
Programme de travail de l'AREC Nouvelle-Aquitaine

Année 2023





Enjeux de l'AREC pour l'année 2023

- Renforcer l'aide au pilotage de la transition écologique par les partenaires régionaux
 - Suivi de la trajectoire énergie – carbone
 - Renforcer l'analyse et la connaissance des facteurs explicatifs

- Favoriser la vue d'ensemble
 - Intégration des dimensions suivi/adaptation en plus du volet atténuation
 - Accompagner les porteurs de politique publique dans la compréhension des enjeux

- Développer l'accès aux données et aux informations des acteurs des territoires
 - Données téléchargeables, interopérables
 - Nouveaux indicateurs, dont socio-économiques
 - Au-delà des données : valorisation et analyse des actions et bonnes pratiques

Nota : lecture des travaux par pôle

OREGES : énergie, biomasse, énergies renouvelables, émissions de gaz à effet de serre, stockage carbone, ressources

ORDEC : tous flux de déchets, flux de matières, ressources





Bilans annuels énergie-GES

- Actualisation des bilans de consommation d'énergie et émissions de gaz à effet de serre aux niveaux Région/Département/EPCI :

	2020 et avant	2021	2022
Région	2005-2020	Données définitives : oct 2023	Données provisoires : déc 2023
Département	2005-2020	Données définitives : nov 2023	Données provisoires : jan 2024
EPCI	2015-2020	1 ^{er} trim 2024	

- Développement d'une méthode permettant une production accélérée de données provisoires territorialisées aux années N-2 voire N-1

- Production énergétique renouvelable pour toutes filières :

- Actualisation données parc : au fil de l'eau, données 2022-2023
- Actualisation données production 2021
- Enquête auprès de toutes les installations de méthanisation en fonctionnement (124 installations début 2023)
- Poursuite des travaux d'approfondissement avec PIGMA sur les installations photovoltaïques

- Réseaux de chaleur/froid : Appui territorial (ciblage développement RdC, indicateurs territoriaux, ...) ; étude des possibilités de collecte/diffusion des cartographies des réseaux

- Stockage carbone

- Actualisation des flux de carbone additionnel annuel stocké par secteur (forêt, prairie, haies, changement d'affectation des sols...) aux niveaux Région/Département/EPCI
- Evaluation impacts incendies 2022



Enjeux socio-économiques de la transition énergétique

- Actualisation des indicateurs socio-économiques de la transition énergétique déclinés de l'EPCI à la région : Objectifs, Mix énergétique, Emplois, Rénovation énergétique, Dépense énergétique par secteur et par énergie...
- Actualisation et évolution des outils de simulation du coût de l'énergie :
 - Variation coût des énergies
 - Substitution énergétique
 - Emissions de GES associées
- Précarité énergétique :
 - **Nouveau** Suivi de l'évolution de l'outil GeoDIP de l'ONPE (collaboration RARE-ONPE) et **exploitation des données de GeoDIP** : Impact du prix des énergies sur le taux de précarité, analyse des facteurs déterminants
 - **Nouveau** Suite de l'étude l'étude conjointe avec la DATAR-DITP lancée en 2022 sur la fragilité énergétique : valorisation territoriale des résultats de l'étude et étude de l'impact d'une évolution des comportements (déplacements et logement) et **lancement de l'analyse de la fragilité énergétique des entreprises régionales** selon plusieurs critères :
 - Poids des dépenses énergétiques par branche, par emploi
 - Analyse de sensibilité du prix des énergies sur la valeur ajoutée
 - Etude de l'effet d'actions spécifiques tels que changement de vecteur énergétique, sobriété...



Projet tutoré 2023 avec SciencesPo Bordeaux sur les actions des PCAET de Nouvelle-Aquitaine : sobriété énergétique & solidarité territoriale

1. Prolongement de l'étude de recensement des actions des PCAET de Nouvelle-Aquitaine

- Collecte des informations et recensement de 6 nouveaux plans d'actions, soit 400 actions environ
→ Objectif de 56 plans d'actions recensés à la fin du projet tutoré, disponibles en libre accès sur le site de datavisualisation au 2nd semestre, près de 3500 actions capitalisées

2. Analyse de l'ensemble des actions recensées avec un **focus sur la sobriété énergétique** (type d'actions, nombre, nature d'actions, actions récurrentes-marginales...)

