

*NOTA : programme détaillé hors mission "Adaptation et suivi du changement climatique" et hors deux missions complémentaires, relatives 1. aux travaux approfondis sur la COP régionale (financement ADEME spécifique) et 2. à la réalisation d'une synthèse des stratégies et objectifs des PCAET régionaux (financement DREAL spécifique)

Axe	Sous-axe	Détail du programme 2024
Production de connaissance EGES		
	Production des bilans EGES régional et départemental	Compilation des données régionales de consommations d'énergie et émissions de GES : données définitives 2021, données semi-définitives 2022 et données provisoires 2023. Compilation des données départementales de consommations d'énergie et émissions de GES : données définitives 2021 et données semi-définitives 2022 Diffusion de données relatives à la branche Energie
	Production des bilans Energies Renouvelables régional et départemental	Compilation des données régionales de production EnR : données définitives 2021, provisoires 2022 et 2023 Compilation des données départementales de production EnR semi-déf 2021, puis déf 2021 et provisoires 2022 et 2023
	Données EGES territorialisées par secteur : Bâtiment (Résidentiel/Tertiaire)	Actualisation des données des secteurs Résidentiel et Tertiaire (année 2021) Résidentiel : Diffusion de données sur les gains liés aux rénovations énergétiques Tertiaire : Suivi des infos disponibles sur tertiaire public (PRIORENO et OPERAT) GT Bâtiment (2 réunions par an) : Aide au suivi des dispositifs d'appui à la rénovation énergétique ; Etude de la pertinence d'évolutions méthodologiques (ex : prise en compte taux d'occupation, consos par habitant, isolation, typologie de logement)
Consommation d'énergie et émissions de gaz à effet de serre	Données EGES territorialisées par secteur : Transports	Transport de marchandises : attente mise à jour base STRAM pour actualisation données 2018 Transport routier : application nouvelle methodo (redressement trafics antérieurs, calculs territoriaux détaillés par type/motorisation) pour production de données détaillées à l'échelle des territoires Valorisation des données de prospective (SNBC2) GT Transports (2 réunions par an) pour valider les méthodologies et suivre les résultats, interactions avec l'Observatoire des Mobilités de Gironde
	Données EGES territorialisées par secteur : Industrie	Actualisation données 2021 (avec reprise qualité des réponses) Etude d'opportunité de l'utilisation des données GERE (si ouverture des données), pour lever les question de confidentialité
	Données EGES territorialisées par secteur : Agriculture - Alimentation	Actualisation des Clim'Agri régional et départementaux, poursuite des rapprochements méthodologiques
	Améliorations et approfondissements relatifs aux bilans énergie	Eclairage public : reprise des échanges avec TENAQ et Enedis pour diagnostic actualisé et mise en place d'une méthodologie reproductible Ajout de la branche "Energie" dans la nomenclature Energie/GES (pour correspondance calculs scope 1)
	Améliorations et approfondissements relatifs aux émissions induites de GES	Production des émissions de GES avec détail par scope (pour faciliter l'articulation entre plans/échelles)
	Filières renouvelables toutes filières	Exploitation des résultats de l'enquête nationale "régionalisée" sur le bois énergie des particuliers
	Enquête méthanisation	Enquête annuelle méthanisation sur données 2023 : actualisation du périmètre de l'étude en lien avec le contexte, allègement sur certains aspects (dysfonctionnements)
	Améliorations et approfondissements relatifs aux EnR	Poursuite du GT solaire PV (en lien avec les acteurs régionaux) et des travaux d'approfondissement : autoconsommation, suivi des installations par type, occupation du sol (travaux conjoints PIGMA-AREC et partenaires/acteurs concernés) Suivi des énergies de récupération Poursuite de l'amélioration des connaissances des projets d'amélioration des installations de production d'hydroélectricité et des projets de création de station de pompage (en lien avec DREAL-DDT)
Filières renouvelables et réseaux de chaleur	Vecteurs énergétiques	Suivi projets et infrastructures hydrogène selon demande : poursuite appui technique (cartographies etc.) pour le suivi des projets H ₂ avec ADI-ADEME-Région
