
25 juin 2026



Webinaire

Travaux énergie-climat 2026 de l'OREGES





Consignes et annonces

- Webinaire de rentrée : 17 septembre 2026
- Webinaires axés sur la visualisation des données de l'Observatoire qui ont lieu plusieurs fois dans l'année
- Prise des questions par écrit uniquement sur le chat, **l'ensemble de vos retours et demandes seront pris en compte et pourront nécessiter une prise de contact spécifique à la suite de ce webinaire**



Webinaire enregistré



Ordre du jour

■ Programme 2026 : point d'avancement

- Données territorialisées
- Travaux de planification régionale
- Poursuite des travaux en cours
- Chiffres clés EGES régional

■ Offre 2026 nouveautés

- Adaptation / suivi du changement climatique
- Nouveautés Dataviz
- TerriSTORY :
- Calendrier de diffusion des données & millésimes disponibles
- Nouvel espace adhérent
- Évolutions méthodologiques annuelles et cas des territoires avec secret statistique

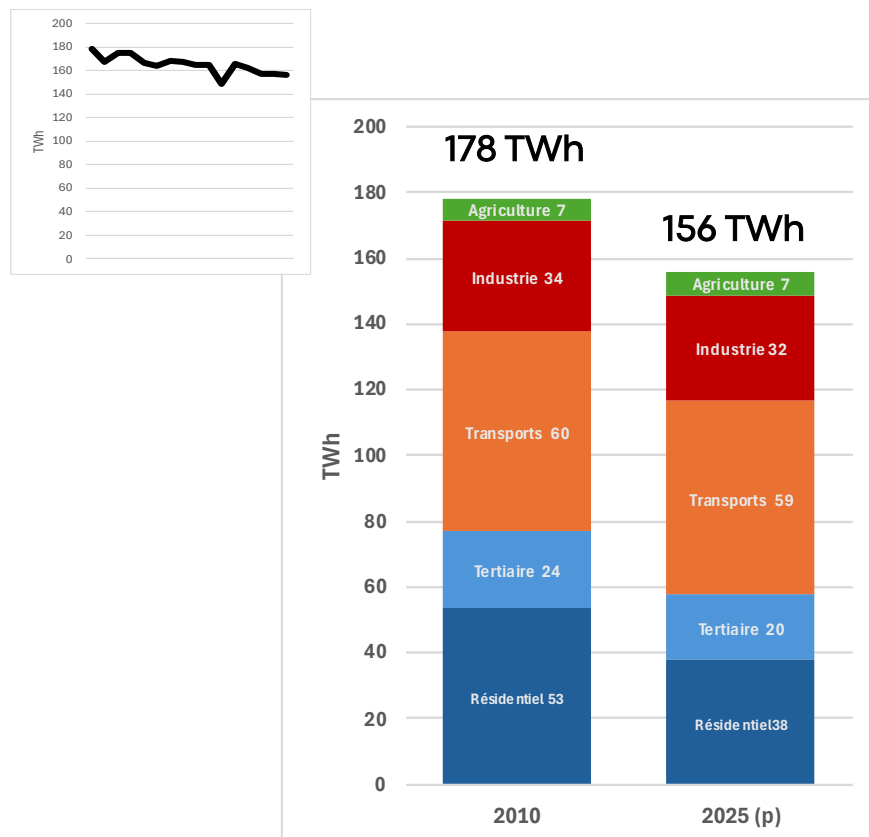
Programme de travail 2026 – point d'avancement

Données territorialisées :

