

VISIO-CONFERENCE

ASSEMBLEE GENERALE

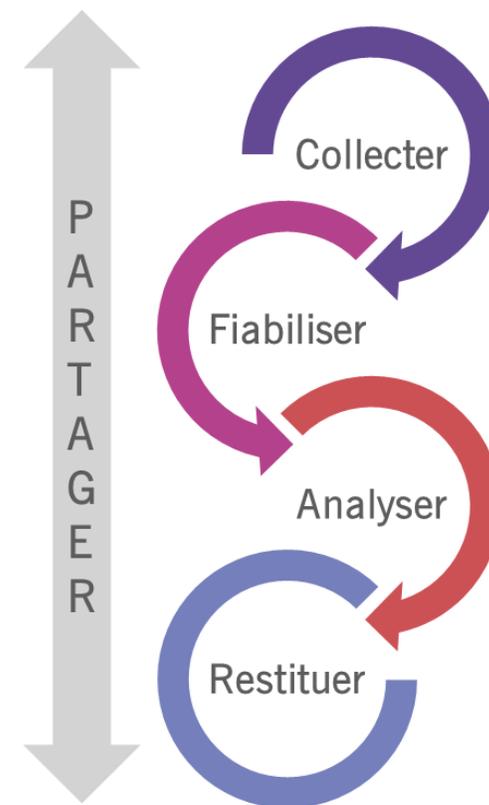
DU 8 DÉCEMBRE 2020



L'AREC Nouvelle-Aquitaine, outil régional d'observation et de suivi

- | Agence Régionale d'Évaluation environnement et Climat, association créée en 1995
- | Mission d'intérêt général d'observation et de suivi auprès des porteurs de politiques publiques et décideurs locaux dans les domaines de l'énergie, des gaz à effet de serre, de la biomasse, des déchets et des flux de matières en Nouvelle-Aquitaine.
- | Financeurs principaux : ADEME et Région
- | 14 salariés à Poitiers (siège) et Bordeaux (antenne)
- | Animation de deux dispositifs partenariaux d'observation et de suivi :
 - | Observatoire Régional Déchets et de l'Économie Circulaire (ORDEC)
 - | Observatoire Régional de l'Énergie, de la biomasse et des Gaz à Effet de Serre (OREGES)

OBSERVER POUR MIEUX AGIR





Organisations membres de l'AREC en 2020

■ Trois collèges :

- Collège 1 : Collectivités territoriales, Etat et organismes associés
- Collège 2 : Organismes consulaires, syndicats, sociétés d'économie mixte, fédérations et associations professionnelles, entreprises privées
- Collège 3 : Associations, universités et personnes physiques œuvrant notamment dans le domaine de l'évaluation, de l'énergie ou de l'environnement

■ 39 organisations membres en 2020



Collège 1

- ADEME
- CONSEIL REGIONAL NOUVELLE-AQUITAINE
- CESER NOUVELLE-AQUITAINE
- COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE LA ROCHELLE
- COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE GRAND ANGOULEME
- COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE GRAND CHATELLERAULT
- COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU GRAND COGNAC
- COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU NIORTAIS
- COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU PAYS BASQUE
- COMMUNAUTE DE COMMUNES AUNIS SUD
- COMMUNAUTE DE COMMUNES DE HAUTE SAINTONGE
- COMMUNAUTE DE COMMUNES DE L' ILE D'OLERON
- COMMUNAUTE DE COMMUNES DU THOUARSAIS
- GRAND POITIERS COMMUNAUTE URBAINE
- PNR DU MARAIS POITEVIN PNR PERIGORD-LIMOUSIN
- SYNDICAT D'ENERGIE DE LA DIEGE
- SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ELECTRICITE ET DE GAZ DE LA CHARENTE
- SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ENERGIES DE LA DORDOGNE
- SYNDICAT DEPARTEMENTAL DES ENERGIES DE LA CREUSE
- SYNDICAT ENERGIES VIENNE
- SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ENERGIE DES DEUX-SEVRES
- TERRITOIRE D'ENERGIE LOT ET GARONNE
- SYNDICAT INTERCOMMUNAUTAIRE DU LITTORAL



