

En cette fin d'année 2018, l'OREC remercie tous ses partenaires pour leur précieuse collaboration et mise à disposition des données. Grâce à ce travail chaque année, les observations sont de plus en plus complètes.

L'OREC EN 2018, C'EST :

205 000 € de budget total
2 ETP
1 stagiaire
3 Publications
2 études prospectives
1300 brochures diffusées



L'activité de l'Observatoire en 2018 a consisté à réaliser :

Collecte de données 2018

L'observatoire s'appuie, pour disposer de données pertinentes, sur un réseau d'acteurs possédant les données statistiques. Ces fournisseurs sont sollicités par l'observatoire pour mettre à disposition leurs données statistiques.

La collecte de données 2018 en quelques mots :

Energie :

- ✓ Période de collecte : du 22 janvier au 17 mai 2018 ;
- ✓ + de **20 partenaires sollicités** ;
- ✓ + de **800 données traitées**.

Climat :

- ✓ Période de collecte : du 25 avril au 31 août 2018 ;
- ✓ + de **18 experts sollicités** ;
- ✓ **14 indicateurs retenus**.

L'Observation Energie

Chiffres clés énergie 2017

Le 3 juillet 2018, l'OREC a présenté « les chiffres clés énergie bilan 2017 » au Mémorial Acte :

- 9 262 GWh d'énergie primaire totale consommée ;
- Diminution des consommations d'électricité (- 1.9%) ;
- Augmentation de la production d'électricité à partir de sources d'énergies renouvelables (+ 14 %).

Des nouveautés dans la publication : cette année, la publication s'est enrichie de comparatifs avec les ZNI, ainsi que de données sur la consommation électrique dans le secteur résidentiel, mais également de cartographies sur la répartition spatiale des puissances installées pour l'énergie éolienne.

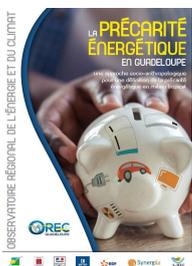
Les travaux de l'observatoire réalisés ont été valorisés sous la forme d'une publication « les chiffres clés de l'énergie – Bilan 2017 » et d'une plaquette synthèse « bilan énergétique 2017 ».



La précarité énergétique en milieu tropical insulaire

Cette étude a pour objet la définition de la précarité énergétique sur le territoire de la Guadeloupe, et plus largement en milieu tropical. Il s'agit d'une part de fournir une meilleure compréhension du phénomène, et d'autre part d'en déterminer les modalités de suivi à travers la création d'un ou plusieurs indicateur(s) opérationnel(s).

Les travaux de l'observatoire réalisés ont été valorisés sous la forme d'une publication « la précarité énergétique en Guadeloupe ».



La Programmation pluriannuelle de l'énergie en Guadeloupe (PPE)

L'OREC accompagne la Région Guadeloupe et l'Etat dans la révision de la PPE.

Pour ce faire une base de données spécifique a été créée afin de suivre l'évolution des objectifs du territoire.

Plus d'information sur : <https://www.guadeloupe-energie.gp/>

Profil de vulnérabilité de la Guadeloupe au changement climatique

Le 11 décembre 2018, l'OREC a présenté le second profil de vulnérabilité de la Guadeloupe au changement climatique à l'espace Régional du Raizet. Le diagnostic des impacts du changement climatique a été fait à l'échelle des EPCI, avec pour objectif, de permettre aux acteurs du territoire d'adapter leurs politiques et leurs investissements aux conséquences des bouleversements à venir.

- Six diagnostics territoriaux ont été établis pour : la CANGT, la CARL, Cap Excellence, la CCMG, CAGSC et CANBT.
- Un diagnostic régional : Région et Département

La démarche de diagnostic « Impact Climat » a été utilisée pour ce profil de vulnérabilité. Elle a été développée par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) en 2012, afin d'aider les collectivités territoriales à structurer leur réflexion face aux conséquences du changement climatique sur leur territoire et l'adaptation nécessaire pour y faire face.

L'outil a permis une analyse sectorielle de l'impact du changement climatique. Il ne couvre cependant pas les interactions entre domaines. En outre, la méthode "Impact Climat" s'appuie sur des indicateurs de sensibilité variés et basés sur des tendances passées qui résultent de nombreux phénomènes « autres que le climat ».

Le premier profil réalisé par l'OREC en 2016 a mis en évidence les limites que présente la méthode face à la disponibilité de la donnée. En effet, certaines données ne peuvent être collectées ou, parfois, ne sont pas mesurées.

Dans le but de pallier cette contrainte, les indicateurs retenus dans le cadre de ce profil sont issus de travaux du Groupe Régional d'Experts sur le Climat de la Guadeloupe, et également de travaux du comité technique de l'observation territoriale de l'OREC composé des communautés de communes et des communautés d'agglomération de la Guadeloupe.