Nouveau

3. Entretiens avec les chargés de missions des collectivités (10e d'entretiens pour 3 étudiantes)

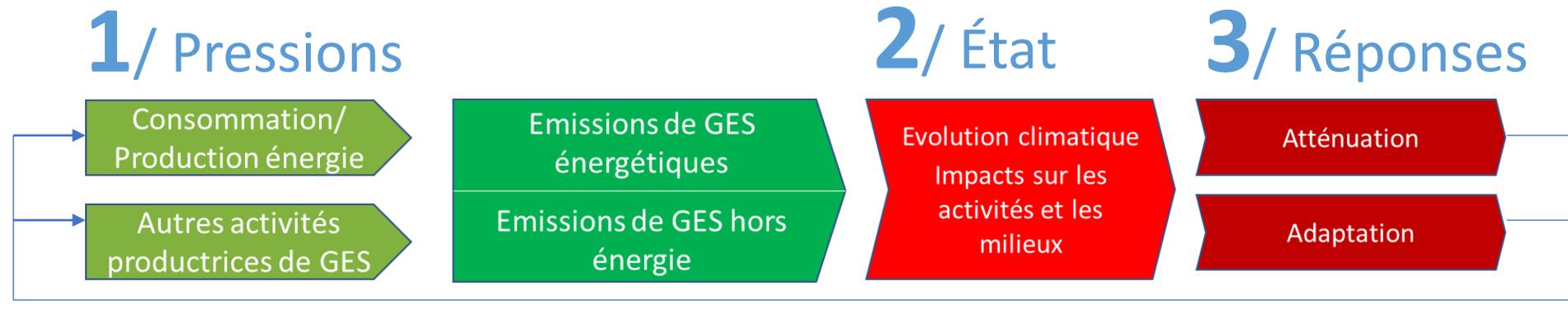
- Mise en œuvre, type de suivi, freins et leviers des **actions de sobriété énergétique**
- Actions (PCAET ou non) de **solidarité territoriale inter-EPCI**
- Rendu final : webinaire enregistré accompagné d'une note → premiers entretiens effectués fin mai 2023 ; le restant au 2nd semestre

Nouveau



Nouveau Contribution au suivi des enjeux du climat et appui des territoires sur l'adaptation

- Objectif : renforcer la diffusion des données climat, y compris au niveau des territoires, et rassembler l'accès à la connaissance des enjeux climat, GES et énergie en Nouvelle-Aquitaine, selon l'approche Pression-Etat-Réponse



- Volet 1 : Mobilisation des acteurs (ACCLIMATERRA, Agences de l'eau, ARB NA, GIP Littoral, CEREMA...)
- Volet 2 : Définition des indicateurs à suivre et validation du référentiel de base (bouquet d'indicateurs) -> appui aux collectivités pour l'appropriation et l'utilisation de ces nouvelles ressources (appui aux acteurs relais, rôle complémentaire de l'AREC, ...).
- Volet 3 : Collecte de la donnée et diffusion de premières informations clés -> information spécifique auprès des territoires, selon des modalités mises en discussion et validées avec les partenaires : diffusion de kits d'information via le réseau TEC, organisation de webinaires, intervention lors de rencontres territorialisées du réseau TEC...
- Partenariat spécifique Région-ADEME-DREAL



Expertise territoriale énergie et GES

■ Appui des démarches ADEME-Région-Etat auprès des territoires :

- Appui vis-à-vis des Territoires Engagés pour la transition Ecologique (TETE) animés par l'ADEME : mise à disposition d'indicateurs, appui auprès des territoires, étude d'un remplissage automatique sur le site internet dédié

Nouveau

■ Appui des collectivités locales :

- Enrichissement de la fourniture annuelle de données de suivi auprès des collectivités adhérentes
- Eventail d'analyses personnalisées dans le cadre de partenariats sur :
 - questions énergétiques et socio-économiques liées aux consommations d'énergie (mobilités, précarité énergétique, rénovation des logements, impact des coûts de l'énergie) ;
 - développement des EnR (trajectoires de productions d'EnR, emplois générés, ciblage pour le développement des EnR thermiques).
 - Analyse comparée de la stratégie PCAET du territoire

Nouveau

- Appui au montage d'observatoires locaux
- Objectif : 35 à 40 collectivités territoriales accompagnées en 2023 via des adhésions et/ou partenariats



Flux de déchets non dangereux non inertes : enquêtes toutes collectivités et toutes installations