Collèges 2 et 3

Collège 2

- CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE NOUVELLE-AQUITAINE
- CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE NOUVELLE-AQUITAINE
- CHAMBRE REGIONALE DES METIERS ET DE L'ARTISANAT NOUVELLE-AQUITAINE
- EDF - DELEGATION REGIONALE
- FEDEREC
- FRTP NOUVELLE-AQUITAINE
- GRT GAZ
- RTE NOUVELLE-AQUITAINE

Collège 3

- ATMO NOUVELLE-AQUITAINE
- CERC NOUVELLE-AQUITAINE
- CRER
- IFREE
- OBSERVATOIRE REGIONAL DES TRANSPORTS NOUVELLE-AQUITAINE
- POITOU-CHARENTES NATURE
- SOLTENA



ORDRE DU JOUR

- Etat d'avancement des travaux depuis le début 2020
- Programme de travail 2021
- Election du conseil d'administration
- Point(s) divers selon demandes

Etat d'avancement des travaux depuis début 2020

Principales réalisations





Incidences de la crise sanitaire et du contexte électoral sur le programme de travail

- Confinement de mars à mai : maintien de l'activité, mais en mode « dégradé » :
 - Télétravail généralisé de mars à mi-mai, puis en novembre-décembre
 - Échanges internes renforcés
 - Mars à mai : arrêt complet ou activité partielle des salariés en charge d'enfants (env 100 j)

- Moindres sollicitations pour interventions et animations vis-à-vis des partenaires ; moindres demandes des partenaires, notamment des collectivités territoriales (contexte COVID + élections municipales)

- Concentration sur les travaux « de fond » : nouvelles enquêtes, évolution des bases de données et outils internes



Quelques faits marquants en 2020

OREGES

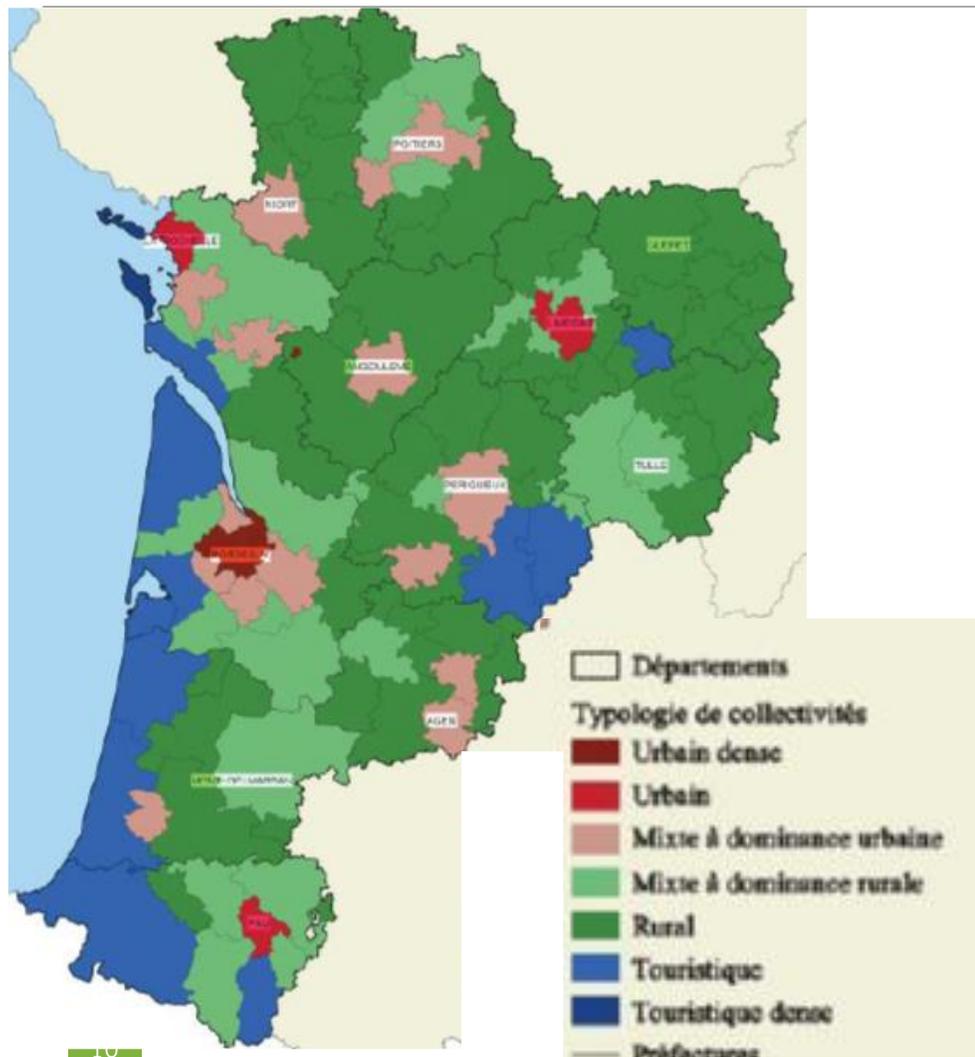
- Bilans régionaux et départementaux énergie et GES actualisés
- Actualisation renforcée sur le site de data en données départementales
- Suivi des réseaux de chaleur en Nouvelle-Aquitaine : base de données en place et actualisée
- Accent mis sur les bases de données sectorielles (Résidentiel, Tertiaire) : optimisations, enrichissements, actualisations