	Réseaux de chaleur et de froid	Suivi annuel des réseaux de chaleur et diffusion des informations à l'échelle territoriale (mix énergétique, cartographie réseaux, ...) Selon demande, appui au ciblage des territoires favorables au développement de réseaux de chaleur. Evolutions selon veille, retours et demandes des territoires
	Aspects socio-économiques de la TEE	Actualisation des données territorialisées : dépense énergétique, suivi de l'historique des données, simulation de l'augmentation des coûts de l'énergie/impact de la substitution énergétique/traduction des GES associées Mise à disposition à échelle infra départementale d'indicateurs de la TEE/traduction des objectifs du territoire en mesures opérationnelles. Coûts des EnR : actualisation et approfondissement des données Emplois liés au développement des EnR et aux opérations de sobriété (ex : rénovations) : actualisation des données Evaluation de la possibilité de territorialiser les résultats (ex : besoins en emplois)
Enjeux socio-économiques de la TEE	Précarité énergétique	Travaux de soutien au RARE dans le cadre de l'évolution de GeoDIP : outil de calcul des consommations du secteur résidentiel à l'échelle nationale Evaluation des possibilités d'appréhender les questions d'inconfort d'été
	Stockage carbone	Stockage carbone additionnel : actualisation annuelle des données, mise à jour selon évolution ALDO Développement d'un simulateur "flux de carbone"
Stockage carbone et ressources énergétiques	Ressources régionales	Actualisation du suivi des ressources de biomasse ligneuse en Région (gisements disponibles, mobilisables, mobilisés) en lien avec les travaux de l'Observatoire des Forêts Françaises Actualisation du suivi des ressources organiques/méthanisables en Région (gisements bruts, disponibles, méthanisables, méthanisés) Suivi régional des flux de certaines ressources en lien avec ORDEC : déchets organiques, bois, combustibles solides de récupération, produits, co-produits et sous-produits agricoles, refus de tri ; mise à jour des données de flux de production et usages
	Acquisition de données	Poursuite de la démarche d'amélioration continue : actualisation des méthodologies des processus d'observation et formalisation interne des processus
Optimisation outils	Optimisation outils	Prise en compte des retours des travaux nationaux (ateliers Convergence) Réflexion sur la gestion des bases de données internes pour optimiser la territorialisation des résultats (ex : territoires autres que EPCI, inclure la production de donnée communale) Optimisation de la BDD Réseaux de chaleur
Animation Valorisation OREGES		

*NOTA : programme détaillé hors mission "Adaptation et suivi du changement climatique" et hors deux missions complémentaires, relatives 1. aux travaux approfondis sur la COP régionale (financement ADEME spécifique) et 2. à la réalisation d'une synthèse des stratégies et objectifs des PCAET régionaux (financement DREAL spécifique)

Axe	Sous-axe	Détail du programme 2024
Animation de l'Observatoire et interventions	Animation OREGES	Animation de l'OREGES : - 1 à 2 comités d'orientation, 3 comités techniques, 1 comité des partenaires - poursuite de l'actualisation et/ou l'élaboration de conventions bilatérales avec partenaires
	Interventions	Présentation des données de l'Observatoire auprès des acteurs régionaux sur demande : élus régionaux, réseau TEC, pôles EnR des services de l'Etat, CESER, partenaires OREGES, comités filières, réseau MéthaN-Action, relais agricoles...
	Webinaires	Poursuite des webinaires réguliers (1 par trimestre) sur nouvelles données du site de data-OREGES et de Terristiry, et selon sujets spécifiques (ex : rénovation énergétique résidentiel, transports, ...)
	Publications et autres informations	Publications : Bilan régional énergie-GES annuel + Note annuelle sur Méthanisation en Nouvelle-Aquitaine (résultats enquête sur données 2021) + Publication commune PIGMA-AREC "Caractérisation des installations de solaire PV" Communications trimestrielles auprès des adhérents (travaux en cours, territoires accompagnés, évolutions, ...) Publication "zoom" sur une thématique de l'observatoire, sujets d'actualité,...