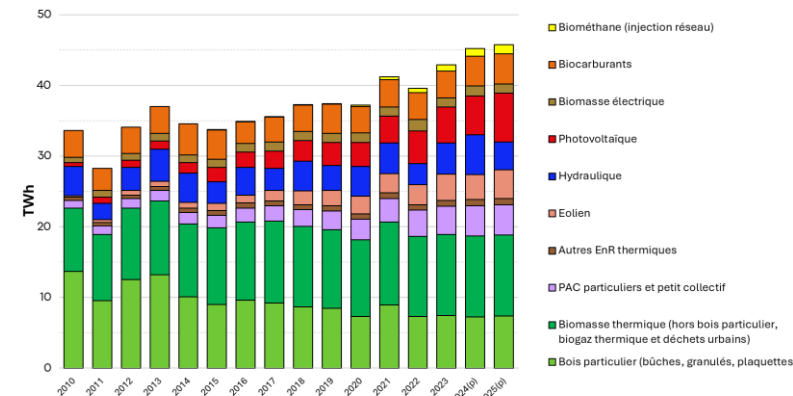
- Consolidation données 2023 en cours (1 secteur restant)
- Préparation données provisoires 2024-2025

Chiffres clés EGES région

Consommation d'énergie finale
156 TWh en 2025
-12% sur 2010-2025

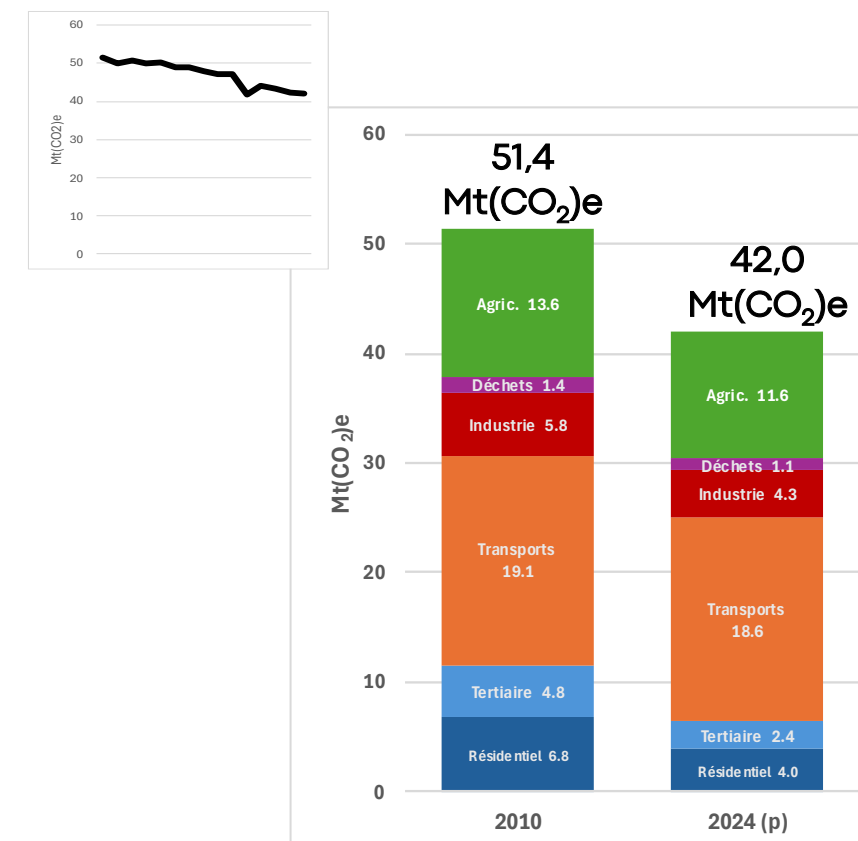


Production d'EnR
46 TWh en 2025
+36% sur 2010-2025

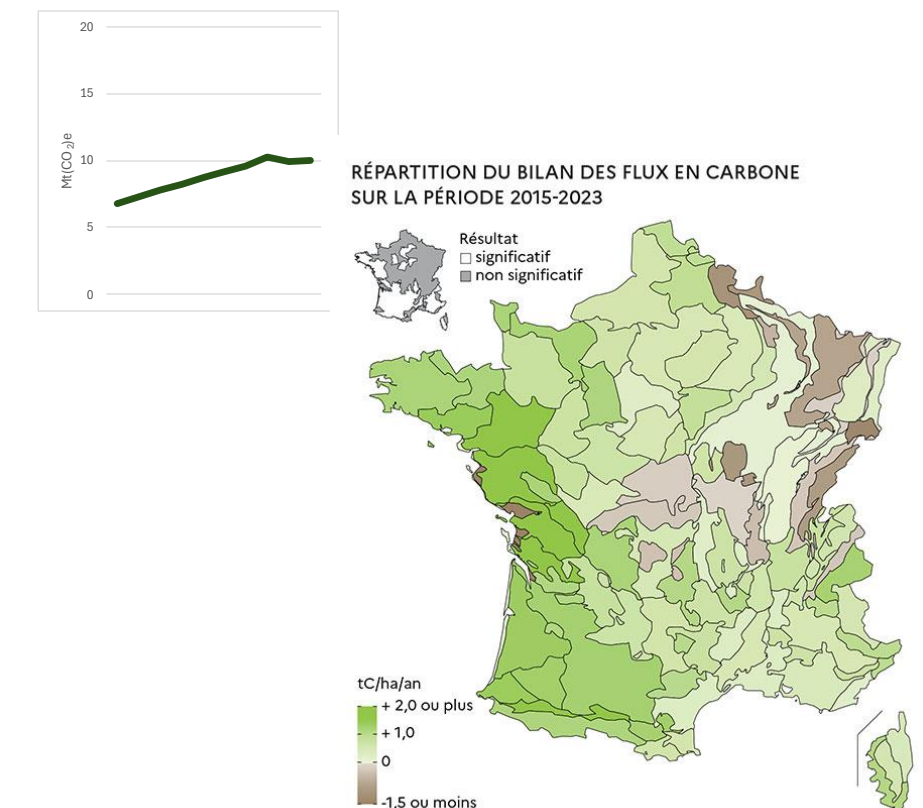


Part des EnR dans la consommation finale :
28,8% en 2025

Emissions de GES
42,0 Mt(CO₂)e en 2025
-18% sur 2010-2025



Stockage additionnel de carbone
10,0 Mt(CO₂)e en 2024
+47% sur 2015-2024





Programme de travail 2026 – point d’avancement

■ Autoconsommation PV

- Pratique en expansion mais non incluse dans la production agréée
- Données : ENEDIS et ODRE (registre national des installations de production et de stockage d'électricité)
- Production autoconsommée × 5 entre 2021 et 2025, de 20 % à 40 % de la production résidentielle (installations <36 kWc)

■ Éclairage public

- Période 2020-2025 : suivi des consommations après la multiplication des coupures nocturnes et la rénovation des parcs.
- Données : travaux AREC + ENEDIS
- Baisse nette et globale de la consommation d'électricité de l'éclairage public par département dès 2019

■ Besoins en froid :

- Peu suivis à l'échelle régionale malgré des besoins croissants avec le réchauffement climatique