ORDEC

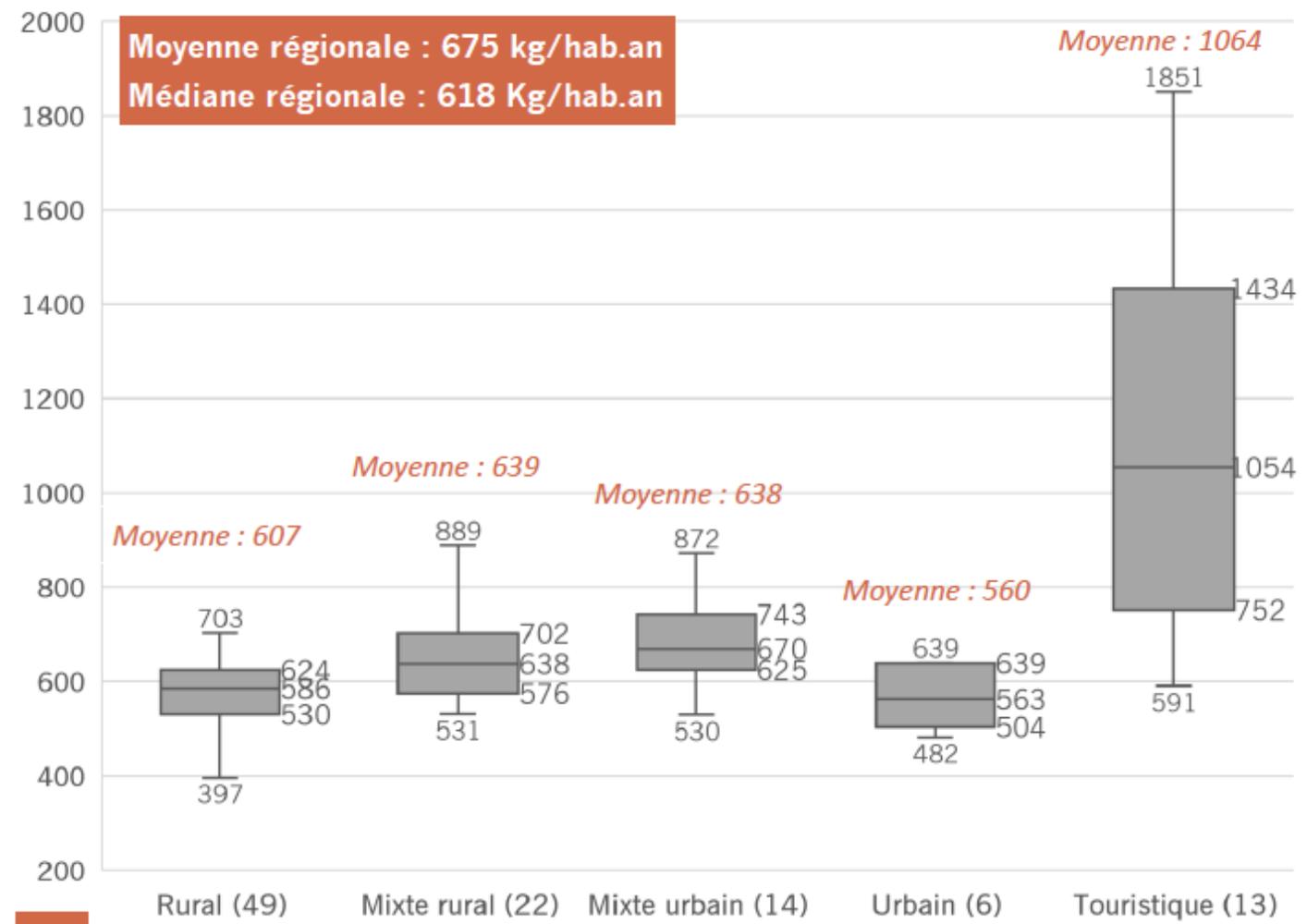
- Enquêtes « Déchets ménagers et assimilés » : 2 nouvelles enquêtes « impact COVID », pendant et après le premier confinement
- Production d'une nouvelle analyse relative à la production de déchets ménagers et assimilés selon une typologie de territoire (rural/mixte rural/mixte urbain/urbain/touristique)
- Lancement d'une étude sur les déchets de plastique (enquête auprès des recycleurs régionaux de plastiques - finalisée ; COPIL et GT réunis)
- Site de data actualisé