Ces indicateurs se déclinent dans 9 domaines d'activités : La biodiversité, la ressource en eau, l'aménagement du territoire, la santé, l'économie, le tourisme, l'énergie, l'industrie et la pêche.

L'ensemble des rapports constitués ont été livrés aux collectivités adhérentes.

Les travaux réalisés ont été valorisés sous la forme d'une publication « le profil de vulnérabilité de la Guadeloupe au changement climatique – édition 2018 ».

Cadastre des émissions des Gaz à effet de serre

Dans le but d'apporter une aide à la décision en matière de politique d'atténuation au changement climatique, GWAD'AIR et l'OREC ont établi une convention de partenariat dont l'objectif est la mise en commun de moyens visant à réaliser le cadastre des émissions de Gaz à effet de serre de Guadeloupe.

Cet inventaire régional sera mis à jour tous les 2 ans, afin de répondre notamment aux besoins de suivi et d'évaluation du Plan de Protection de l'Atmosphère de l'agglomération de Pointe-à-Pitre/Les Abymes.

Les premiers résultats de cette étude ont été présentés le 11 décembre 2018 et une publication dédiée est prévue pour le premier trimestre 2019.

ETUDES ET PROSPECTIVES

Etude « analyse énergétique dans le secteur de l'industrie »

Cette étude, réalisée par les Bureaux d'études Equinoxe et Dac Antilles, vise à analyser et caractériser les besoins énergétiques des entreprises industrielles en Guadeloupe, avec pour finalité le développement de politiques d'accompagnement ciblées, en cohérence avec les objectifs de performance définis dans la programmation énergétique régionale.

Les premiers résultats de cette étude ont été présentés le 3 juillet 2018 et une publication dédiée est prévue pour le premier trimestre 2019.

Etude « état des lieux des installations solaires en autoconsommation »

Cette étude vise à caractériser les installations solaires sur le territoire avec des objectifs distincts selon le type d'installation :

- **Photovoltaïques** : Connaître la production annuelle autoconsommée en Guadeloupe ;
- **Chauffe-eau solaire thermique** : Fiabiliser le dispositif de collecte de données de l'OREC.

Les principales conclusions de l'étude seront diffusées au premier trimestre 2019.



Etude en cours : Projet Explorer, vulnérabilité de l'agriculture au changement climatique (INRA, METEO-France, OREC)



En partenariat avec l'INRA et Météo-France, l'OREC participera jusqu'à 2020 au projet EXPLORER.

Ce projet vise à connaître les potentialités offertes par une agriculture climato-intelligente basée sur l'optimisation de la production et de la gestion des biomasses dans les exploitations et le territoire.

Ses objectifs sont de répondre au triple enjeu de sécurité alimentaire, d'adaptation et d'atténuation du changement climatique, en augmentant la productivité des systèmes tout en les adaptant pour renforcer leur résilience, de la ferme au territoire, jusqu'aux politiques publiques.

Ce projet a été officiellement lancé le 11 décembre 2018 lors du séminaire des Chiffres clés du climat.

Projet INTERREG « Résilience et adaptation des collectivités locales de la Caraïbe au Changement climatique »

L'ADEME Guadeloupe accompagne depuis plusieurs années les collectivités locales dans l'élaboration de leurs plans d'adaptation au changement climatique, en collaboration avec la Région Guadeloupe, la Caisse des dépôts et l'AFD. Elle a développé une expertise sur ce sujet qui fait référence au niveau national. C'est pourquoi **l'ADEME Guadeloupe a décidé de se lancer dans un projet Inter Régional avec le programme INTERREG.**

Ce projet a prévu de rassembler des collectivités de la Martinique, de la Dominique et de la Guadeloupe. Ces territoires partagent des caractéristiques communes et doivent faire face aux mêmes conséquences du changement climatique : de ce fait, l'objectif est de mutualiser de manière systématique les actions mises en œuvre et les stratégies d'adaptation entre les pays de la Caraïbe insulaire dans le but d'augmenter leur capacité d'adaptation et d'améliorer leur résilience au changement climatique.

Quatre grands volets sont prévus :

- L'amélioration des mécanismes de gouvernance et de coordination des collectivités locales ;
- L'augmentation des capacités des territoires à mobiliser les ressources nécessaires ;
- L'accroissement du niveau de connaissances et de compétences ;
- L'amélioration de l'état de certains écosystèmes stratégiques pour augmenter la résilience.

Le projet a été déposé début novembre au secrétariat de l'Interreg Caraïbe et est en attente de validation.

En 2018 l'OREC c'est aussi ...

Gouvernance de l'observatoire : Un nouveau membre au COREC



En tant qu'acteur clés de l'énergie en Guadeloupe, la Société Anonyme de la Raffinerie des Antilles (SARA) a été sollicitée par l'OREC pour participer au pilotage des actions en adhérant au comité régional de l'observatoire.

