

POITIERS OU VISIO-CONFERENCE

---

# **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'AREC NOUVELLE-AQUITAINE**

## **DU 17 JUIN 2022**





## ORDRE DU JOUR

---

- Validation du PV de l'assemblée générale du 12 mai 2021
- Vote des comptes 2021 de l'association, des rapports du Commissaire aux comptes, quitus au Trésorier
- Vote du rapport moral et du bilan d'activités 2021
- Validation du programme de travail 2022 et du budget prévisionnel 2022
- Vote des cotisations 2023
- Point(s) divers selon demandes

---

# Validation du PV de l'Assemblée générale du 12 mai 2021



---

# Comptes 2021 de l'association, des rapports du Commissaire aux comptes, quitus au Trésorier



# Association AREC

Présentation de vos principaux indicateurs financiers

**Association AREC**

Observatoire Régional

**Madame LOEB AMANDINE**

60 avenue Jean Jaures

86000 POITIERS

- Ressources associatives

	2021	2020	Évolution
Concours publics et subv. d'exploitation	837 944 €	880 110 €	-4.8% 😞
Cotisations des adhérents	40 050 €	35 250 €	+13.6% 🏆
Total des ressources	877 994 €	915 360 €	-4.1% 😞

Montant global subventions 2021 avec fonds dédiés :  $837\,944 + 11\,839 = 849\,783$  €, soit env 30k€ d'écart avec 2020 issus de reports de subventions au titre de 2019

- **Activité globale**

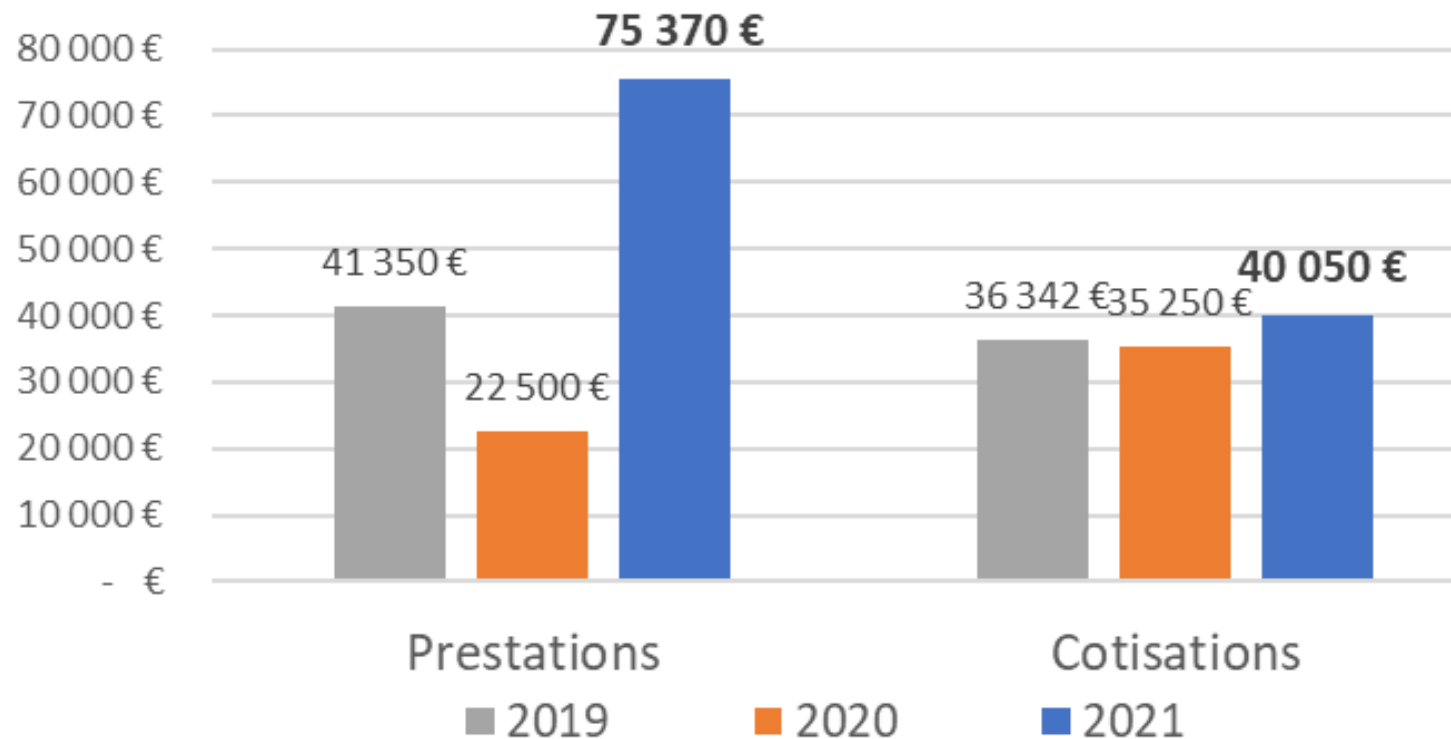
	2021	2020	Évolution
Ressources associatives	877 994 €	915 360 €	-4.1% 😞
Prestations vendues	75 370 €	22 500 €	+235% 🏆
Activité globale	953 364 €	937 860 €	+1.7% ➡

Prestations vendues = contrats de partenariats



## Evolution des cotisations et prestations depuis 2019

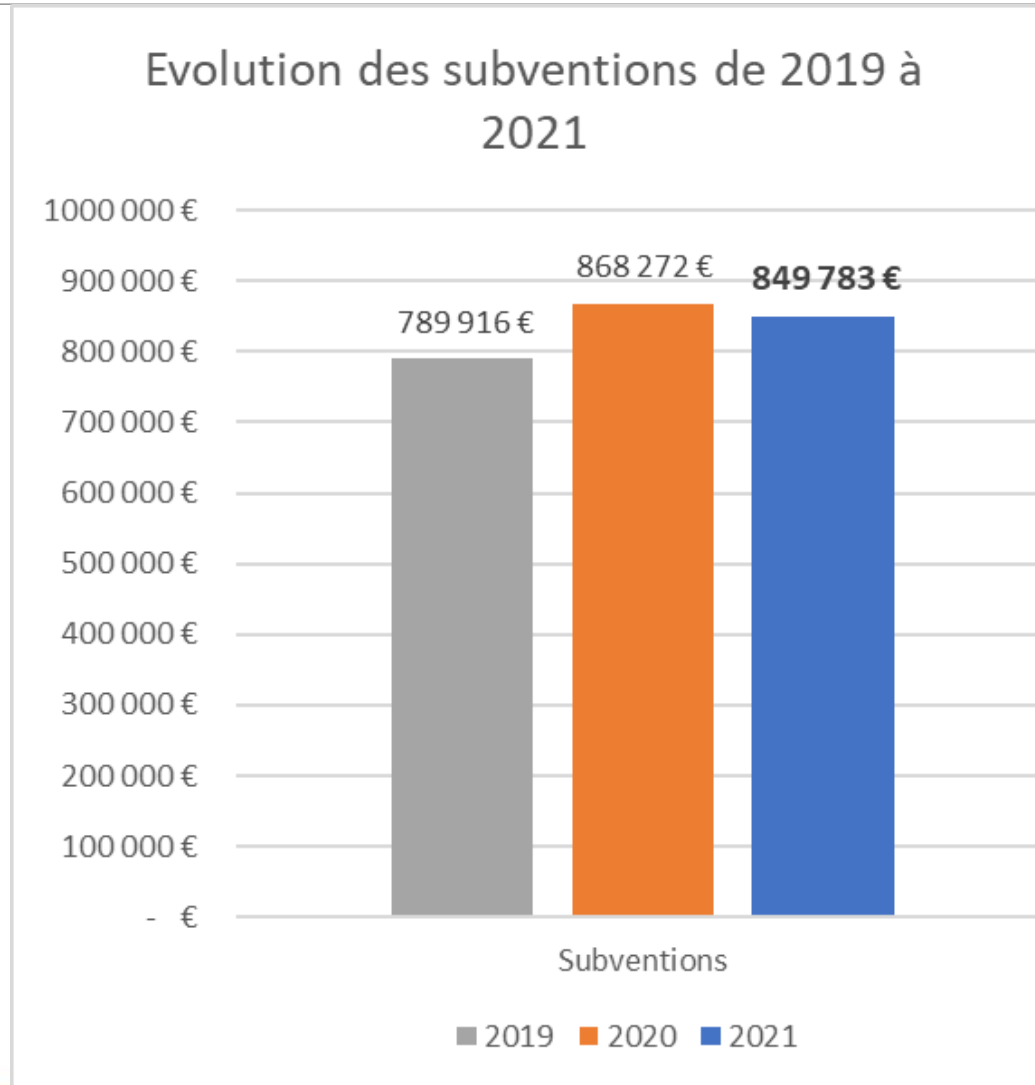
Evolution des cotisations et prestations de l'AREC de 2019 à 2021







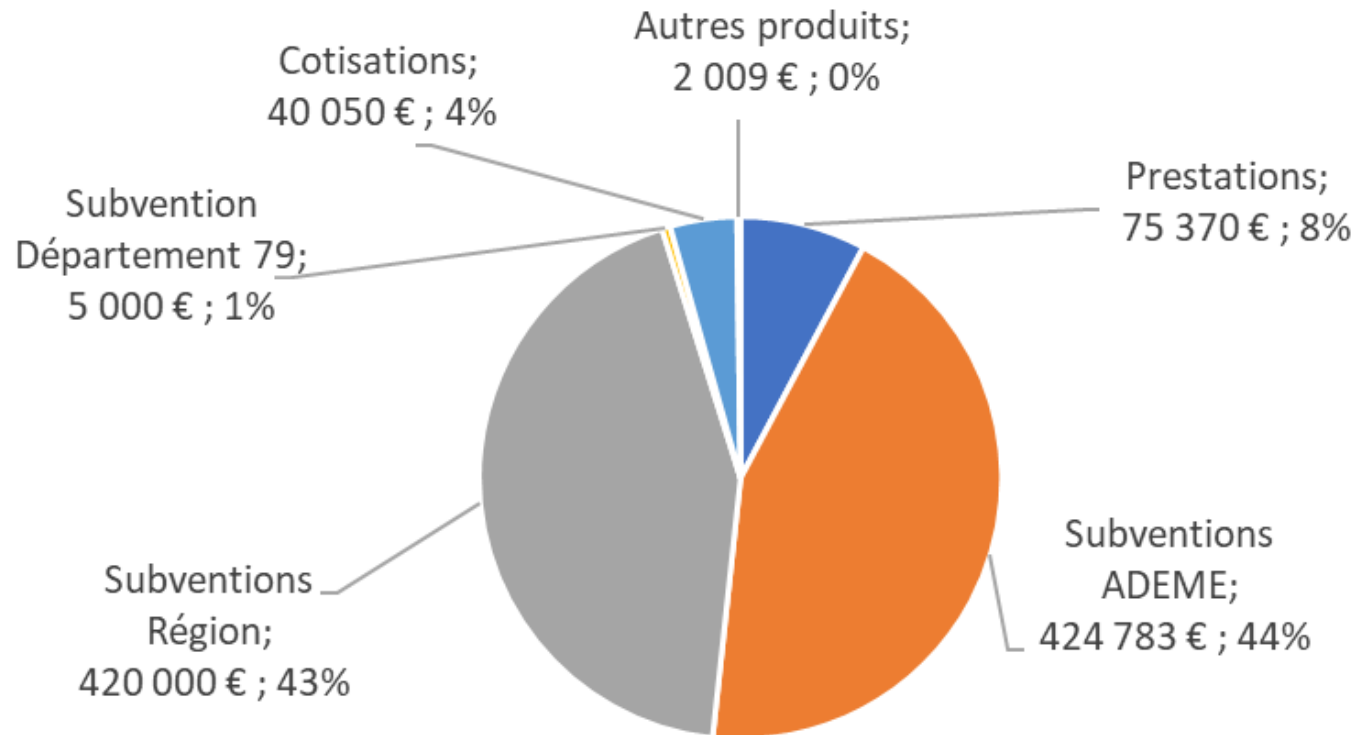
## Evolution des produits d'exploitation depuis 2019





## Détail des produits en 2021

Produits de l'AREC en 2021



88% des recettes issues de subventions ;  
12% autres recettes

- Charges de fonctionnement

2021	125 725 €
2020	126 523 €

% Produits

13.19%

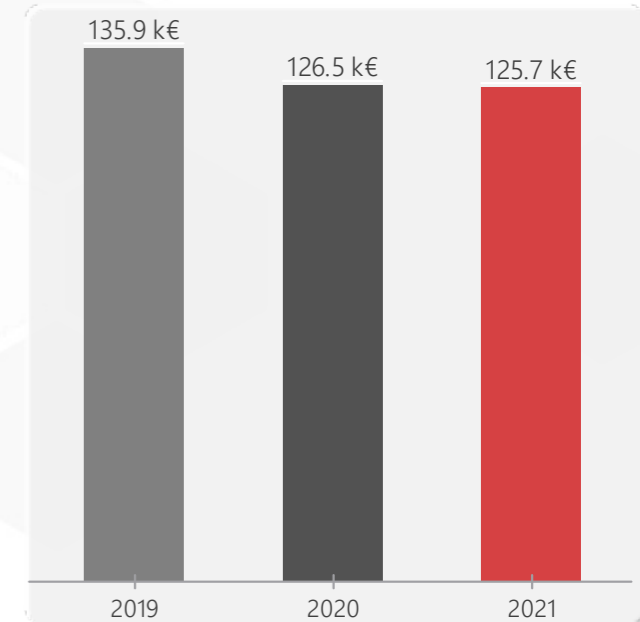
13.49%



-0.6%

-798 €

Produits d'exploitation : +1.7%



Charges très stables depuis 2 ans.