Analyse de la production de déchets ménagers et assimilés par typologie de territoire



Production de DMA en fonction de la typologie des territoires (kg/hab.an)





Suivi des réseaux de chaleur en Nouvelle-Aquitaine

■ Renforcement du suivi :

- Extraction des informations issues des bases de données AREC (chaufferies bois), des acteurs régionaux ou nationaux (ADEME, Région, FEDENE), enquête auprès du réseau des animateurs « EnR » pour consolidation des informations
- Plus de 400 réseaux de chaleur caractérisés en Nouvelle-Aquitaine

■ Création d'une base de données selon 4 axes

- Suivi des réseaux de chaleur : saisie, consultation des caractéristiques techniques, exploitants, bâtiments desservis...
- Production de bilans énergétiques et GES des réseaux : production et livraison d'énergie
- Constitution d'état des lieux territorial des réseaux de chaleurs
- A venir : extraction des informations dans des fichiers Excel pour les restituer aux territoires (de l'échelle régionale à l'échelle communale).

Source principale d'énergie	Réseaux de chaleur en service	Réseaux de chaleur en construction ou projet
Bois déchiqueté	294	33
Granulés bois	78	12
UVE (déchets ménagers)	11	1
Géothermie	9	2
Gaz Naturel	8	-
Méthanisation	2	-
Chaleur fatale	1	1
TOTAL	403	49

Programme de travail 2021





Les enjeux de l'agence en 2021

- Renforcer la mise à disposition d'**outils de pilotage** de la planification régionale et territoriale : tableaux de bord, outils de visualisation, projections, données socio-économiques...
- Renforcer le processus qualité des deux Observatoires
- Développer l'observation des **ressources** et flux de matières
- Etoffer la **mise à disposition** de données en ligne, notamment données territorialisées
- Développer l'analyse et le ciblage pour les **acteurs des territoires** (collectivités, syndicats...)

- *Remarques pour la suite du document :*
 - *OREGES = Observatoire Régional de l'Énergie 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'Économie Circulaire, par extension le pôle Déchets et Économie Circulaire de l'AREC*



L'équipe de l'AREC en 2021

■ 14 salariés

■ 13,4 ETP
équivalents
temps plein

Direction - Administratif

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

Energie – GES - Biomasse

- *Hervé PHILIPPOT : 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

- Anne-Valérie TASTARD (90%) : Coordinatrice ORDEC, DMA, prévention, économie circulaire TER
- Sabine BIBAUD (80%) : DMA, filières DAE
- 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*

Fiabilisation
Actualisation
Analyse
Bases
Traitement
Données
Collecte
Enquêtes
Etudes