- Gestion des déchets ménagers ⇒ enquête "COLLECTIVITE" auprès de toutes collectivités de la région (108) à compétences « déchets » (envoi des questionnaires, relances, traitement des retours, analyse et restitution)
- Traitement des déchets non dangereux non inertes ⇒ enquête complète auprès des installations de la région (tri, valorisation, élimination...) prenant en charge des déchets ménagers – **menée en totalité par l'AREC sans appui du BE Ademe Nationale**
 - ISDND (26), unités d'incinération (14), TMB (8), maturation de mâchefers (6), centres de tri d'emballages ménagers (20), plateformes de compostage (60), plateformes de broyage (44), quais de transfert exploités par les privés (une vingtaine), installations SPAN3 (biodéchets)
- Déchets des activités économiques (DAE) :
 - Enquête des centres de tri DAE identifiés en 2022 dans le cadre de l'enquête ITOM de l'Ademe Nationale ; appui de l'enquête nationale menée par FEDEREC (liste, questionnaire, analyse retours)
 - Estimation des gisements de DAE en région et par département, par type de déchet et par activité, selon méthode AREC (CASD, ratios ORDECO, GEREP...) **en lien avec les travaux nationaux (étude nationale ADEME, travaux du RARE)**

Nouveau

Nouveau



Nouveaux axes d'analyse et 2 nouvelles études

- Analyse renforcée de la production de déchets ménagers et assimilés à l'échelle intercommunale : analyse de la production d'ordures ménagères résiduelles selon le mode et la fréquence de collecte, analyse de la hausse des déchets de déchèteries
- Appui de la planification régionale : Suivi des indicateurs du volet DECHETS du SRADDET et du SRB, de la démarche NEO TERRA, suivi régional des indicateurs relatifs à la Loi AGECE (traitement des DNDNI, recyclage des DMA,...)
- Etat d'avancement de la mise en œuvre des Programmes Locaux de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) par les collectivités

- Collectivités du littoral : identification des déchets d'activités économiques et bacs à marée pris en charge par le service public (et type de prise en charge)
- Deux études avec financements complémentaires du Conseil Régional :
 - Etude sur les bonnes pratiques des collectivités « performantes » de Nouvelle-Aquitaine en matière de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés
 - Etude sur les déchets du numérique, pilotée par le Pôle développement économique et environnemental / Délégation Numérique

Nouveau

Nouveau



Etude filière sur les déchets de textiles et aspects socio-économiques

■ Réalisation de la deuxième phase de l'étude sur les déchets de Textiles lancée en 2022

- Objectifs de l'étude : contribuer à l'amélioration de la connaissance de la filière régionale (gisements et acteurs) ; poursuivre la structuration de la filière en région
- Réalisé en 2022 : estimation des gisements régionaux, en lien avec l'éco-organisme Refashion et réalisation d'une enquête auprès des opérateurs de tri et des acteurs de l'ESS prenant en charge des textiles, chaussures et linge de maison
- A conduire en 2023 :
 - Réalisation d'une enquête auprès des consommateurs de matière première recyclée
 - Construction et suivi d'indicateurs régionaux selon retour COPIL
 - Rapport d'étude à destination des Partenaires (confidentiel)

Nouveau

■ Coûts et financement de la gestion des déchets :

- Valorisation annuelle des données régionales de l'outil national sur les coûts année N-2 sur le site de datavisualisation
- Financement de la gestion des déchets du SPPGD : Actualisation des données à 2022 : mode de financement et montants perçus – échelle communale (enquête spécifique auprès des Préfectures de département) ; Suivi du déploiement de la tarification incitative en région

■ Emplois du secteur des déchets et du recyclage : actualisation de l'estimation annuelle à 2022

Approche « ressources »

- Suivi régional des ressources (déchets organiques - bois - CSR - produits, co-produits et sous-produits agricoles - refus de tri) : mise à jour des données de flux de production et usages

- Suivi des ressources de biomasse ligneuse mobilisée :
 - Actualisation des données, en lien avec le suivi des consommations énergétiques des chaufferies bois collectives/industrielles/agricoles et du chauffage au bois des particuliers

- Empreintes environnementales (empreintes carbone et matières)
 - Valorisation des résultats de l'analyse des empreinte carbone et empreinte matière régionale et leur évolution sur trois ans (2011-2015-2018)
 - Déclinaison des calculs de l'empreinte par matière depuis 2011 et valorisation des résultats
 - Etude de zooms pertinents pour la région définis avec les partenaires

- Biomatériaux / bioressources : mise à disposition de l'analyse réalisée en 2022 sur la connaissance des filières en région, pour appropriation des travaux par les partenaires



Animation des réseaux de partenaires des Observatoires

■ Animation des dispositifs OREGES et ORDEC :

- Respectivement 1-2 comités d'orientation, 2-3 comités techniques, 1 comité des partenaires par Observatoire

■ Groupes de travail thématiques dédiés

- Objectifs : échanges avec les partenaires pour un approfondissement des méthodes de calcul, les développements méthodologiques et le renforcement des analyses avec les partenaires – 1 à 2 réunions par an selon les besoins
- ORDEC : GT Collectivités, GT Filière Textile, GT Déchets d'activités économiques, et **GT Biodéchets (nouveau 2023)**
- OREGES : GT Bâtiment, GT Transports, GT Photovoltaïque, GT Capitalisation PCAET

Nouveau

■ 5-6 webinaires par an : webinaires trimestriels sur data énergie-GES, **webinaire thématique du RARE sur les déchets du tourisme**, webinaire sur empreintes régionales...