## • Charges externes (Détail)

	2021	2020	Évolution	
Fournitures consommables	1 183 €	839 €	+344 €	+41%
Locations, Charges locatives	44 249 €	39 440 €	+4 809 €	+12.2%
Entretien, Réparations	11 473 €	14 998 €	-3 525 €	-23.5%
Primes d'assurance	2 995 €	3 121 €	-126 €	-4%
Intermédiaires et honoraires	42 057 €	38 344 €	+3 713 €	+9.7%
Informations et communications	75 €	1 149 €	-1 074 €	-93.5%
Déplacements, Réception	2 528 €	5 582 €	-3 054 €	-54.7%
Frais postaux, Télécom.	9 270 €	8 544 €	+726 €	+8.5%
Frais bancaires	3 997 €	2 469 €	+1 528 €	+61.9%
Autres services extérieurs	7 898 €	12 037 €	-4 139 €	-34.4%
<b>TOTAL</b>	<b>125 725 €</b>	<b>126 523 €</b>	<b>-798 €</b>	<b>-0.6%</b>

• **Points sensibles**

	2021	2020	Évolution	
ACHATS ETUDES PREST.SERV	45 782 €	32 932 €	+12 850 €	+39%
FRAIS BANQUE	5 014 €	2 721 €	+2 293 €	+84.3%

Achats études et prestations de services: développement des outils informatiques (automatisation des enquêtes...) et site de DATA visualisation

Frais de banque liés aux retard de versement de subventions et aux découverts bancaires ou Dailly en lien avec la trésorerie de l'association

- Impôts et taxes

2021	40 625 €
2020	36 596 €

% Produits

4.26%

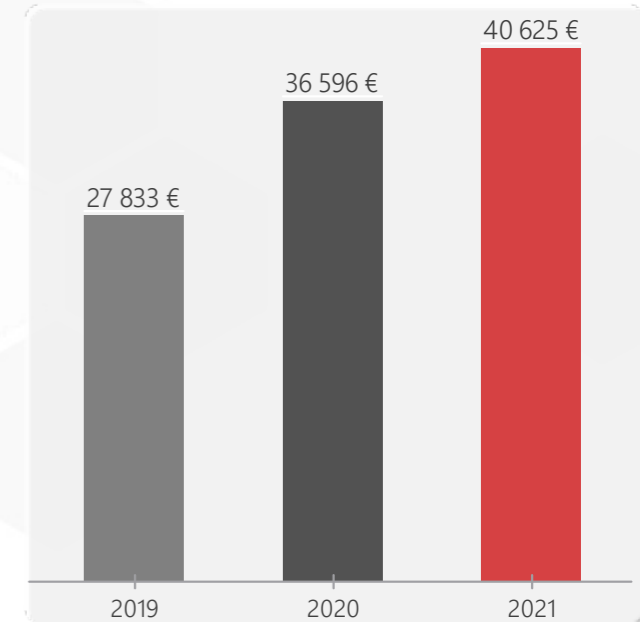
3.9%



+11%

+4 029 €

Produits d'exploitation : +1.7%



Ces impôts sont la taxe sur les salaires qui progressent en cohérence avec la masse salariale.

- Charges de personnel

2021	741 359 €
2020	733 944 €



+1%

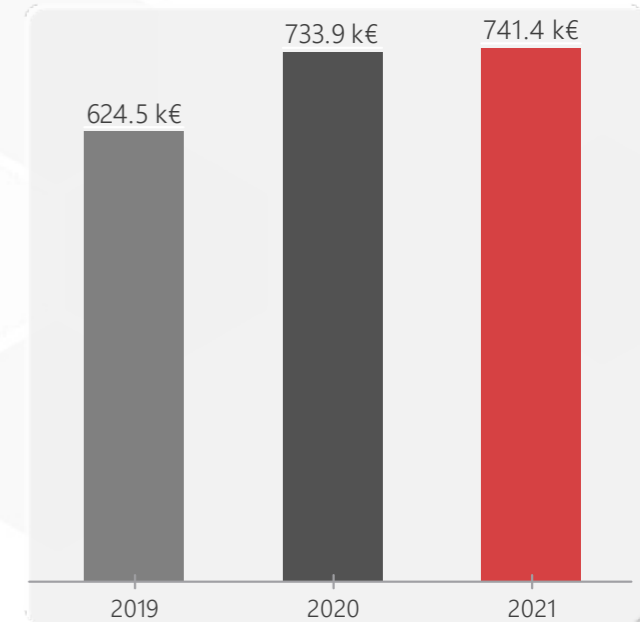
+7 415 €

Produits d'exploitation : +1.7%

% Produits

77.76%

78.26%



## • Charges d'exploitation (Détail)

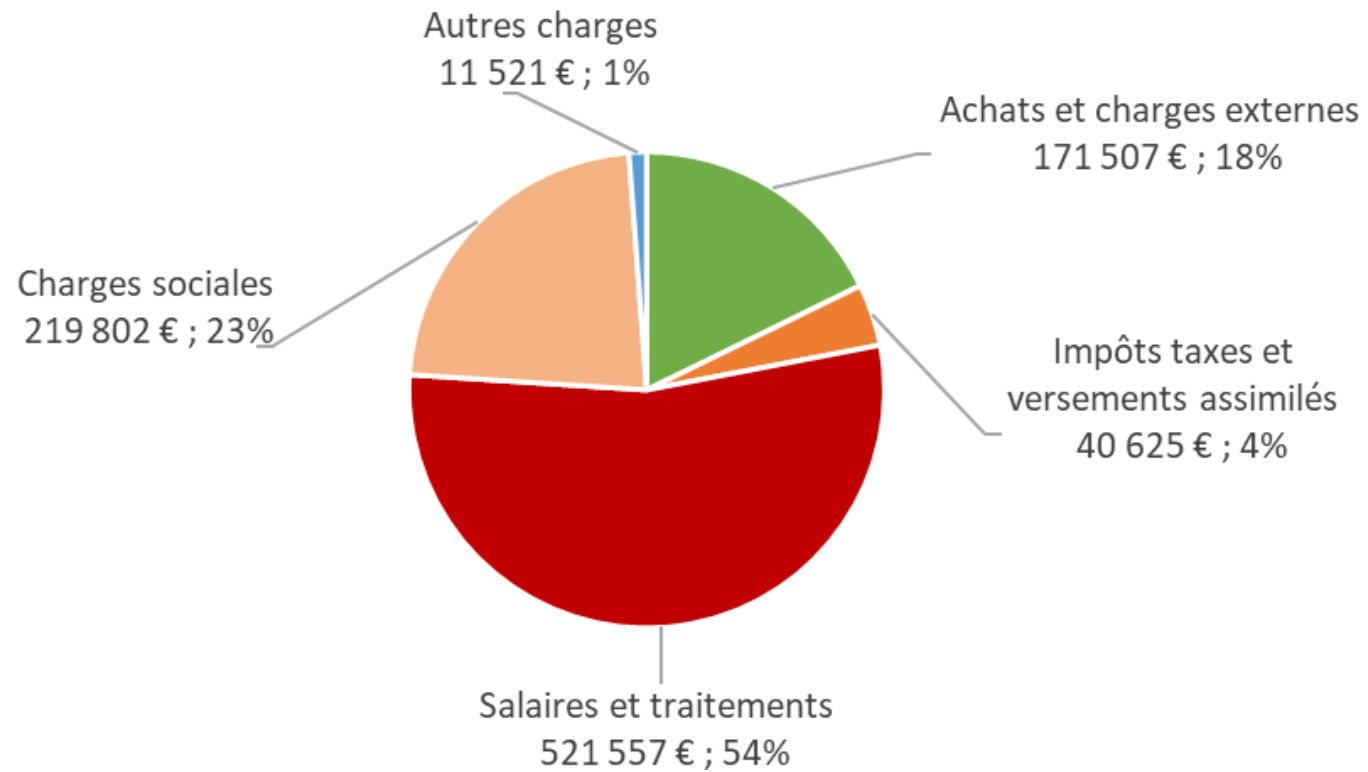
	2021	2020	Évolution	
Achats consommés	45 782 €	32 932 €	+12 850 €	+39% ⚡
Autres achats et charges externes	125 725 €	126 523 €	-798 €	-0.6%
Aides financières	0 €	0 €	0 €	
Impôts et taxes	40 625 €	36 596 €	+4 029 €	+11%
Charges de personnel	741 359 €	733 944 €	+7 415 €	+1%
Reports en fonds dédiés	0 €	11 839 €	-11 839 €	
Dotations aux amortissements	5 361 €	5 901 €	-540 €	-9.2%
Dotations aux provisions	0 €	0 €	0 €	
Autres charges d'exploitation	18 €	100 €	-82 €	-82%
<b>Total</b>	<b>958 870 €</b>	<b>947 835 €</b>	<b>+11 035 €</b>	<b>+1.2%</b>





## Détail des charges en 2021

Dépenses de l'AREC en 2021



81% des charges en dépenses de personnel

- Résultat de l'exercice

2021	2 201 €
2020	-6 323 €

% Produits

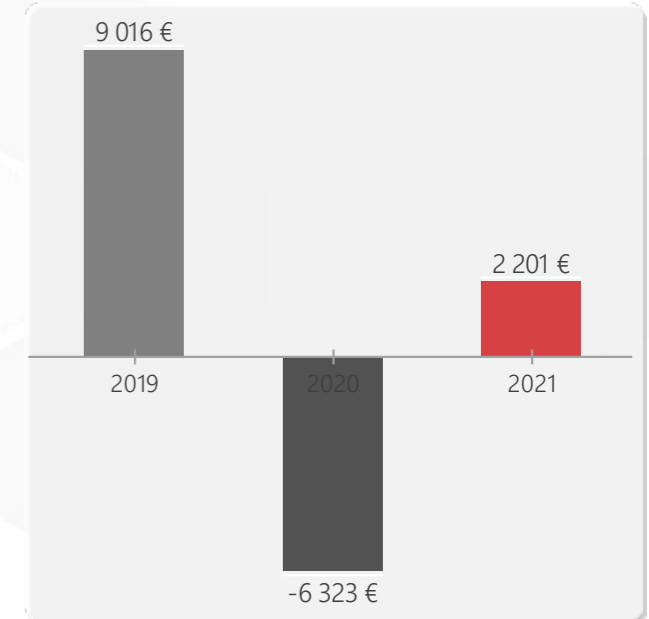
0.23%

-0.67%



+8 524 €

Produits d'exploitation : +1.7%

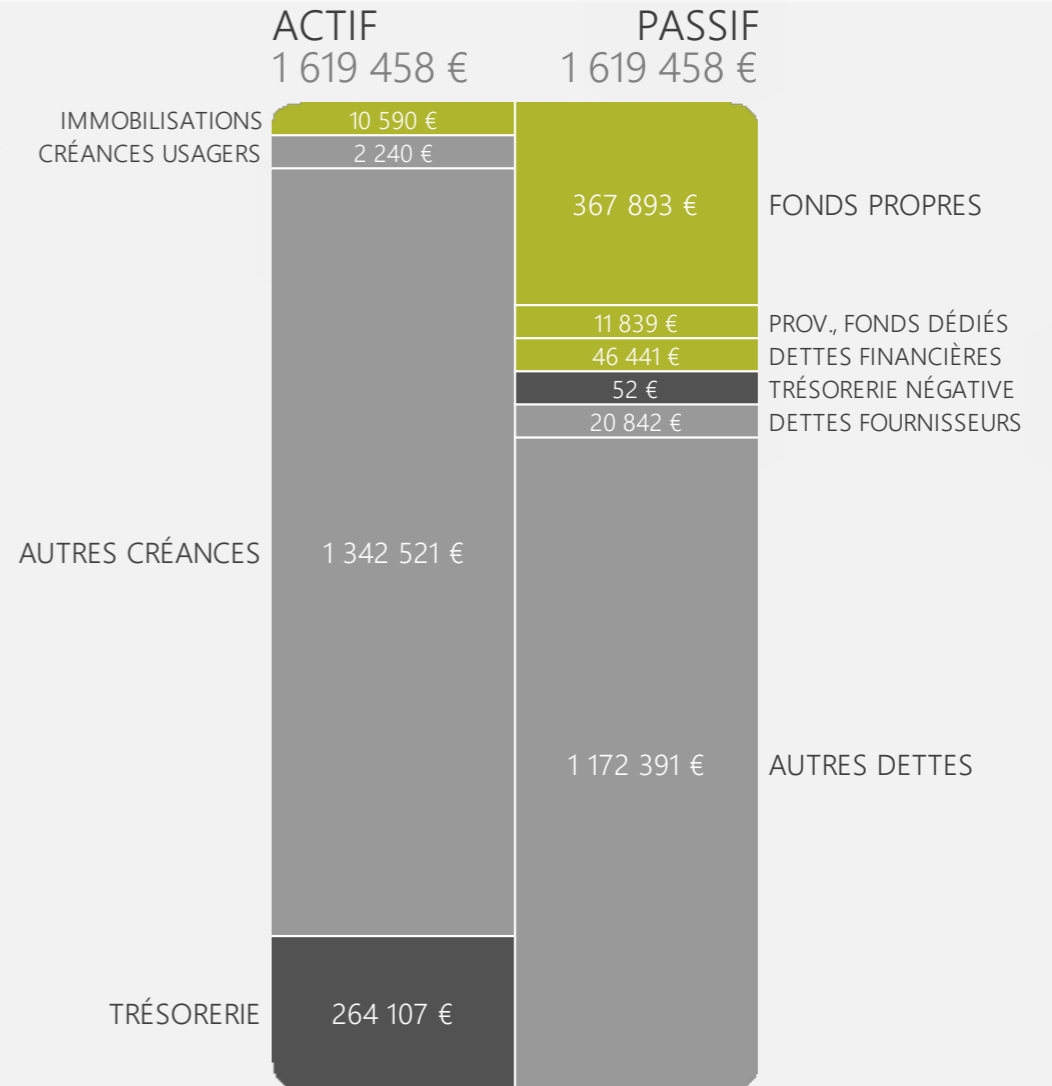
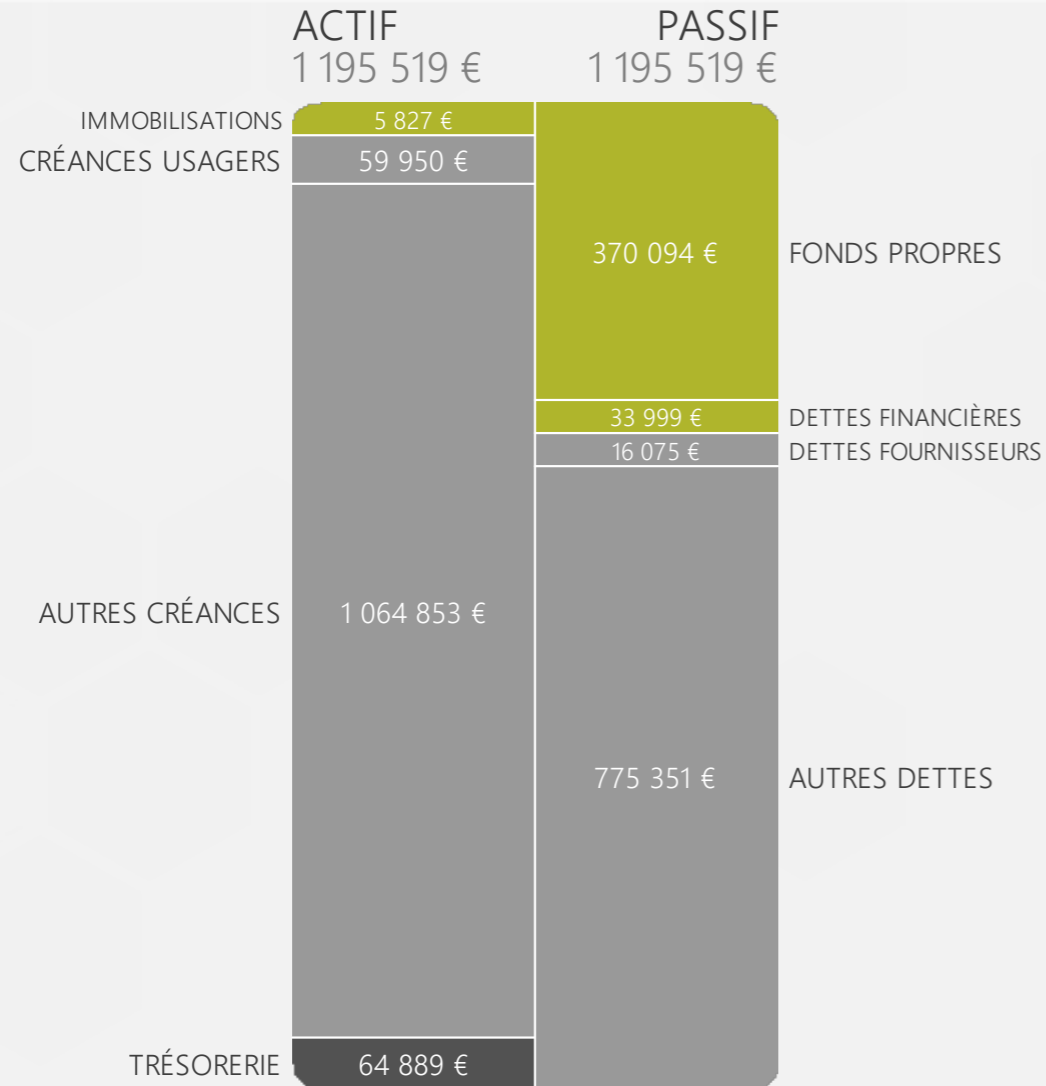