A la suite de l'assemblée générale de Synergile du 18 décembre 2018, la SARA devient officiellement le huitième membres du comité de l'OREC, et contribuera au fonctionnement et au développement de l'observatoire.

Initiation d'un réseau d'observatoires en Guadeloupe

Dans le cadre des activités climat, l'OREC souhaite faciliter la circulation des données entre observatoires et faire émerger des projets inter-observatoires.

Pour ce faire, l'OREC se propose d'initier la création d'un réseau d'observatoires en Guadeloupe.

2 rencontres inter observatoires ont été réalisées en juillet et novembre 2018. Un annuaire avec les coordonnées des 19 observatoires partenaires sera diffusé au premier trimestre 2019.

Mise en ligne du nouveau site internet de Synergile

Vous pouvez désormais retrouver l'ensemble des travaux de l'OREC (Publications, Base de données...) sur :

www.synergile.fr



Accompagnement des acteurs du territoire :

L'OREC a eu l'honneur d'accompagner différents projets au cours de l'année 2018 :

- CANGT : Plan climat air énergie territorial
- CARL : Plan climat air énergie territorial
- CAP Excellence : Labélisation Cit'ergie ; Bilan carbone Ville de Baie-Mahault
- ADEME : Séminaire Adaptation au changement climatique ; Projet Interreg adaptation ; Analyse des impacts prévisibles des objectifs énergétiques en ZNI sur l'activité et l'emploi ; Etude 100% ENR dans les transports ; Etude 100% ENR
- CCI IG : Rencontre pro développement durable
- GWAD AIR : Journée de la qualité de l'air
- REGION Guadeloupe : Eco Master Class, Séminaire Jean JOUZEL
- Université des Antilles : Séminaire biodiversité ; Projet INNOVA (Innovation in Climate Services Provision)

L'OREC remercie les entreprises du territoire qui par leur soutien à l'activité de l'observatoire permettent :

- De pérenniser le fonctionnement de l'observatoire ;
- D'assurer le développement de ses missions, et la montée en compétence de la structure.



OBSERVATOIRE REGIONAL DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT DE LA GUADELOUPE SYNERGILE

Nouvelle adresse : lots 19 et 20 Immeuble Ary Encelade – Rue Ferdinand Forest ZI Jarry - 97122 Baie-Mahault
www.synergile.fr

Observation régionale et prospective : Amélie BELFORT - amelie.belfort@synergile.fr / 0690 90 06 27

Observation territoriale : Cynthia BONINE - cynthia.bonine@synergile.fr / 0690 95 57 43

L'ensemble des travaux de l'observatoire sont téléchargeables sur :

<http://www.synergile.fr>

<http://www.guadeloupe-energie.gp>

<http://guadeloupe.ademe.fr>

<http://www.guadeloupe.developpement-durable.gouv.fr>



Fournisseurs de données de l'observatoire de l'énergie et du climat de la Guadeloupe (Décembre 2018).

BRGM, CONSERVATOIRE DU LITTORAL, ARS, DAAF, DEAL, IEDOM, INRA, INSEE, METEO-FRANCE, OBSERVATOIRE DES ENERGIES RENOUVELABLES, PREFECTURE, REGION GUADELOUPE, ADEME, SHOM, AGENCE DES 50 PAS GEOMETRIQUES, COMMUNE DE : SAINT-LOUIS, DESHAIES, PETIT-CANAL, PORT-LOUIS, MORNE-A-L'EAU, D'ANSE-BERTRAND, CIRAD, CCI-IG, CANGT, CAP EXCELLENCE, CARL, LE CONSEIL DEPARTEMENTAL, CCMG, SYMEG, ROUTES DE GUADELOUPE, GUADELOUPE FORMATION, LE SYVADE, OMEGA, OER, GEC, OREGES DE CORSE, DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS DEPARTEMENT DES STATISTIQUES ET DES ETUDES ECONOMIQUES, DIRECTION REGIONALE DES DOUANES DE GUADELOUPE, MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE, GWAD AIR, ALBIOMA CARAÏBES, ALBIOMA LE MOULE, CITEPA, DISTILLERIE LONGUETEAU, DISTILLERIE POISSON PERE LABAT, DISTILLERIE REIMONEIQ, EDF, ESSO ANTILLES GUYANE, TOTAL, GEOTHERMIE BOUILLANTE, GPAP, SARA, SIGL, RUBIS ANTILLES GUYANE, QUADRAN CARAÏBES, SYNERGILE, VALOREM SAS, TECOL ANTILLES SAS, GARDEL, EDF EN, SECHE ENVIRONNEMENT, SEC, H3C-CARAÏBES, EQUINOXE, EXPLICIT CARAÏBES