AXE 1 PRODUCTION DE CONNAISSANCE – 6,8 ETP

ORDEC : 3,7 ETP

Flux déchets non dangereux et autres flux : 1,7 ETP

Biodéchets : 0,2 ETP

Flux de matières, filière, ressources : 0,6 ETP

Enjeux socio-économiques : 0,4 ETP

Optimisation process interne et bases de données : 0,8 ETP

OREGES : 3,1 ETP

Bilans régionaux EGES et travaux sectoriels : 0,7 ETP

Filières renouvelables et réseaux de chaleur : 0,9 ETP

Enjeux socio-économiques de la TEE : 0,5 ETP

Stockage carbone et Ressources énergétiques : 0,4 ETP

Optimisation process interne et base de données : 0,6 ETP





PRODUCTION DE CONNAISSANCE - principaux travaux en 2021

ORDEC

- Enquête toutes collectivités à compétences « déchets » (111) et enquête toutes installations de tri, valorisation, élimination des déchets de la région partagée avec le BE de l'ADEME
- Nouveau : focus sur impact mesures sanitaires en 2019, identification de toutes les installations privées de centres de tri et transferts prenant en charge des DAE
- Analyse multicritères des données à l'échelle intercommunale : poursuite et systématisation de l'analyse par typologie de territoires (rural/mixte/touristique...) ; estimation de la part des déchets assimilés

OREGES

- Production de annuels bilans régionaux et départementaux énergie GES – focus sur impact mesures sanitaires en 2019 et approche « SCOPE 3 » (émissions induites)
- Suivis toutes filières EnR, parc et production
- Nouveaux suivis : autoconsommation PV, points de recharge véhicules électriques, bioGNV, filière hydrogène, réseaux chaleur et froid
- Enquête chaufferies bois collectives et industrielles



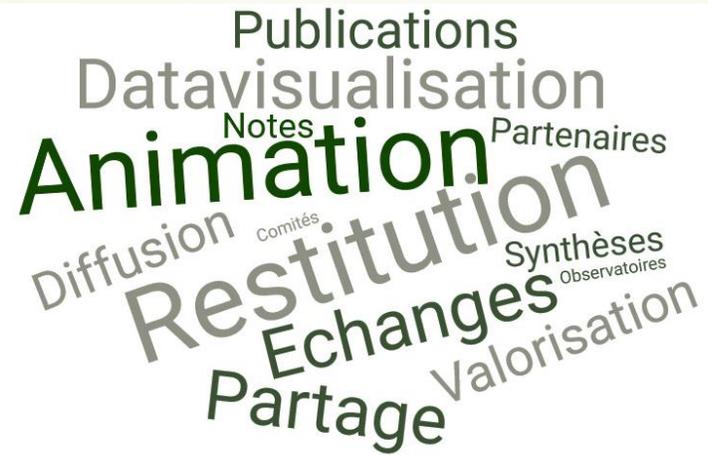
PRODUCTION DE CONNAISSANCE - principaux travaux en 2021

ORDEC

- Etude « plastiques » : enquête auprès des plasturgistes, approfondissement de la connaissance pour certains plastiques (résines) ; construction et suivi des indicateurs
- Suivi des ressources agricoles et des biodéchets à des échelles régionale et infra-régionale : actualisation du gisement et du synoptique régional
- Aspects socio-économiques : emplois des déchets et du recyclage, emplois de l'économie circulaire, coûts, financement, tarification incitative
- Optimisation process internes ; renforcement processus qualité

OREGES

- Aspects socio-économiques de la transition énergétique : emplois, CA, chaîne de valeur
- Suivi des projets citoyens de transition énergétique
- Suivi des ressources de biomasse disponibles / mobilisables / mobilisées ;
- Nouveau : état des lieux des ressources et matériaux biosourcés
- Optimisation process internes ; renforcement processus qualité



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

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

Axe 2 : Animation, interventions et valorisation des données des Observatoires – 1,7 ETP (0,6 / 1,1)

Animation de l'Observatoire et interventions : 0,6 ETP (0,2 / 0,4)

Valorisation des données (publications et datavisualisation) : 1,1 ETP (0,4 / 0,7)





Animation des Observatoires

- 1-2 comités d'orientation + comités techniques + 1 comité des partenaires par Observatoire + groupes de travail selon besoins (OREGES : Résidentiel, Tertiaire, Industrie, Réseaux de chaleur – ORDEC : Déchets des entreprises, Collectivités)
- 2-3 Webinaires des Observatoires par an :
 - Nouveautés des sites de datavisualisation, avec les partenaires des Observatoires
 - ORDEC : webinaire en avril conjoint avec les autres observatoires régionaux Déchets Economie Circulaire
- Interventions sur demande des partenaires : journées techniques ADEME ou Région (réseau A3P, COPTec...), services de l'Etat, autres partenaires (gestionnaires de réseau, syndicats d'énergie ou de déchets...)
- Nouveau : appui création Observatoire des ressources méthanisables
- Appui des autres dispositifs régionaux : ACCLIMATERRA, Observatoire du bois (PRFB)...