# Votre Bilan

au 31/12/2021

• Bilan au 31/12/2021

• Bilan au 31/12/2020



FONDS DE ROULEMENT 398 266 €
  BESOIN EN F.R. 333 377 €
  TRÉSORERIE 64 889 €

FONDS DE ROULEMENT 415 583 €
  BESOIN EN F.R. 151 528 €
  TRÉSORERIE 264 055 €

---

## Vote des comptes 2021 de l'association, des rapports du Commissaire aux comptes, quitus au Trésorier



---

# Rapport moral et bilan de l'activité 2021





# Les chiffres clés de l'activité en 2021 – Volet énergie gaz à effet de serre et biomasse



Bilans régionaux et départementaux énergie et gaz à effet de serre :  
200 données actualisées pour le bilan de consommation d'énergie ;  
250 données pour le bilan des émissions de GES



3 outils de territorialisation actualisés :  
Résidentiel, Tertiaire et Industrie  
5 à 9 sources de données associées par outil



15 filières renouvelables suivies et actualisées (donnés parc et production)  
600 000 données vérifiées/actualisées/intégrées pour toutes filières  
1 enquête annuelle méthanisation (plus de 100 installations)



Comités techniques OREGES  
GT Résidentiel  
GT Transport  
GT Etude Capitalisation PCAET



20 interventions sur demande des partenaires  
2 webinaires thématiques  
14 fichiers, jeux de données ou cartographies transmis



340 graphes actualisés  
Plus de 50 000 données mises à jour



29 indicateurs  
Près de 2 millions de données actualisées dans l'outil



9 collectivités accompagnées en 2021



# Les chiffres clés de l'activité en 2021 – Volet Déchets et économie circulaire

## ENQUETES

111 collectivités à compétence « déchets » enquêtées, 644 déchèteries

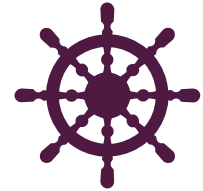
Plus de 200 exploitants (publics et privés) d'installations de tri, traitement et élimination des déchets en Nouvelle-Aquitaine enquêtés

172 collecteurs-récupérateurs de déchets de Nouvelle-Aquitaine enquêtés en sur leur récupération de déchets inertes

129 centres de tri de déchets d'activités économiques contactés – 50 ciblés

59 installations de traitement de sous-produits animaux de catégorie 3 enquêtées

260 établissements plasturgistes ciblés pour enquête sur leur utilisation de matières premières recyclées

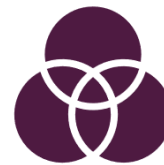


Indicateurs de suivi du PRPGD transmis  
Suivi réalisé pour 21 collectivités engagées dans les Contrats d'Objectifs Déchets Economie Circulaire (CODEC)



Comité des Partenaires et comités techniques ORDEC  
GT Collectivités

GT Déchets des Activités Economiques  
GT Etude Plastiques



17 fichiers, jeux de données ou cartographies transmis aux partenaires

10 interventions sur demande des partenaires



90% du site actualisé avec les données 2019

3 nouvelles pages créées  
60 graphes actualisés ou créés



---

# Vote du rapport moral et du bilan de l'activité 2021



---

## Programme de travail et budget prévisionnel 2022 : focus sur quelques travaux menés en début d'année





## L'équipe de l'AREC en 2022

■ 14 salariés

■ 13,4 ETP

### Direction - Administratif

- Amandine LOËB : Directrice
- *Rafaël BUNALES : Directeur Adjoint / Coordinateur OREGES*
- Tamara SAINTE-CLAIRE : Assistante gestion et communication

### Energie – GES - Biomasse

- *Rafaël BUNALES : Directeur Adjoint / Coordinateur OREGES*
- Antoine JACQUELIN : Bases sectorielles EGES, Territoires
- Denis SAVETIER : Biomasse Agriculture
- Lénaïg LICKEL : Biomasse, Ressources
- Caroline FLEURY (80%) : Territoires, socio-éco
- Tina HALTER : capitalisation données EPCI, socio-éco
- *Camille ROMARY : processus méthodologiques, bilans EGES*
- *Laurent DUPRE : Assistant chargés d'études*

### Déchets – Economie circulaire

- Sabine BIBAUD (80%) : DMA, filières DAE
- Anne-Valérie TASTARD (90%) : DMA, prévention, économie circulaire TER
- Antoine PORTERE : filières, déchets organiques, économie circulaire
- Sonia GRELLIER : chargé(e) d'étude flux de matières et filières
- *Camille ROMARY : processus méthodologiques*
- *Laurent DUPRE : Assistant chargés d'études*



## Les enjeux pour l'AREC en 2022

- Renforcer la **mise à disposition** de données en ligne, notamment informations à destination des territoires
  - Développer l'analyse et le ciblage pour les **acteurs des territoires** (collectivités, syndicats...)
  - Développer l'observation des **ressources** et flux de matières
  - Renforcer le processus qualité des deux Observatoires
- 
- *Remarques pour la suite du document :*
    - *OREGES = Observatoire Régional de l'Energie et des gaz à Effet de Serre, par extension le pôle énergie et GES de l'AREC*
    - *ORDEC = Observatoire Régional des Déchets et de l'Economie Circulaire, par extension le pôle Déchets et Economie Circulaire de l'AREC*

Fiabilisation  
données Actualisation  
Analyse Requêtes  
Bases  
Traitement  
Données Enquêtes  
Collecte Etudes

## **AXE 1 PRODUCTION DE CONNAISSANCE – 6,8 ETP**

**Objectifs : produire une connaissance locale fine des enjeux environnementaux en Nouvelle-Aquitaine par la collecte, le traitement et l'analyse de données en matière :**

- **De production et consommation d'énergies**
- **D'émissions et de stockage des gaz à effet de serre**
- **De ressources de biomasse**
- **De production et de gestion des déchets**
- **De flux de matières**



---

## Production de connaissance - travaux du pôle ORDEC





# ORDEC - Enquêtes et études lancées depuis le début de l'année

## ■ Enquêtes annuelles lancées

- auprès de toutes les collectivités à compétences « déchets » (109) dont les 660 déchèteries de la région
- auprès d'une sélection d'installations de tri, valorisation, élimination des déchets de la région

■ Tri à la source des biodéchets  
(données GEPROX et collecte)

■ Organisations et installations  
de gestion des DMA

ENQUETE  
maîtresse de  
l'Observatoire

■ Tarification incitative et  
financement du service

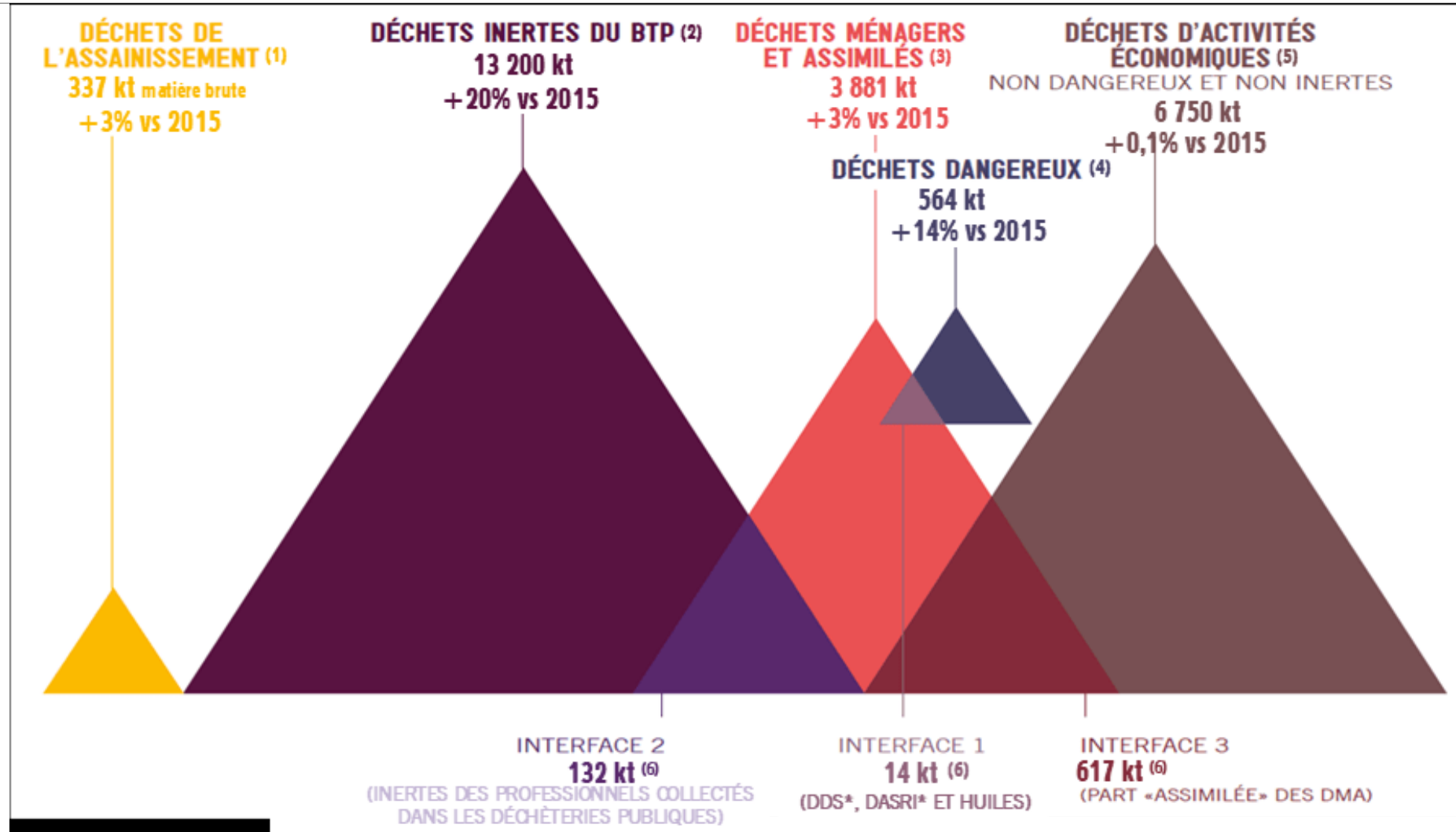
■ Objectifs de la LTECV et du PRPGD :  
réduction DMA et valorisation déchets

