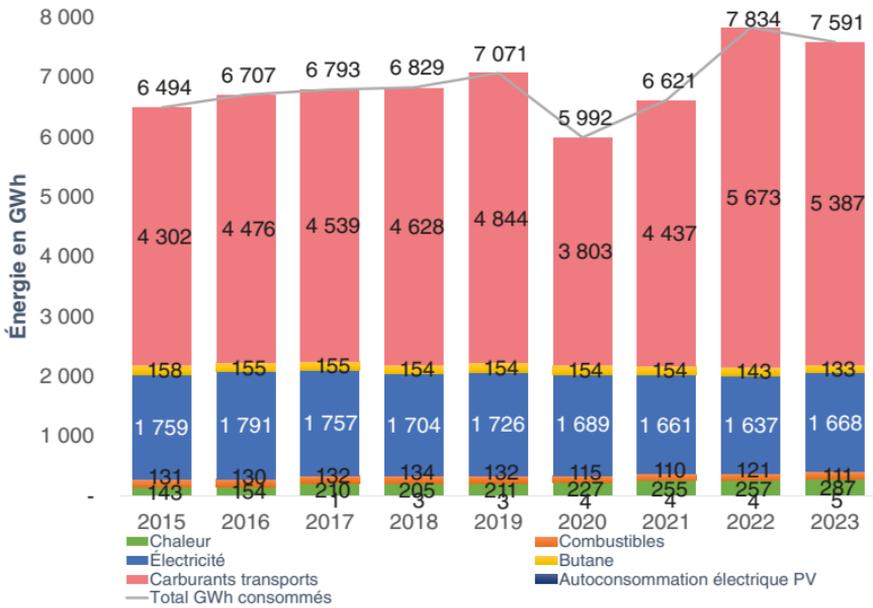
Guadeloupe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	84%	85%	85%	81%	78%	80%	79%



Sources : chiffres 2022 - OREC, OTTEE, OER, OREGES de Corse

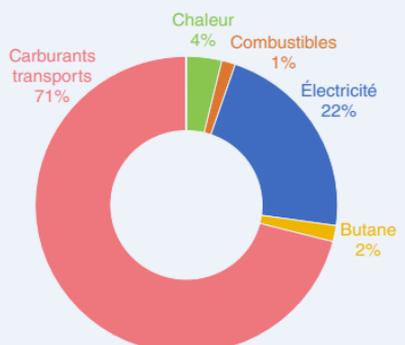
2 CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE

ÉVOLUTION DES USAGES DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE



Sources : EDF Archipel Guadeloupe, SARA

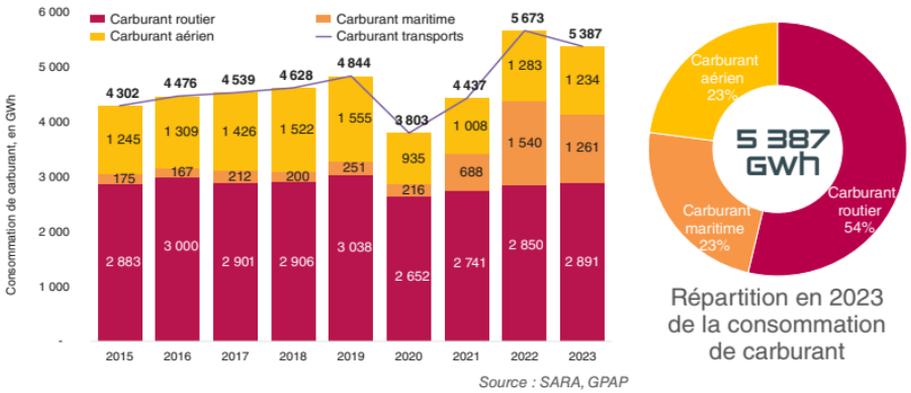
RÉPARTITION DES USAGES DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE, EN 2023



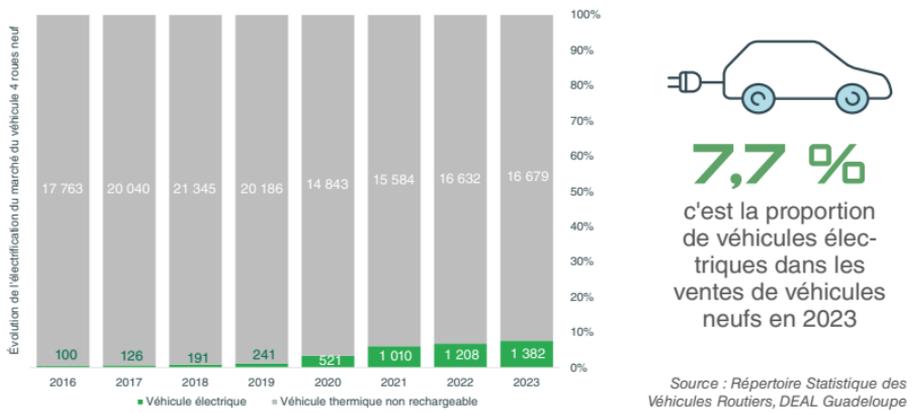
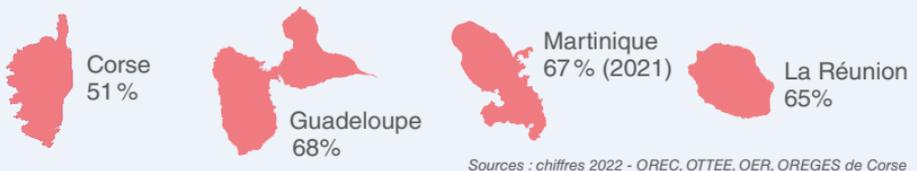
Sources : EDF Archipel Guadeloupe, SARA