Valorisation des données de l'Observatoire

- 3-4 Lettres d'infos de l'AREC (500 destinataires par lettre) ; diffusion des actualités et des publications
- Publications : chiffres clés, notes et synthèses (bilans régionaux, départementaux, enquête méthanisation, ressources, capitalisation des démarches territoriales énergie-climat)
- Sites de datavisualisation
 - **ORDEC** : Valorisation de l'analyse des données « déchets ménagers » selon la typologie des collectivités ; développement du tableau de bord avec de nouveaux indicateurs
 - **OREGES** : tableau de bord de la TEE (ressources, autres indicateurs...), graphes, cartographies (notamment EnR, ressources...) au fil de l'eau
 - Tous : évolution des modalités de consultation (impression automatisée de synthèses, ergonomie...)
- Site TerriSTORY® :
 - Actualisation et/ou développement des différents modules de l'outil : « Indicateurs », « Analyses territoriales », « Stratégies territoriales » et « Installations »

Objectifs **Suivi** Méthodologie Territoires
Indicateurs
Planification
Expertise
Accompagnement

AXE 3 EXPERTISE ET SUIVI – 3,3 ETP

Axe 3 : Expertise, partenariats, veille – 3,3 ETP (0,7 / 2,6)

Appui planification régionale, territoriale et appui partenaires 2,4 ETP (0,4 / 2,0)

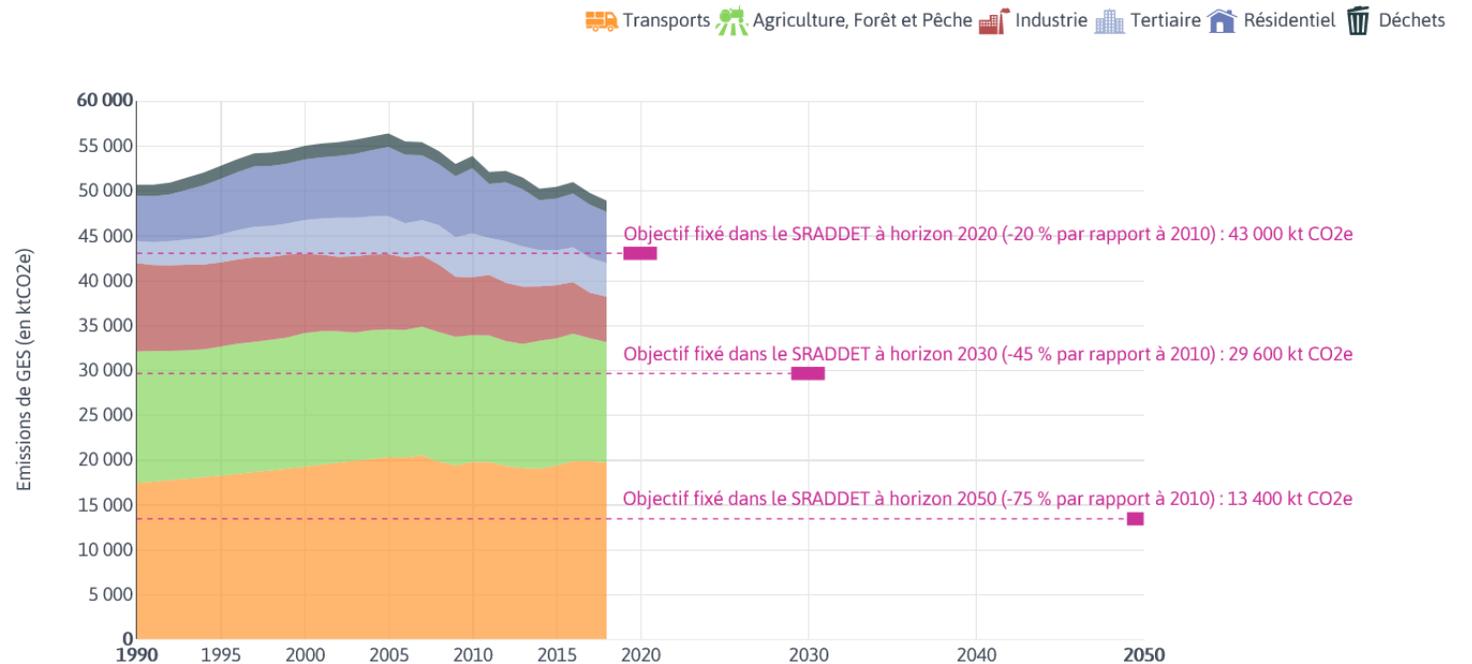
Veille, institutionnel, réseau RARE 0,9 ETP (0,3 / 0,6)