■ Compétences DECHETS

■ Extension des consignes de tri des  
emballages

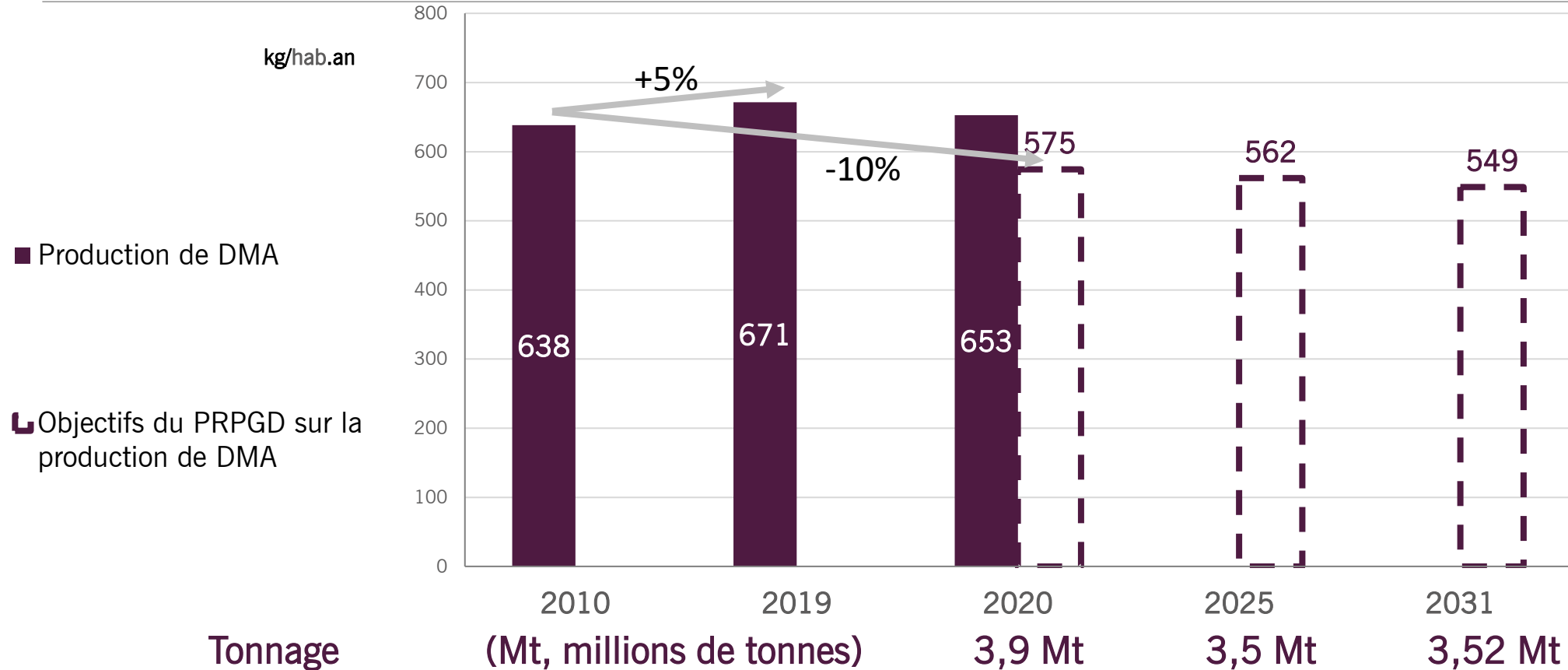


# En 2020, 25 millions de tonnes de déchets produits en Nouvelle-Aquitaine





# Production de déchets ménagers et assimilés (DMA) : objectif 2020 non atteint



- Objectif 2020 du PRPGD, issu de l'objectif national LTECV, non atteint : 653 kg/hab de déchets ménagers et assimilés produits au lieu de 575 kg/hab
- La traduction des objectifs à 2025 et 2031 en tonnage régional (Mt) et en prenant en compte l'augmentation de la population régionale (selon l'INSEE), prévoit des tonnages inférieurs à ceux constatés en 2020.

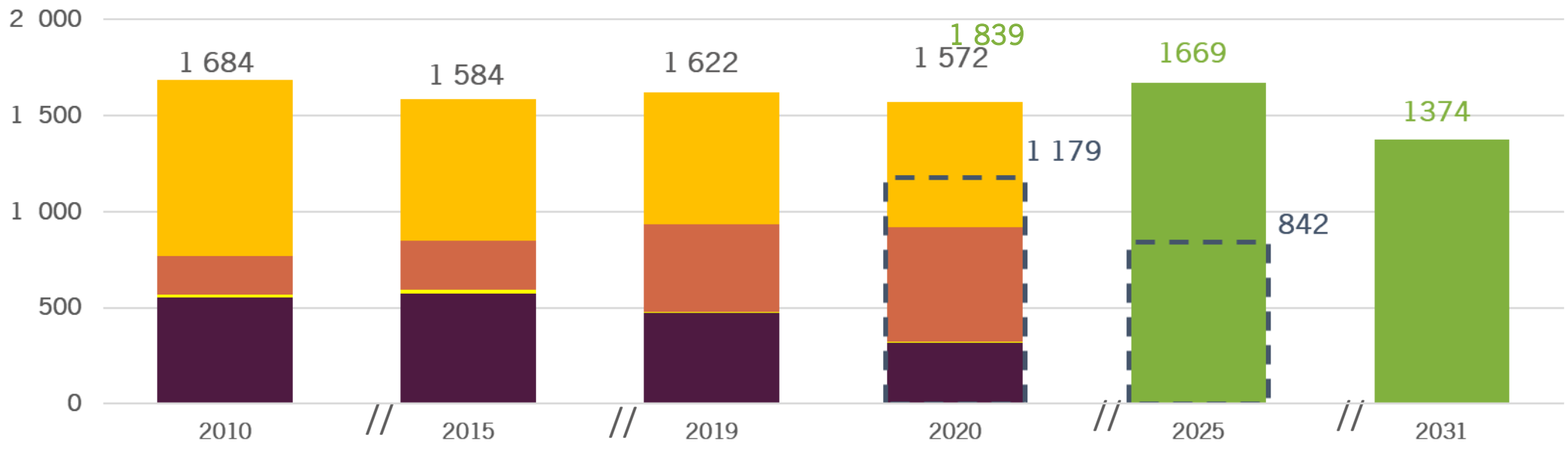


# Stockage des déchets non dangereux non inertes en région : objectif 2020 non atteint

Objectifs LTECV repris dans le PRPGD – capacités autorisées :  
-30% en 2020 vs 2010 stockés  
-50% en 2025 vs 2010 stockés

- 7% stockés

Milliers de tonnes/an stockées sur les installations régionales

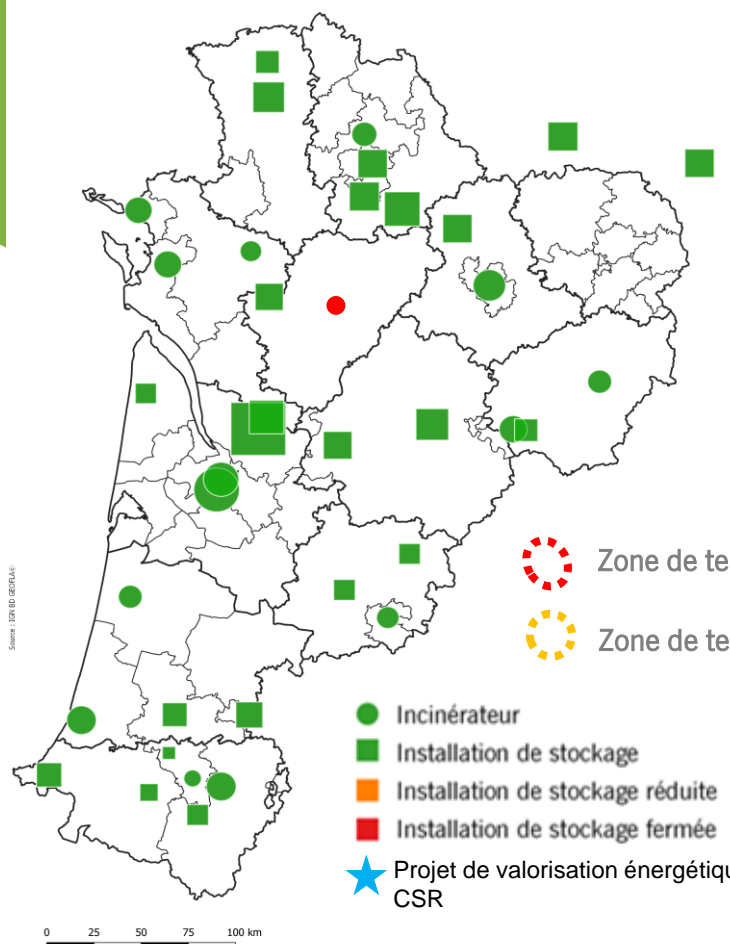


- DAE
- DMA
- Déchets communaux
- Capacité autorisée en date du 20/01/22
- Objectifs LTECV - capacité autorisée
- Sous-produits de traitement

# Traitement final des déchets\* (ménagers et économiques) : des déficits locaux

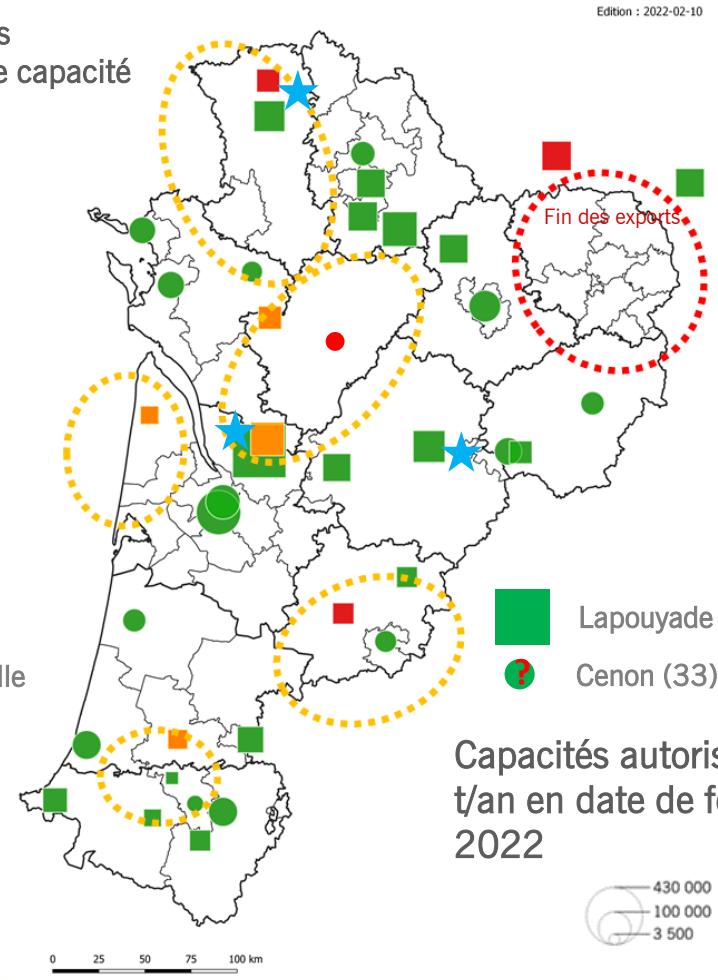
Déchets non dangereux non inertes et hors ISDND internes aux entreprises

## 2020



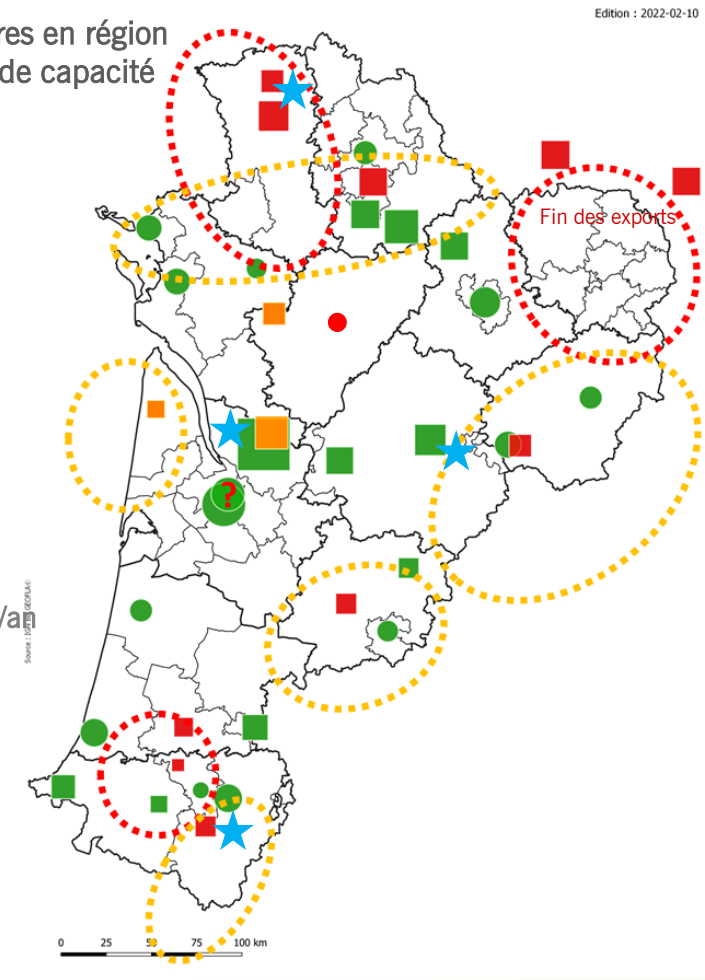
## 2025

2 fermetures  
4 baisses de capacité



## 2031

8 fermetures en région  
3 baisses de capacité

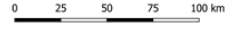
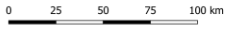
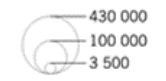


Zone de tension avérée  
 Zone de tension potentielle

Incinérateur  
 Installation de stockage  
 Installation de stockage réduite  
 Installation de stockage fermée  
 Projet de valorisation énergétique de CSR

Lapouyade (33) – 430 kt/an  
 Cenon (33) – 138kt/an

Capacités autorisées en t/an en date de février 2022





---

## **ORDEC - Lancement d'une étude dite « filière » sur les textiles**

**Sonia GRELLIER**





# Lancement de l'étude sur la filière des textiles en Nouvelle-Aquitaine

- Etude lancée en 2022 pour s'inscrire dans le respect de la loi dite AGEC relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (interdiction de détruire les invendus, tri à la source des textiles obligatoire à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2025, création d'une nouvelle filière REP sur les textiles sanitaires, extension des filières REP en place aux rideaux, voilages et stores ainsi qu'aux produits de décoration en textile, taux d'incorporation minimal de matière recyclée, etc.)
- Objectifs de l'étude
  - Améliorer la connaissance de la chaîne de valeur et des gisements de déchets textiles en région
  - Améliorer la connaissance des acteurs régionaux
- Axes de travail
  - Textiles d'habillement, linges de maison et chaussures des particuliers
  - Textiles issus des activités économiques (chutes, invendus, vêtements de travail usagés)
  - Textiles issus d'éléments d'ameublement
  - Évaluation de l'impact environnemental du secteur textile
- Lancement du groupe de travail de l'étude : mardi 5 juillet de 14h à 15h