■ Interventions auprès des acteurs régionaux sur demande :

- Région (CESER, services Région, rencontres collectivités),
- ADEME (réseau A3P, équipes ADEME)
- Dispositifs conjoints ADEME-Région : RECITA, Méthan-Action, Réseau Territoires
- Services de l'Etat (pôles EnR départementaux, concertations régionales...),
- Autres partenaires : ADI NA, fédérations professionnelles, acteurs de l'énergie ou des déchets...

Valorisation des données en ligne : les sites de data-visualisation

- Plateforme de datavisualisation OREGES et ORDEC : pour les données les plus actualisées
 - Actualisations / enrichissements au fil de l'eau
 - Evolution et actualisation du catalogue d'actions PCAET
 - Evolution des modalités de consultation (exports csv, ...) et de visualisation (Sankey)
 - Création de nouveaux contenus : données socio-économiques, démarches territoriales, empreinte carbone/matière, objectifs (sectoriels SRADDET, SNBC/PPE), étude filière textile, traitement des biodéchets...
- TerriSTORY® : pour les données OREGES territoriales (EPCI)
 - Actualisation données 2020
 - Nouveaux indicateurs : km pistes cyclables, migrations pendulaires, précarité énergétique, périmètres CRTE/DATAR

Nouveau

Nouveau



Travaux avec le Réseau des Agences Régionales de l'Énergie et de l'Environnement (RARE)

- Participation aux **groupes de travail thématiques** animés par le réseau : observatoires déchets, observatoires énergie, adaptation au changement climatique, direction
 - Echanges et partage d'information entre pairs, montée en puissance méthodologique
 - AREC NA Trésorier du RARE, membre du CA et du Bureau
- Travaux en cours :
 - Convergence méthodologique des observatoires sur énergie, GES, énergies renouvelables
 - Charte des Observatoires
 - Animation de Webinaires trimestriels : Rencontres REssources et Déchets (RED)
 - Collection en ligne **d'indicateurs régionaux communs sur les déchets**
- Travaux d'appui spécifique de l'AREC en 2023
 - Estimation de la production régionale de déchets d'activités économiques par déchets et par activité (5 observatoires accompagnés en 2022 – **4 prévus en 2023**)
 - Appropriation de l'outil territorialisé sur la précarité énergétique GeoDIP, en lien avec l'Observatoire national de la Précarité Énergétique animé par l'ADEME
- Temps fort en 2023 : **séminaire annuel du RARE** au Grau-du-Roi les 8-9 juin 2023



Budget prévisionnel 2023





Budget prévisionnel 2023

- Base 13,7 ETP
- Remplacements postes vacants + embauche CDD adaptation
- Acquisitions données climat, frais publications
- Formations renforcées

BUDGET 2023 - hyp 13,7 ETP	Prévi AREC	OREGES	ORDEC
TOTAL CHARGES	1 057 970	624 450	433 520
Achats études prestations	57 500	37 200	20 300
Locations	50 800	30 800	20 000
Entretien et réparations	5 100	3 100	2 000
Documentation	2 000	1 200	800
Formation	5 000	3 000	2 000
Assurances	2 700	1 600	1 100
Autres fournitures	1 500	900	600
Déplacements, missions	9 400	5 700	3 700
Publicité, publications	15 600	13 400	2 200
Rémunération intermédiaires et honoraires	48 000	29 100	18 900
Services bancaires, autres	20 200	12 200	8 000
Equipements, dotations amortissements	7 970	4 970	3 000
Charges de personnel	832 200	481 280	350 920
		OREGES	ORDEC
TOTAL PRODUITS	1 057 970	624 450	433 520
COTISATIONS	80 000	76 900	3 100
PARTENARIATS	72 000	72 000	0
SUBV ADEME ORDEC N	200 000	0	200 000
SUBV ADEME OREGES N	200 000	200 000	0
SUBV ADEME ADAPTATION	30 000	30 000	
SUBV CONSEIL REGIONAL ORD N	229 920	0	229 920
SUBV CONSEIL REGIONAL EGES N	200 000	200 000	0
SUBV CONSEIL REGIONAL ADAPTATION	30 000	30 000	0
SUBV CONSEIL REGIONAL DITP N-1	8 750	8 750	
SUBV/PART CDx	5 000	5 000	0
TRANSFERT DE CHGES EXPL	2 300	1 800	500

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](https://twitter.com/AREC_NA)