Valorisation données de l'Observatoire	Site de data-visualisation	Actualisations et enrichissements continus du site de data-visualisation : - actualisation et enrichissement des graphes, cartographies au fil de l'eau (développement de la cartographie PV) - évolution modalités de consultation (impression automatisée de synthèses, ergonomie, ajout de visuels...) - évolutions et actualisation du catalogue d'actions des PCAET en ligne - enrichissements : données socio-économiques de la TEE, démarches territoriales (Territoires engagés, CRTE, PCAET), intégration objectifs SNBC/PPE, fiche régionale ? - Développement de pages sectorielles : industrie et transports - Visualisation sous forme de diagrammes de Sankey
	Site TerrISTORY +autres diffusion de données	Animation autour du dispositif TerrISTORY : participation au comité de pilotage national (propositions de développements), animation d'un comité de pilotage régional (rattaché à l'OREGES). Evolutions de l'outil : - Actualisation du module "Indicateurs" : actualisation données 2021, ajout nouveaux indicateurs selon besoins (Territoires Engagés, migrations pendulaires, précarité énergétique, ...), intégration de la maille commune pour les EnR, ajout de l'historique depuis 2015 - Participation à l'amélioration de l'outil et des modules en général et contribution aux travaux interrégionaux - Développement en test du module Stratégie territoriale Mise à disposition de données auprès de SIG régionaux avec le GIP ATGERI : mise en place de flux de données Stagiaire OREGES de 4 mois en appui de ces missions
Expertise et suivi		
Appui planification régionale et expertise acteurs régionaux	Suivi planification régionale SRADDET, S3REnR, SRB, PREE, COP, CRE	Appui au pilotage et au suivi de la planification régionale : SRADDET : fourniture de suivi sur demandes Région, suivi et enrichissement tableau de bord régional de la TEE (sous-indicateurs sectoriels...) Comité Régional de l'Énergie : Aide à la capitalisation des retours territoires, évaluation des zones d'accélération par rapport aux objectifs régionaux COP Régionale : Support technique (diagnostic, analyse des leviers, correspondance avec objectifs SRADDET) Autres (SRB, PREE...) : selon demandes
	Appui d'autres dispositifs régionaux d'observation / de suivi	Poursuite du partenariat avec ACCLIMATERRA FUTURS-ACT, Ressources méthanisables : participation réunions (données/diaporamas), fourniture de données selon besoins
	Suivi autres démarches régionales portées par partenaires ADEME-Région-Etat ou autres	Selon demandes, fourniture de données et cartographies spécifiques, définition d'indicateurs, construction d'outils, contribution à des travaux prospectifs et l'élaboration de scénarii régionaux, par exemple : - NeoTERRA : suivi, indicateurs - Plan de relance, décarbonation des industries : aide au ciblage d'activités / d'industries / de filières à enjeux - MéthaN-Action : outils et bases de données ADEME/région, analyses spécifiques - Financement participatif et projets citoyens : appui méthodo du CIRENA - Travaux prospectifs et scénarii régionaux : évaluation de scénarios prospectifs (ADEME "Transitions 2050", SNBC, projections par vecteurs énergétiques, ...) et étude d'une potentielle application régionale (si hypothèses transposables)
	Recensement des pratiques et réalisations des territoires sur les enjeux énergie-climat	Poursuite de la capitalisation des données d'état des lieux, des objectifs et des programmes d'actions auprès des nouveaux PCAET validées au fil de l'eau
Expertise et suivi Territoires	Appui collectivités, syndicats sur démarches territoriales énergie-GES	Fourniture annuelle de données auprès des collectivités adhérentes : - jeux de données complets : 400 indicateurs/année, lien vers tableau de bord TerrISTORY, indicateurs de suivi PCAET) - ajouts d'indicateurs complémentaires (Territoires Engagés, mobilités, ...) - mise à disposition des données provisoires N-1 et N-2 Mise en place d'une synthèse des enjeux énergie-climat par EPCI à destination des élus (lien avec mission adaptation/suivi) Développement d'un simulateur actions sur le stock carbone annuel
Veille, formations, relations partenaires, vie associative, RARE, Coordination interne OREGES	Veille, Réunions internes, vie associative, formations, communication, RARE et réseaux nationaux	Coordination interne des travaux de l'Observatoire ; Poursuite de la communication institutionnelle AREC via les lettres d'information et le site internet ; Participation aux travaux, animations et productions du réseau national RARE Représentations du réseau auprès des acteurs et groupes de travail nationaux (ONPE, STEP) Veille réglementaire et technique sur thèses et autres travaux concernant la thématique de l'Observatoire (webinaires, colloques, etc.)