---

# Production de connaissance - travaux du pôle OREGES





## OREGES – enquêtes, traitement de données et études lancées début 2022

- Production de annuels bilans régionaux et départementaux énergie et émissions de gaz à effet de serre par énergie, par gaz, par secteur
- Stockage carbone global et additionnel : actualisation annuelle des données à 2020 et analyses selon besoins (stockage bois, changements d'utilisation des sols)
- Etat de la connaissance sur les matières et matériaux biosourcés
- Suivis toutes filières énergétiques renouvelables : parc des installations et production énergétique électrique / thermique / biocarburants
- Enquête annuelle auprès de toutes installations de méthanisation en région
- Vecteurs énergétiques et réseaux : suivi des réseaux chaleur et froid, des projets et infrastructures hydrogène



# Consommation d'énergie finale - bilan régional 2020 (provisoire)

## Principaux chiffres clés :

**156 TWh**

Consommation régionale d'énergie finale à climat réel en 2020 (170 TWh en 2019)

**- 8,2%**

Baisse de la consommation régionale d'énergie finale à climat réel entre 2019 et 2020

**- 5,2%**

Baisse de la consommation régionale d'énergie finale à climat de référence entre 2019 et 2020

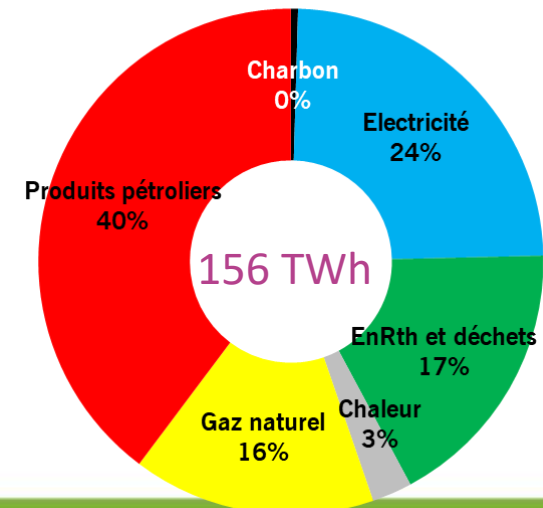
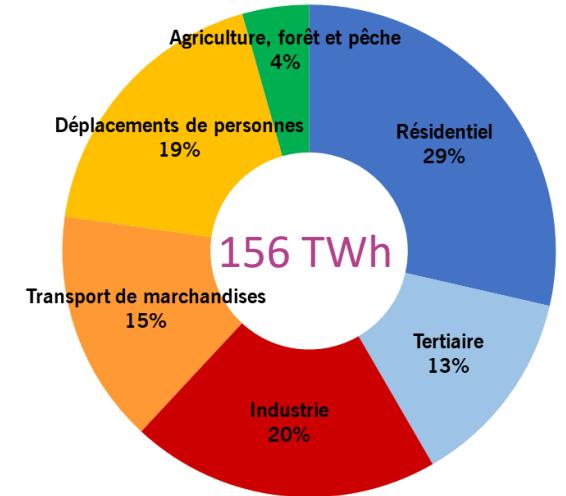
## Secteurs les plus consommateurs :

■ Bâtiment : **42%** (39% en 2019)

■ Transports : **34%** (37% en 2019)

**56 %**

Part des ressources fossiles (pétrole, gaz, charbon) dans la consommation régionale d'énergie finale en 2020 (58% en 2019).





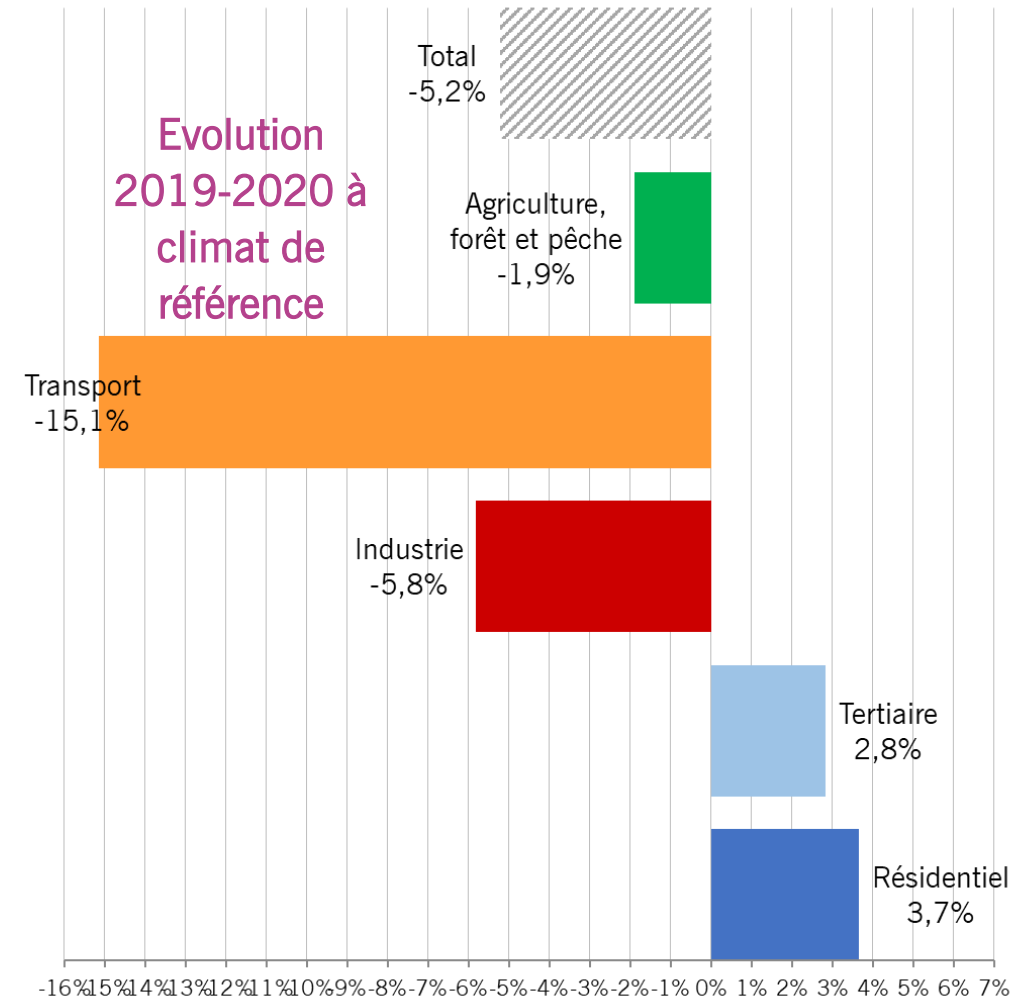
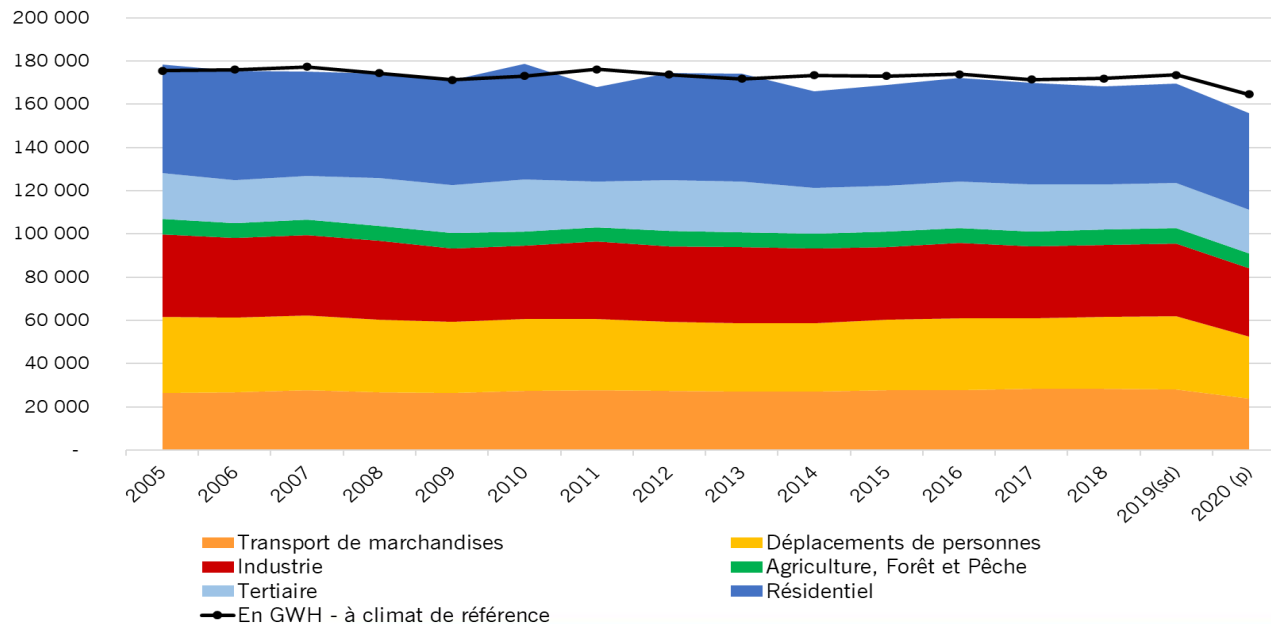
# Consommation d'énergie finale - évolution

## ■ Consommations du bâtiment :

- A climat de référence : seuls secteurs en augmentation
- Diminution à climat réel (-3,2%)

## ■ Détail par vecteur énergétique (à climat de référence) :

- Charbon : -27,8%
- Produits pétroliers : -11,5%
- Gaz naturel : -0,7%
- Electricité : +0,7%
- EnRt et déchets : -3,6%





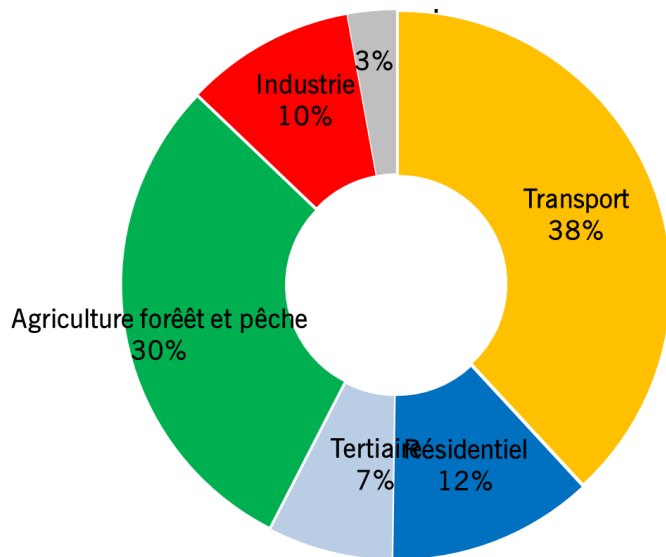
# Émissions de GES en Nouvelle-Aquitaine – Année 2020 (p)

## Principaux chiffres clés :

**43,9 MtCO<sub>2</sub>e**

Émissions régionales de GES en 2020  
(48,5 MtCO<sub>2</sub>e en 2019)

**- 9%**



## Baisse des émissions régionales entre 2019 et 2020

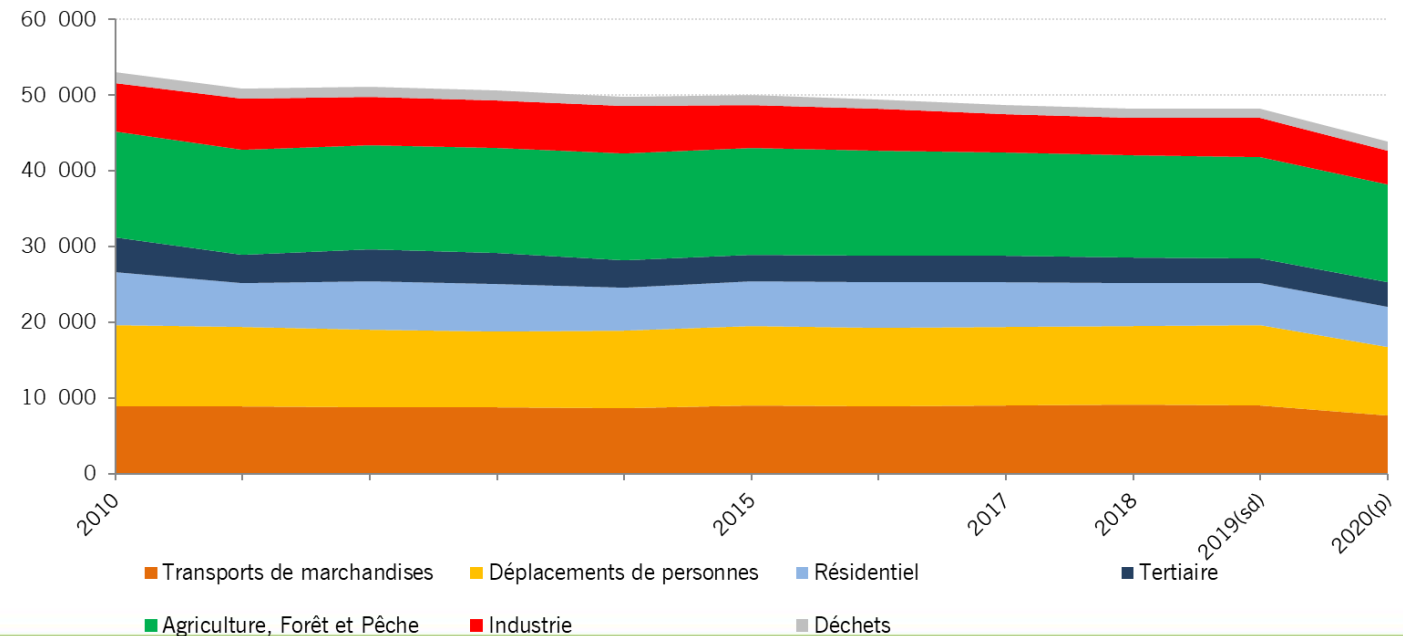
**68%**

Part du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans les émissions

**68%**

Part des émissions d'origine énergétique

Evolution des émissions globales de GES en Nouvelle-Aquitaine en kt CO<sub>2</sub>e