2.1 Zoom sur le transport

ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT PAR SECTEUR



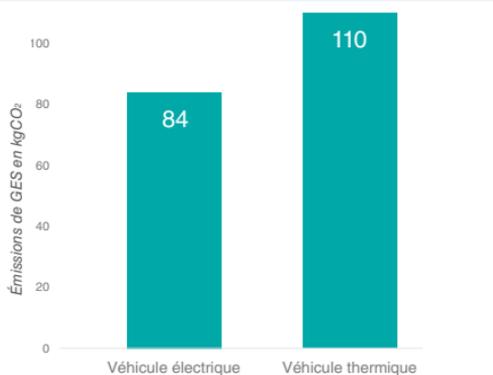
PART DU CARBURANT TRANSPORT DANS LA CONSOMMATION FINALE D'ÉNERGIE EN ZNI



ÉVOLUTION MENSUELLE DU NOMBRE DE TRAJETS EN COVOITURAGE EN GUADELOUPE

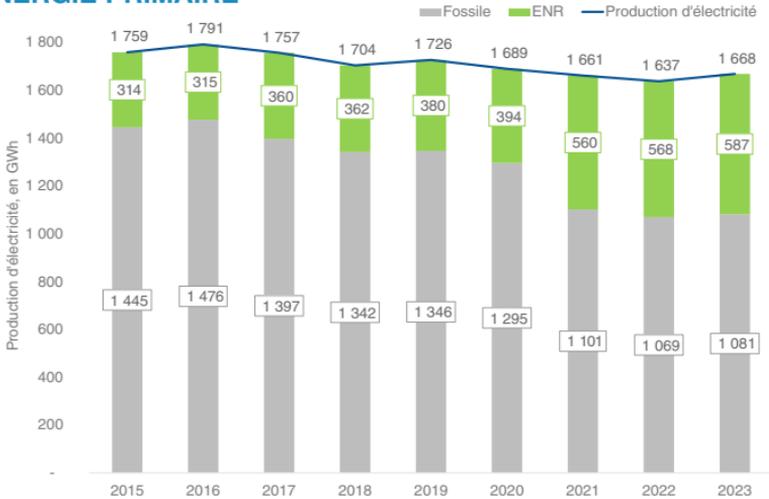


ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE POUR UN TRAJET DE 600KM AVEC LE MIX ÉLECTRIQUE GUADELOUPE 2023



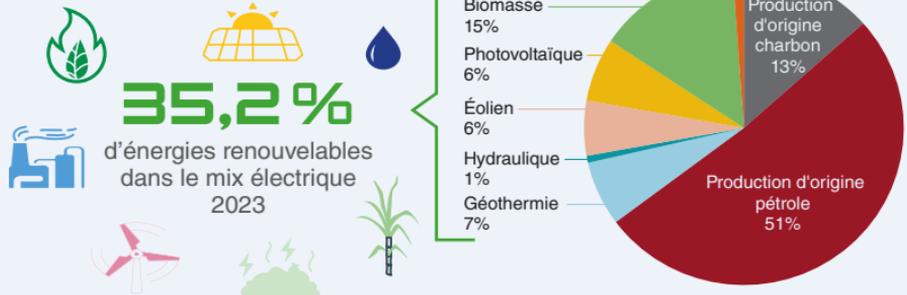
2.2 Zoom sur l'électricité

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

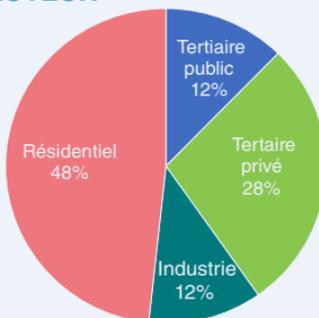
Guadeloupe	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	17,8%	17,6%	20,5%	21,2%	22,0%	23,3%	33,7%	34,7%	35,2%



Sources : chiffres 2022 - 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

3,79 MWh

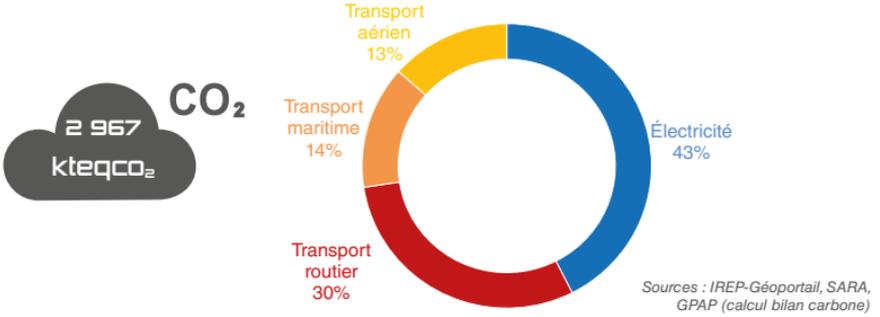
d'électricité nette consommée par habitant en 2023