Expertise et suivi à l'échelle régionale

- Appui au pilotage et au suivi de la planification régionale : SRADDET, SRB, PREE, PRPGD, S3RENR : suivi annuel des indicateurs
- Plans de relance : appui au ciblage d'entreprises ou d'établissements selon secteurs d'activités, critères énergétiques / production de déchets

Evolution 1990-2018 des émissions de GES et objectifs régionaux fixés dans le SRADDET



ne.com

©AREC Nouvelle-Aquitaine



Evolution de l'accompagnement des territoires

- Appui des collectivités locales (OREGES) :
 - Nouveau : fourniture annuelle de données "génériques" pour toutes les EPCI de Nouvelle-Aquitaine
 - Développement de nouveaux services pour le pilotage, le suivi et la mise en œuvre des PCAET : analyses ciblées (rénovation énergétique, mobilité en milieu rural...), approche prospective, chiffrage socio-éco d'actions-types
 - Appui renforcé des coordinateurs de collectivités PCAET (syndicats d'énergie, SCOT...) : "formations" groupées, stratégie départementale, capitalisation et de suivi spécifiques
- Capitalisation et analyse des informations des Plans Climat Air, Energie Territoriaux de Nouvelle-Aquitaine : construction et diffusion d'un catalogue d'actions, analyses par typologie de territoire (OREGES) – 40 plans d'actions – plus de 2800 actions capitalisées à date

Election du conseil d'administration





Rappel des statuts

■ Précédente élection du conseil d'administration : décembre 2017

Article 11 – Composition du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration de l'association est composé au maximum de 25 administrateurs, selon la répartition suivante :

- 9 administrateurs (dont 2 administrateurs issus du Conseil régional) issus du 1^{er} collège
- 8 administrateurs issus du 2^{ème} collège
- 8 administrateurs issus du 3^{ème} collège

Il s'agit d'un nombre maximum. Le Conseil d'administration peut délibérer si certains collèges ont moins d'administrateurs. Le Conseil Régional est membre de droit du Conseil d'Administration de l'association.

Les autres administrateurs sont élus par l'Assemblée Générale parmi les membres de l'association pour une durée de trois ans. Hormis les membres de droit de l'association, chaque membre de l'association ne peut disposer de plus d'un siège au sein du Conseil d'Administration.

Chaque administrateur dispose d'une seule voix.



Organisations candidates au conseil d'administration

Collège	Organisation membre du Conseil d'administration	Commentaire
1	Conseil régional Nouvelle -Aquitaine	Membre de droit
1	Conseil régional Nouvelle -Aquitaine	Membre de droit
1	CESER Nouvelle-Aquitaine	Membre actuel
1	Syndicat Energie Vienne	Membre actuel
1	CU Grand Poitiers	<i>Nouvelle candidature</i>
1	Syndicat Intercommunautaire du Littoral	<i>Nouvelle candidature</i>
Sièges	6	Max 9
2	Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine	Membre actuel
2	EDF	Membre actuel
2	FEDEREC Sud Ouest Atlantique	Membre actuel
2	GRTgaz	Membre actuel
2	CCI Nouvelle-Aquitaine	<i>Nouvelle candidature</i>
2	RTE	<i>Nouvelle candidature</i>
Sièges	6	Max 8
3	France Nature Environnement NA	Membre actuel
3	ATMO Nouvelle-Aquitaine	Membre actuel
3	CERC Nouvelle-Aquitaine	Membre actuel
3	Centre Régional des Energies Renouvelables	Membre actuel
3	IFREE	Membre actuel
3	Observatoire Régional des Transports - ORT Nouvelle-Aquitaine	Membre actuel
3	SOLTENA	Membre actuel
Sièges	7	Max 8
TOTAL sièges	19	Max 25

Points divers ?



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne
sur www.arec-nouvelleaquitaine.com ou sur demande à info@arec-na.com



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

info@arec-na.com

www.arec-nouvelleaquitaine.com

@AREC_NA