# Emissions de GES - évolution

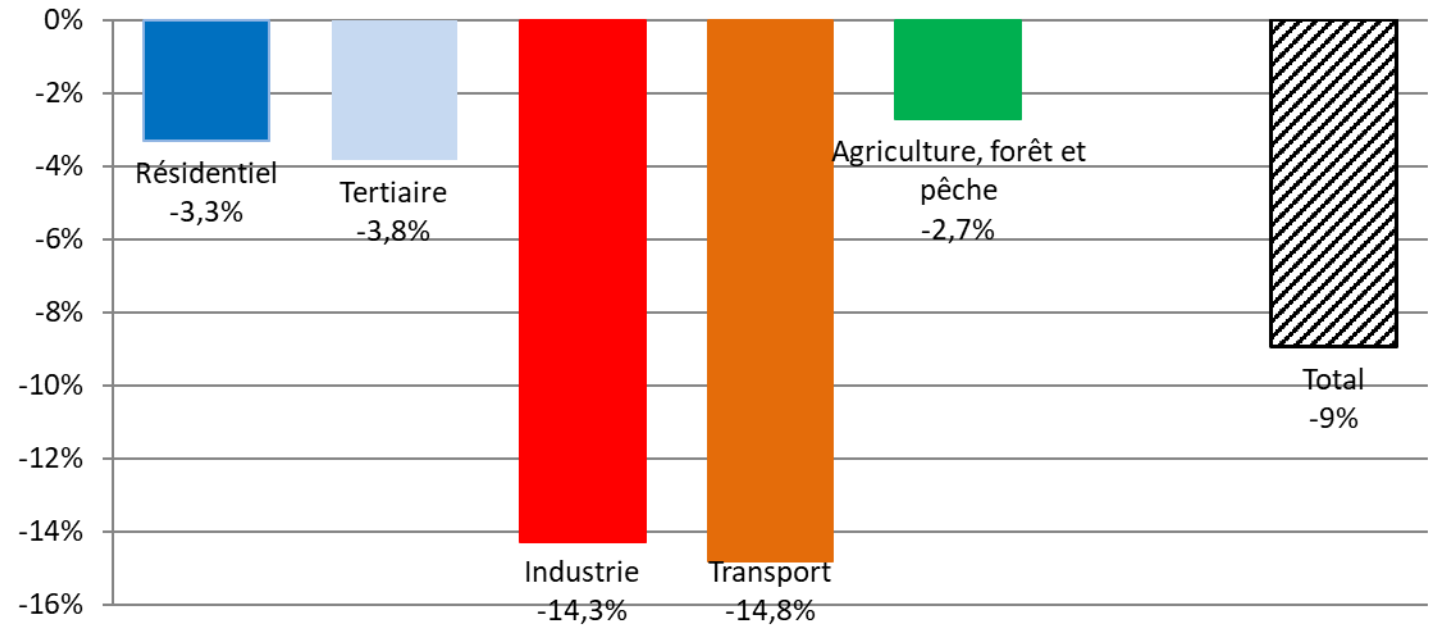
Baisse des émissions de GES dans l'industrie entre 2019 et 2020 :

- Consommations d'énergies fossiles
- Carbonatation

Détail des évolutions globales par origine :

- - 9,5 % des émissions énergétiques
- - 4,4 % des émissions non-énergétiques

Evolution des émissions sectorielles de GES entre 2019 et 2020



---

# L'enquête régionale sur les chaufferies biomasse

Denis SAVETIER



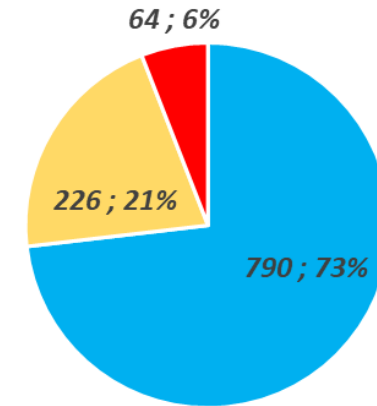


# Pourquoi une enquête sur les chaufferies biomasse en service ?

- Améliorer l'état des lieux, en particulier sur :
  - Les consommations réelles de bois et autres biomasse
  - Les fournisseurs de combustible, et la qualité de celui-ci

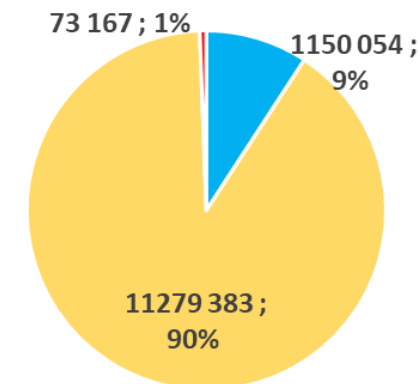
- Recenser les dysfonctionnements techniques
  - Apporter des solutions et éviter la reproduction des problèmes
  - Améliorer l'image de la filière

- Consolider la connaissance sur la mobilisation de la ressource forestière
  - Données quantitatives et qualitatives affinées
  - Provenance des combustibles (via les fournisseurs)



1 080  
chaufferies en  
service en  
2020

■ *Chaufferies collectives* ■ *Chaufferies industrielles*  
■ *Chaufferies agricoles*



12 500 GWh  
consommés en  
2020, soit 29 % de  
la production  
régionale d'EnR

■ *Chaufferies collectives* ■ *Chaufferies industrielles*  
■ *Chaufferies agricoles*



# Méthodologie

- Questionnaire informatique diffusé par mail
- Enquête lancée en 2022 (en cours)
  - Chaufferies collectives dans un premier temps
  - Puis chaufferies agricoles, et industrielles (hors EACEI)
- Enquête non « annualisable » (tous les 5 ans ?)
  - Base de données de plus de 1 000 chaufferies en service
- Données recueillies :
  - Données administratives (MO ou exploitant) et techniques (chaufferie)
  - Données de consommations pour 2019 et 2020 (confinement !)
  - Données sur le combustible (qualité, prix) et son fournisseur
  - Recensement des dysfonctionnements récents
  - Données sur les réseaux de chaleur alimentés (longueur, nombre de sous-stations)
  - Données sur les bâtiments desservis et leurs surfaces chauffées



## Les résultats attendus

- **Fiabilisation des consommations annuelles de biomasse**
  - Auparavant, consommations « théoriques » issues des dossiers
  - Evolutions annuelles en fonction de la rigueur climatique (résidentiel et tertiaire)
  
- **Amélioration des connaissances sur les réseaux de chaleur**
  - Recueil de données parfois manquantes dans les dossiers
  - Meilleure approche des besoins thermiques, notamment grâce aux surfaces chauffées
  
- **Meilleure appréhension de la ressource mobilisée**
  - Questionnement des fournisseurs recensés
  - Croisement entre quantités mobilisées et provenance (?)



# PRODUCTION DE CONNAISSANCE - principaux travaux en 2022



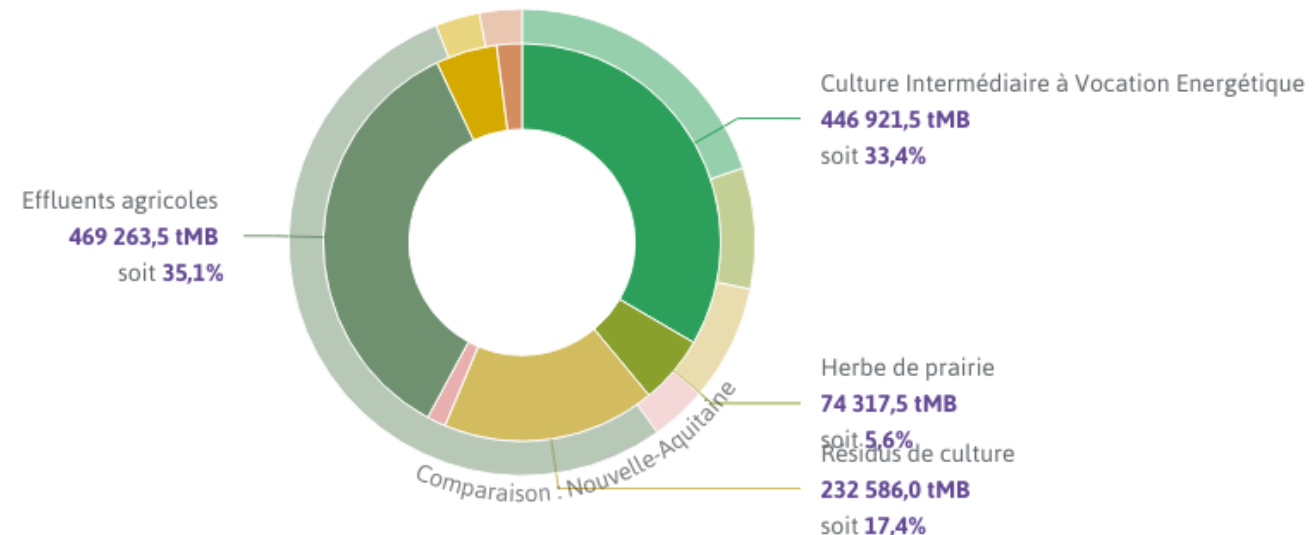
■ Réalisation de l’empreinte « carbone » et de l’empreinte « matières » de la Nouvelle-Aquitaine : analyse sur plusieurs années ; restitutions auprès des partenaires régionaux

■ Suivi des ressources organiques mobilisées à des échelles régionale et infra-régionale ; suivi des ressources énergétiques :

- Biomasse ligneuse
- Ressources méthanisables / méthanisées

 **exiobase**  
Nomenclature sectorielle la plus détaillée  
(163 secteurs, 200 produits),  
grand nombre d’extensions environnementales (1 100),  
mais « seulement » 49 pays ou régions d’origine des  
émissions (44 pays + 5 régions)

 Commission européenne |  Industrial Ecology Programme |  eurostat





Publications  
Datavisualisation  
Notes  
Partenaires  
**Animation**  
Comités  
Diffusion  
**Restitution**  
Synthèses  
Observatoires  
Echanges  
Partage  
Valorisation

## **AXE 2 ANIMATION, INTERVENTIONS ET VALORISATION DES DONNEES – 1,7 ETP**

**Objectifs : animer le réseau des partenaires des deux Observatoires OREGES et ORDEC et valoriser les résultats des Observatoires, par des interventions ou la mise à disposition de données sur les sites de data-visualisation en ligne**





# Interventions, webinaires et publications depuis le début de l'année

- Mise en place de webinaires AREC trimestriels sur les nouveautés des sites de données en ligne (TerriSTORY, datavisualisation) : 15 février, 12 avril
  - Prochain webinaire AREC : 28 juin de 11h30 à 12h30
- A venir : animation des deux Observatoires OREGES et ORDEC : Comités Techniques Région-ADEME-Etat avant l'été, puis Comités des Partenaires en septembre-octobre
- Publication: « état des lieux de la filière méthanisation en NA »
- Séances d'information auprès des élus de la Région : Commission environnement CESER, formation énergie des élus du Conseil Régional
- Webinaires / journées techniques organisés par des partenaires régionaux : ADI NA, PIGMA, RECITA, Journée relais énergie ADEME-Région, Conférence des élus de Nouvelle-Aquitaine des collectivités à compétence « déchets », Comité régional méthanisation...
- Pôles départementaux EnR animés par les Préfectures : données départementales énergie/EnR en Charente 24 janvier
- Autres interventions : Bordeaux Sciences Agro, CHEDD, CD Charente, SYSDAU...





# Nouvelles diffusions de données en ligne depuis début 2022

## Site de datavisualisation : fiches départementales

- 6 thématiques
- Chiffres détaillés, évolutions, situation par rapport aux objectifs SRADDET...
- Export / impression personnalisés

## TerriSTORY

- Mise à jour des données 2019
- Levée des contraintes de diffusion sur la Gironde (avec ALEC)
- Tableaux de bord par EPCI

## Partenariat PIGMA (en cours)

- Mise à disposition de flux de données SIG (septembre 2022)
- Caractérisation des principaux sites de production PV en cours (croisement données AREC / observatoire NAFU)

FICHES DÉPARTEMENTALES

Charente-Maritime

DÉPARTEMENT  
CHARENTE-MARITIME

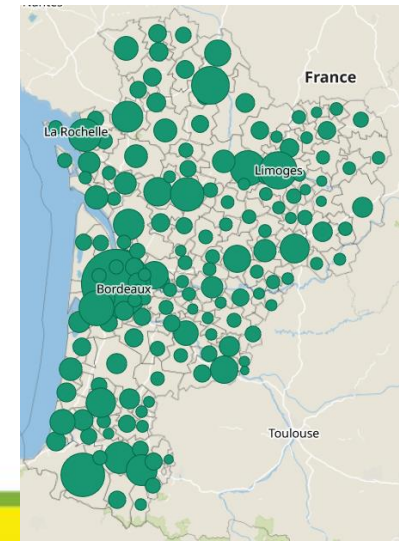
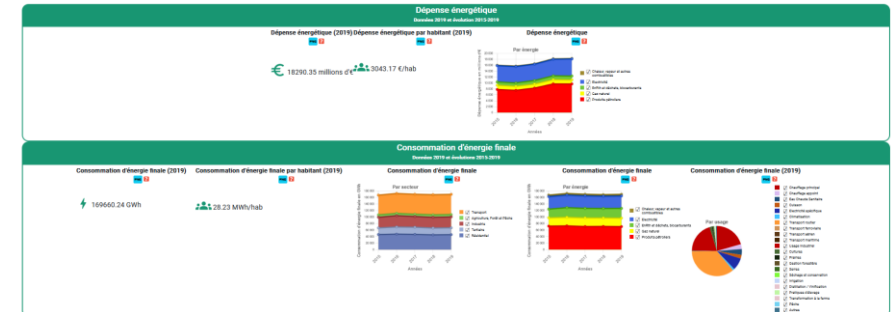


AREC  
AGENCE RÉGIONALE D'ÉVALUATION  
ENVIRONNEMENT ET CLIMAT



Tableau de bord général

Territoire : Région



PIGMA

Objectifs  
Suivi  
Méthodologie  
Territoires  
Indicateurs  
Planification  
Expertise  
Accompagnement