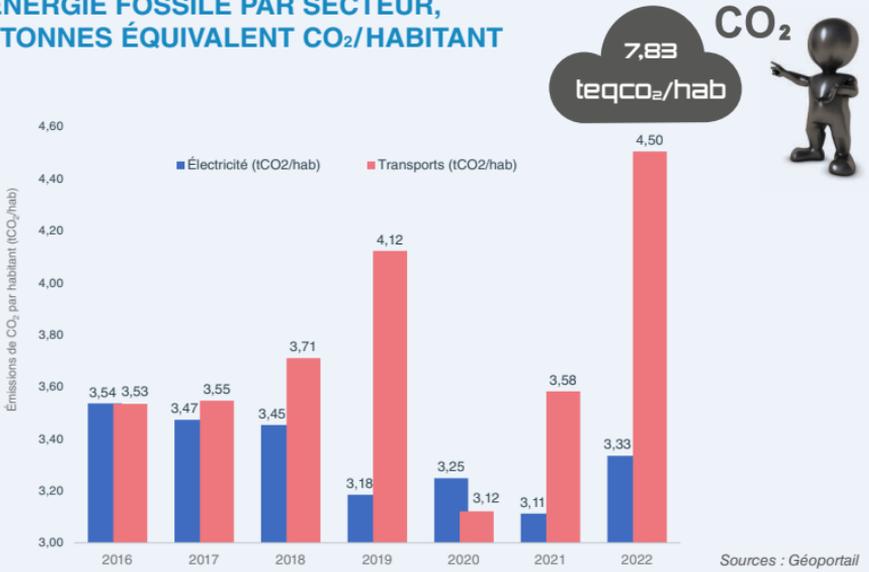
Sources : chiffres 2022 - OREC, OTTEE, OER, OREGES de Corse

3 IMPACT DE L'ÉNERGIE SUR LE CLIMAT

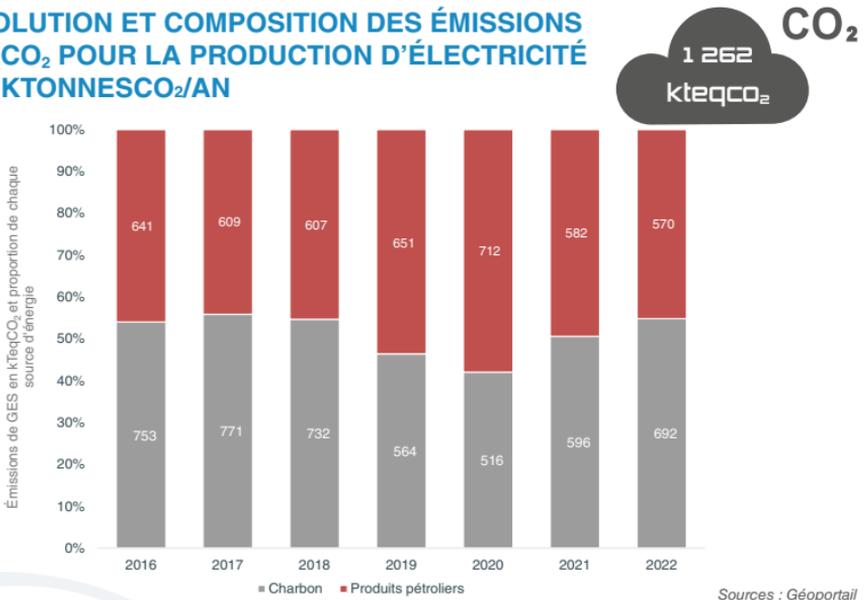
ÉMISSIONS DE CO₂ PAR SECTEUR ÉNERGÉTIQUE, EN 2022



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



ÉVOLUTION ET COMPOSITION DES ÉMISSIONS DE CO₂ POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ EN KTONNESCO₂/AN



ÉMISSIONS D'UN KWH ÉLECTRIQUE CONSOMMÉ DANS LES ZNI

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Guadeloupe (gco₂/kwh)	761	778	786	786	703	727	709	771



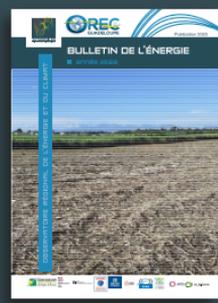
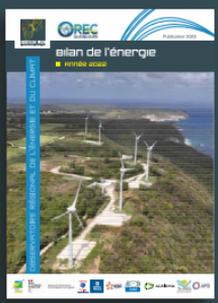


SYNERGILES
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT

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 : Synergiles



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