## **AXE 3 EXPERTISE ET SUIVI – 3,3 ETP**

**Objectifs : apporter un appui technique et méthodologique auprès des partenaires Région, ADEME et Etat pour**

- **le suivi de la planification régionale : SRADDET, SRB...**
- **l'appui des démarches ADEME-Etat-Région : études spécifiques, travaux de prospective, dispositifs partenariaux (Méthan-Action, CODEC, TETE, CRTE...)**

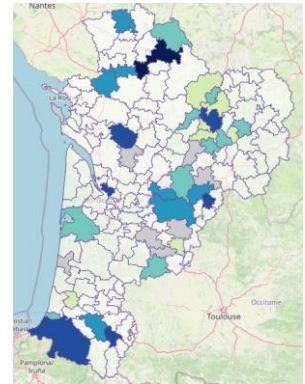
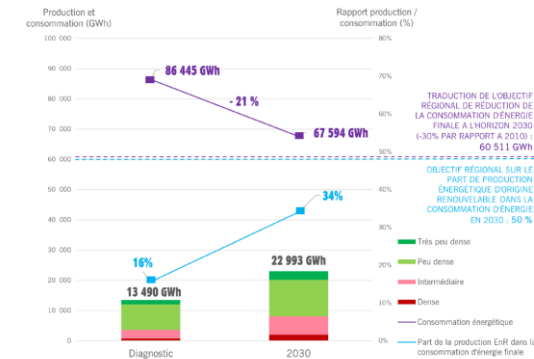
**Accompagner les collectivités territoriales par la fourniture de données et un appui méthodologique au suivi de la mise en œuvre des démarches territoriales énergie-climat**

**Assurer un veille technique et réglementaire pour anticiper les besoins, notamment grâce au réseau RARE**



# Capitalisation des plans d'action PCAET

- Etude auprès des intercommunalités engagées (PCAET/TEPOS)
  - Publication en cours de diffusion
- Cartographie des PCAET (datavisualisation) : > 2000 actions
  - Par enjeu, secteur, champ/type d'action, typologie, ...
- Projet tutoré (Sciences Po Bordeaux – en cours)
  - Analyse des programmes opérationnels des PCAET
  - Enquête auprès de quelques collectivités
  - Réflexion sur les critères pouvant mener à la qualification d'un PCAET ambitieux
  - Regard critique sur l'adéquation des plans d'action avec le SRADDET

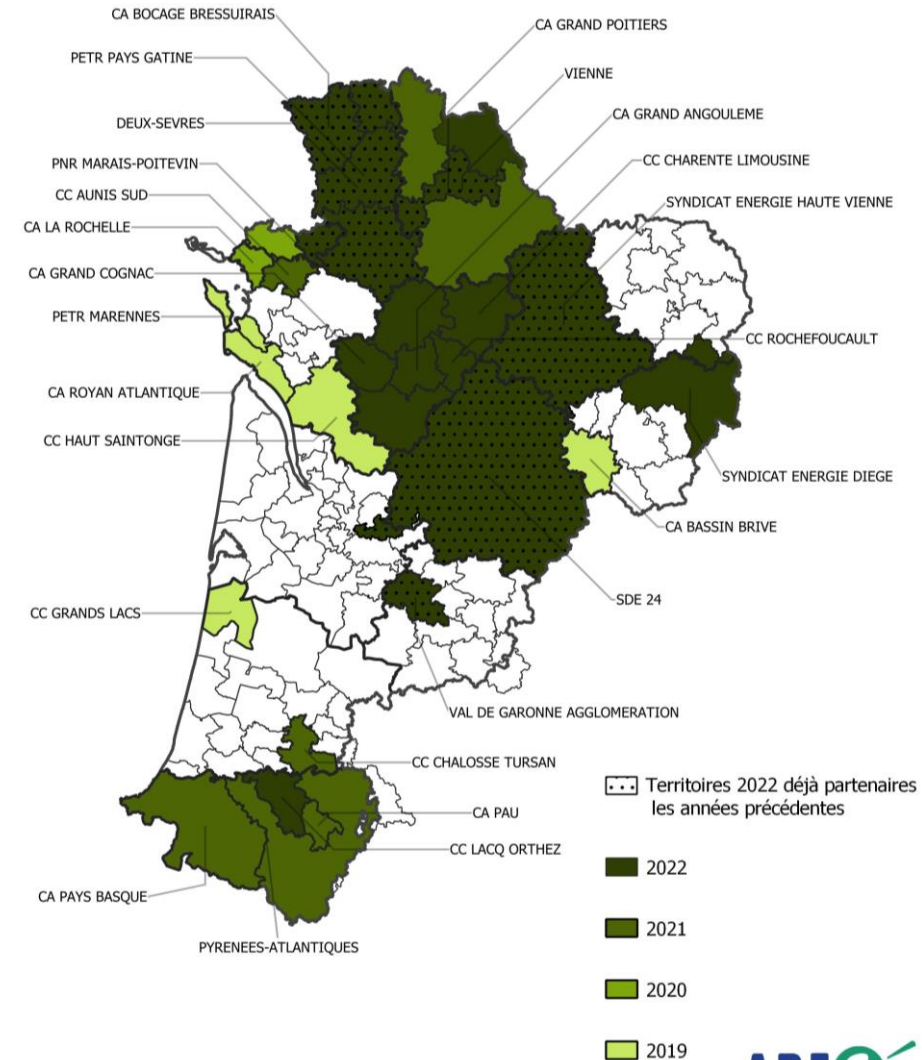


Sciences Po  
Bordeaux



# Partenariats 2022 en cours avec les collectivités territoriales : l'offre AREC

- Mise à disposition des données en format tableur / données complémentaires / accompagnement technique
- Animation de séances pédagogiques autour de la donnée (Chiffres clés, méthodologies...)
- Appui au suivi des démarches énergie climat (indicateurs / données historisées 2015-2019 / tableau de bord TerriSTORY®)
- Analyse stratégique des PCAET à l'échelle du département et de la stratégie départementale
- Analyse des enjeux territoriaux
- Ciblage de filières renouvelables thermiques



Partenariats AREC de 2019 à 2022

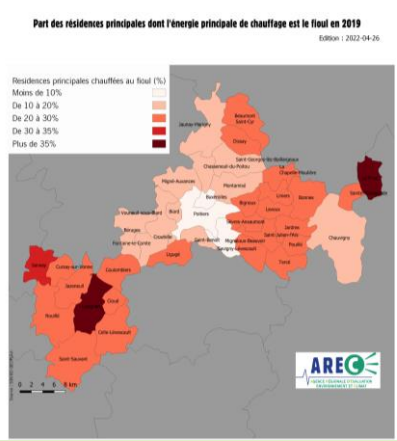
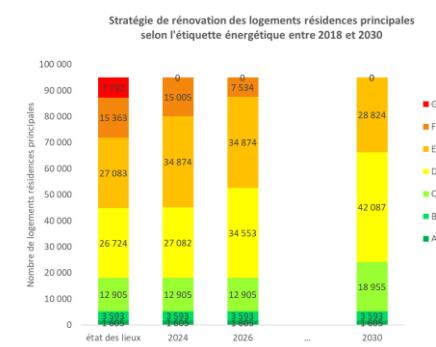
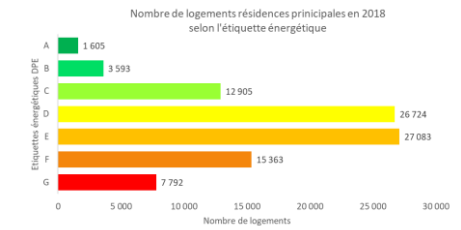
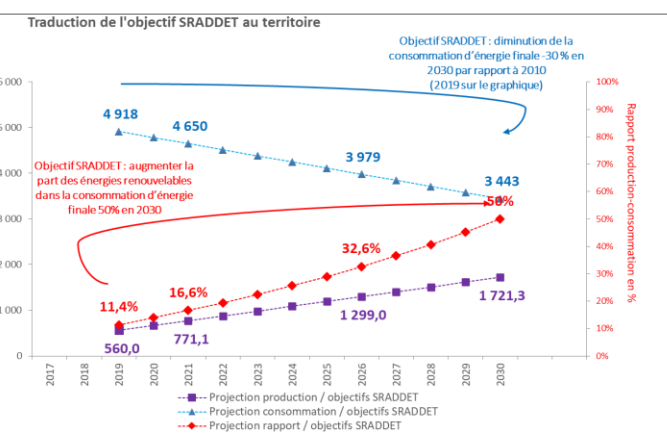


# Accompagnement des territoires sur leurs enjeux territoriaux : outil en test

- Territorialisation des objectifs SRADET (2030)
- Simulation de la stratégie de production d'EnR jusqu'en 2050
- Emplois directs liés au développement des EnR
  - Par filière
  - Investissement / Exploitation

- Rénovation énergétique
  - Identification des passoires énergétiques
  - Territorialisation des objectifs du SRADET
  - Simulation de la stratégie de rénovation des logements jusqu'à l'horizon 2030

- Précarité énergétique
  - Identification des typologies de logement avec un taux d'exposition élevé



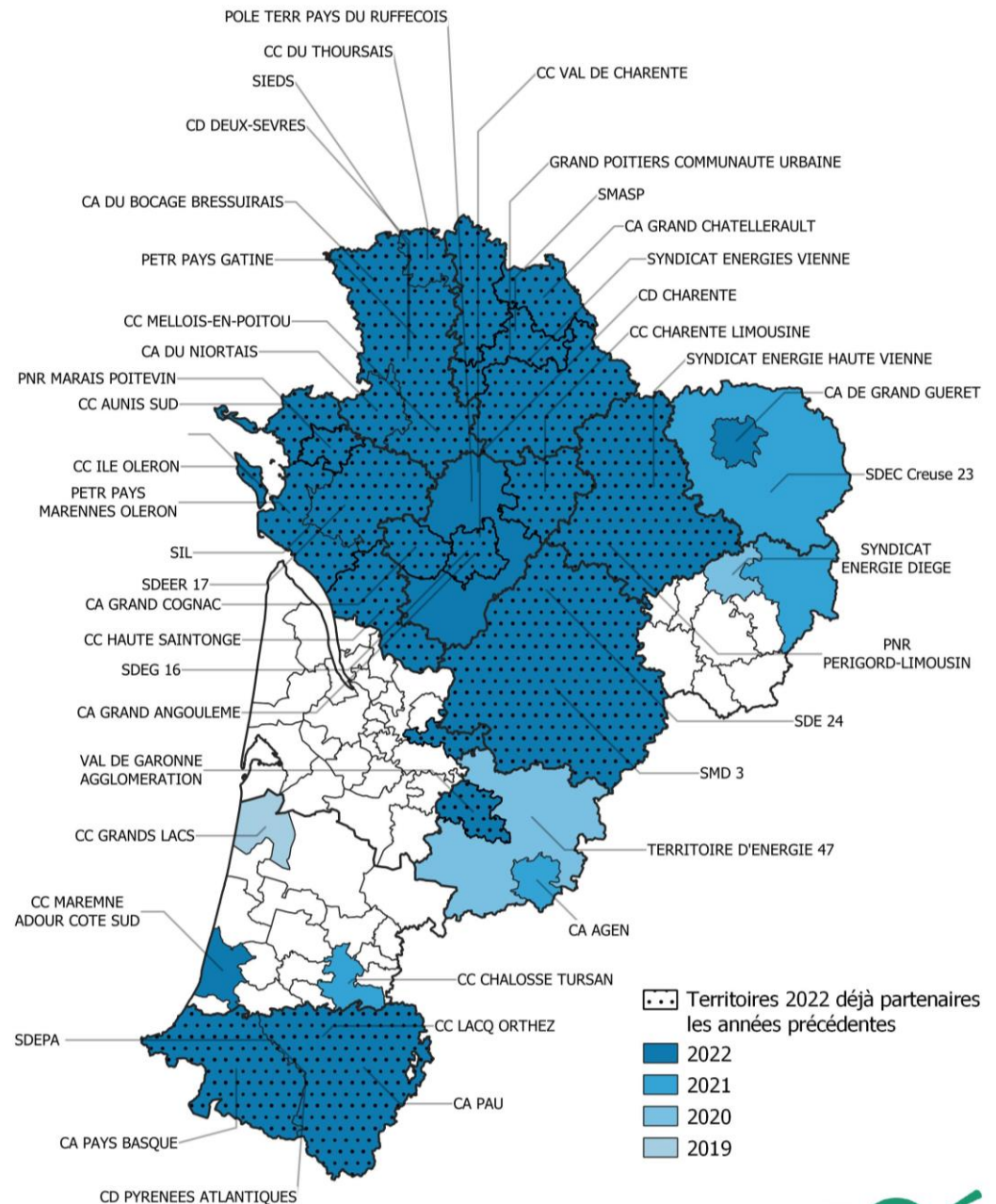


## Evolution des collectivités cotisantes depuis 2019

### Autres membres de l'association :

- Collège 1 : Région, CESER, ADEME
- Collège 2 : GRTgaz, Chambres consulaires régionales, RTE, EDF, ENEDIS, FEDEREC
- Collège 3 : ATMO NA, Alec, CERC NA, CRER, SOLTENA, ORT NA, FNE NA, IFREE

■ A date 49 membres, 65,5 k€ de cotisations au titre de 2022



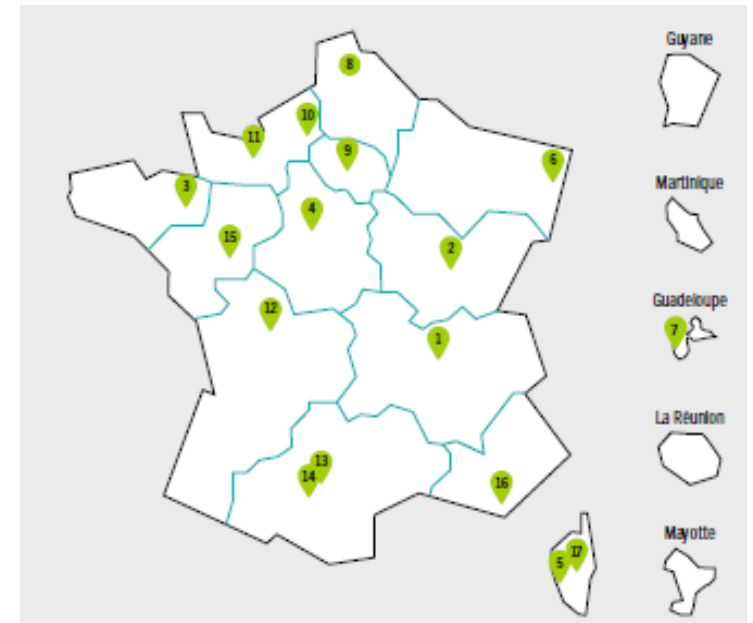




## Travaux menés au sein du réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement, le RARE



- Groupes de travail RARE
  - Convergence méthodologique des observatoires régionaux de l'énergie et du climat avec Ministère (DGEC), ADEME, ATMO France
  - GT Déchets, Déchets d'activités économiques, Ressources
    - Proposition de mutualiser l'analyse du gisement de déchets d'activités économiques pour d'autres agences du réseau (partenariat) *en cours*
- Observatoire National de la Précarité Energétique animé par l'ADEME
- Travaux sur la structuration de l'observation déchets au niveau national animés par l'ADEME
- Haut Conseil pour le Climat : fourniture de données, échanges méthodologiques
- France Stratégie
  
- AREC NA en tant que Trésorier membre du Bureau et du CA du RARE





## Vie de l'agence

---

- Communication institutionnelle : 3-4 Lettres d'infos de l'AREC (500 destinataires par lettre) ; diffusion des actualités et des publications via une médiathèque sur le site internet de l'AREC ; webinaire dédiés aux adhérents
  
- Instances de l'association
  - Bureau (6 membres) et Conseil d'Administration (19 membres) : 2-3 réunions par an
  - 1 AG annuelle (49 membres)
  
- AREC présente au sein des instances de ses partenaires
  - Conseil d'Administration : ATMO NA, IFREE, SOLTENA, CERC NA, CRER
  - Membre : Alec MB-33, ORT NA

---

# Budget prévisionnel 2022



**Budget  
prévisionnel  
2022  
global AREC et  
répartition par  
Observatoire**

BUDGET 2022	Global AREC	OREGES	OREGES-DATAR	ORDEC
<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>979 000 €</b>	<b>548 000 €</b>	<b>22 000 €</b>	<b>409 000 €</b>
Achats études prestations	41 700 €	26 000 €	1 000 €	14 700 €
Locations	40 500 €	23 100 €	- €	17 400 €
Entretien et réparations	4 800 €	2 700 €	- €	2 100 €
Documentation	2 500 €	1 400 €	- €	1 100 €
Assurances	3 000 €	1 700 €	- €	1 300 €
Autres fournitures	1 000 €	600 €	- €	400 €
Déplacements, missions	7 000 €	4 100 €	- €	2 900 €
Publicité, publications	550 €	350 €	- €	200 €
Rémunération intermédiaires et honoraires	48 500 €	27 900 €	- €	20 600 €
Services bancaires, autres	20 700 €	11 600 €	- €	9 100 €
Equipements, dotations amortissements	7 367 €	5 167 €	- €	2 200 €
Charges de personnel	801 383 €	443 383 €	21 000 €	337 000 €
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>979 000 €</b>	<b>548 000 €</b>	<b>22 000 €</b>	<b>409 000 €</b>
COTISATIONS	66 000 €	57 000 €	- €	9 000 €
PARTENARIATS REGIONAUX ET NATIONAUX	84 000 €	84 000 €	- €	- €
SUBV ADEME ORDEC N	200 000 €	- €	- €	200 000 €
SUBV ADEME OREGES N	200 000 €	200 000 €	- €	- €
SUBV CONSEIL REGIONAL ORDEC N	200 000 €	- €	- €	200 000 €
SUBV CONSEIL REGIONAL EGES N	200 000 €	200 000 €	- €	- €
SUBV CONSEIL REGIONAL DATAR EGES N	22 000 €	- €	22 000 €	- €
AUTRES SUBVENTIONS	5 000 €	5 000 €	- €	- €
AUTRES PRODUITS	2 000 €	2 000 €	- €	- €



# L'équipe de l'AREC en 2022

■ 14 salariés

■ 13,4 ETP

## Direction - Administratif

- Amandine LOËB : Directrice
- *Rafaël BUNALES : Directeur Adjoint / Coordinateur OREGES*
- Tamara SAINTE-CLAIRE : Assistante gestion et communication

## Energie – GES - Biomasse

- *Rafaël BUNALES : Directeur Adjoint / Coordinateur OREGES*
- Antoine JACQUELIN : Bases sectorielles EGES, Territoires
- Denis SAVETIER : Biomasse Agriculture
- Lénaïg LICKEL : Biomasse, Ressources
- Caroline FLEURY (80%) : Territoires, socio-éco
- Tina HALTER : capitalisation données EPCI, socio-éco
- *Camille ROMARY : processus méthodologiques, bilans EGES*
- *Laurent DUPRE : Assistant chargés d'études*

## Déchets – Economie circulaire

- Sabine BIBAUD (80%) : DMA, filières DAE
- Anne-Valérie TASTARD (90%) : DMA, prévention, économie circulaire TER
- Antoine PORTERE : filières, déchets organiques, économie circulaire
- Sonia GRELLIER : chargé(e) d'étude flux de matières et filières
- *Camille ROMARY : processus méthodologiques*
- *Laurent DUPRE : Assistant chargés d'études*

---

# Vote du programme de travail et du budget prévisionnel 2022



---

# Vote des cotisations 2023





## Cotisations 2023

- I Cotisation croisée à montant nul avec autres associations
- I Cotisation acquise pour organisme subventionneur
- I Cotisation réduite possible par organisation en cas de groupement d'organisations, sous réserve de validation par le Conseil d'Administration
- I Montant inchangé vis-à-vis de 2022

Collège	Montant (€)
<b>Collège 1 – Etat, Collectivités territoriales, établissements publics</b>	
Conseil Régional, CESER	Exonération
Collectivités, EPCI <10 000 habitants	250
PNR, Syndicats mixtes de SCOT, de Pays	600
10 000 habitants < Collectivités, EPCI < 50 000 habitants	1 200
50 000 habitants < Collectivités, EPCI < 150 000 habitants	1 700
Collectivités, EPCI > 150 000 habitants	2 300
Conseils départementaux, syndicats d'énergie ou de déchets	1 700
Structure coordinatrice de démarches territoriales pour un groupement de collectivités : moins de 5 EPCI	3 000
Structure coordinatrice de démarches territoriales pour un groupement de collectivités : 5 EPCI et plus	5 000
ADEME, Etat	Exonération
<b>Collège 2 - Organismes consulaires, syndicats et associations professionnelles représentant des organismes socioprofessionnels, entreprises privées</b>	
Chambres consulaires régionales	230
Fédérations professionnelles	550
Sociétés d'économie mixte, entreprises privées	1 700
<b>Collège 3 – Associations et personnes physiques œuvrant notamment dans le domaine de l'évaluation, de l'énergie ou de l'environnement</b>	
Observatoires régionaux et autres structures associatives "institutionnelles"	120
Associations militantes de type ONG (protection de l'environnement, consommateurs etc.)	55
Personnes physiques	22



---

## Points divers ?



# MERCI DE VOTRE ATTENTION

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne  
sur [www.arec-nouvelleaquitaine.com](http://www.arec-nouvelleaquitaine.com) ou sur demande à [info@arec-na.com](mailto:info@arec-na.com)



60 rue Jean-Jaurès  
CS 90452  
86011 Poitiers Cedex  
05 49 30 31 57

[info@arec-na.com](mailto:info@arec-na.com)

[www.arec-nouvelleaquitaine.com](http://www.arec-nouvelleaquitaine.com)

@AREC\_NA

**Que fait le service « études et prospective » de  
la Région Nouvelle-Aquitaine ?**



- ✓ Produire de la connaissance utile à l'action pour l'ensemble des directions/services de la Région
- ✓ Point commun de toutes les études :  
l'intégration de la dimension territoriale
- ✓ Parti pris méthodologique : une entrée par thématique pour tous les territoires
- ✓ Thèmes : ensemble des sujets d'intérêt pour la Région
  
- ✓ Rôle également de coordination des partenariats études : Insee, Agences, Universités



- ✓ Niveau 1 : documenter la géographie de certains phénomènes sociaux, économiques, environnementaux
- ✓ Niveau 2 : repérer les territoires à enjeux pour certaines thématiques → outils d'aide à la décision
- ✓ Niveau 3 :
  - ✓ Identifier les déterminants de la situation des territoires
  - ✓ Avancer des préconisations en termes d'action publique



- ✓ Impact territorial de la crise
- ✓ Evolution des définitions de la ruralité, industrie en milieu rural
- ✓ Dynamique du chômage et de l'emploi
- ✓ Accessibilité générale aux services et équipements
- ✓ Géographie de la consommation d'énergie
  
- Brochures [[lien](#)] et cartes narratives [[lien](#)]



- ✓ Carte des territoires vulnérables pour la politique contractuelle territoriale [[Lien](#)]
- ✓ Outils cartographiques pour le pôle transport et les contrats de mobilité [[lien](#)]
- ✓ Outil d'aide à la décision pour la direction de l'économie territoriale, basé sur des indicateurs d'accessibilité à certains commerces [[lien](#)]
- Autres outils en cours de développement : carte pour le pôle formation sur des sujets formation/santé ; carte pour l'unité tiers-lieux en appui d'un appel à projets à venir ; accessibilité équipements sportifs, équipements culturels ; ...



- ✓ Analyse des territoires à enjeux du point de vue du chômage
- ✓ Analyse de la dynamique de la consommation d'espace
- ✓ Analyse des projets accompagnés par la direction de l'économie territoriale
- ✓ Analyse d'un appel à projets sur le maraîchage
- ✓ ...





**Analyse des consommations résidentielles d'énergie  
de l'électricité et du gaz naturel à l'échelle des  
territoires de Nouvelle-Aquitaine**

*Étude réalisée en 2021*



**Objectif général** : Expliquer les différences géographiques de consommations d'énergie du secteur résidentiel (électricité et gaz naturel) entre les EPCI de la région Nouvelle-Aquitaine

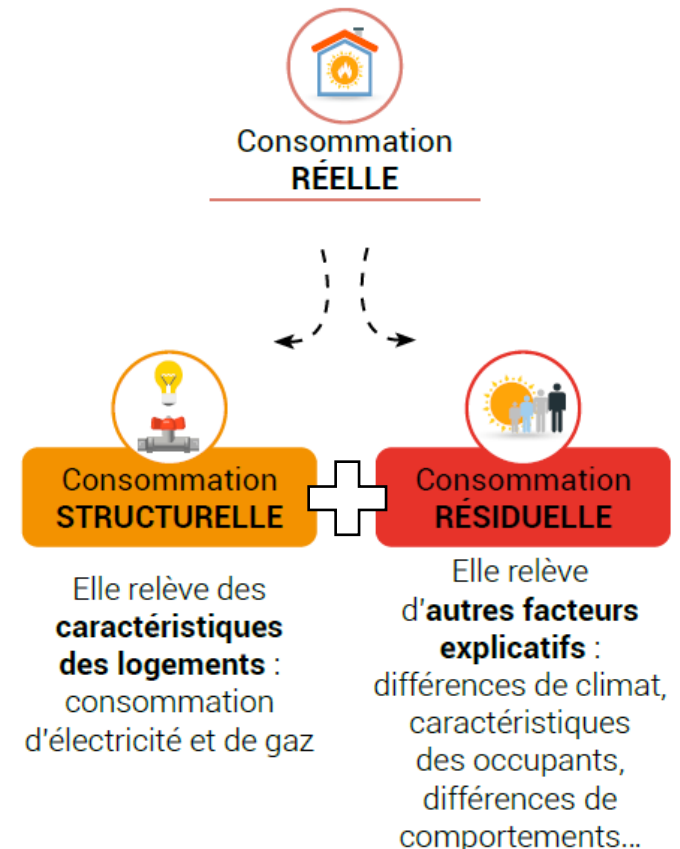
**Méthode** : Décomposition des consommations en deux sous-ensembles

➤ **1 : Analyse de la consommation structurelle :**

Quel est l'effet des caractéristiques observables des logements sur la consommation d'énergie ?

➤ **2 : Analyse de la consommation résiduelle :**

Quels sont tous les autres facteurs explicatifs hors caractéristiques du parc de logements ?





➤ **Les déterminants des différences géographiques de consommation**

- Le mode de chauffage
- La taille des logements et la part des résidences secondaires
- Le caractère rural/urbain des territoires et le niveau de vie des populations
- Sans doute aussi des éléments non observables (isolation des logements, mitage, etc.)

➤ **Préconisations en termes d'action publique**

- Une action ciblée sur les territoires moins denses ?
- Un enjeu d'information auprès des populations à plus haut niveau de vie ?
- Une action ciblée sur les territoires atypiques ?
- Un enjeu d'approfondissement pour valider les hypothèses « isolation » et « mitage » et/ou identifier d'autres éléments explicatifs non observés (enquête acteurs de terrain ?)

[Lien vers la brochure](#)

[Lien vers la MapStory](#)



**Analyse de la fragilité des territoires  
vis-à-vis des dépenses énergétiques  
des particuliers et des entreprises**

*Étude en cours - 2022*





## **Travaux organisés en 3 axes :**

### ➤ **Axe 1 – La dépendance énergétique des ménages aux énergies (dont énergies fossiles) dans le secteur de l’habitat**

Analyser le coût supporté par les ménages pour leur consommation d’énergie domestique

### ➤ **Axe 2 – La dépendance énergétique des actifs aux énergies fossiles pour les mobilités domicile-travail**

Analyser le coût supporté par les actifs pour leurs déplacements quotidiens

## **Objectif général :**

- Mesurer le poids de ces dépenses dans le revenu des ménages
- Analyser la sensibilité de ces dépenses à l’évolution des prix des énergies
- Identifier les territoires particulièrement fragiles à une hausse des prix des énergies

### ➤ **Axe 3 – La dépendance énergétique des entreprises aux énergies (secteurs industriel et tertiaire) (fin 2022 -2023 ? )**

Identifier les branches où la dépense énergétique est forte et leur sensibilité aux variations du prix des énergies