- Données : réseaux → FEDENE et France Chaleur Urbaine + besoins → CEREMA
- 6 réseaux recensés en N-A, besoins largement supérieurs aux volumes livrés



Programme de travail 2026 – point d'avancement : Changement climatique

- Plusieurs dizaines d'indicateurs bancarisés
 - Exposition passée, actuelle et future
 - Vulnérabilités actuelles et à venir
- Données chiffrées et cartographiées
 - Croisement exposition / vulnérabilités
- Mise en ligne progressive



Indicateurs climatiques

Températures

- Moyennes, saisonnières
- Journées chaudes
- Nuits chaudes
- Vagues de chaleur, de froid
- Jours de gel

Précipitations

- Cumuls annuels, saisonniers
- Précipitations extrêmes
- Jours consécutifs de pluie, sans pluie

Autres paramètres

- Evapotranspiration potentielle, déficit hydrique
- Humidité du sol

Indicateurs thématiques

Ressource en eau

- Débits, crues, étiages (projections)
- Historique des prélèvements
- Niveaux d'alerte, crise...

Santé

- Population vulnérable (actuelle, projections)
- Maladies tropicales
- Exposition à la chaleur

Urbanisme/Habitat

- Exposition à l'aléa Retrait-Gonflement des Argiles
- Niveau de confort thermique
- Besoin en froid

Infrastructures

- Réseau routier
- Réseaux de transport/distribution d'énergie
- Installations classées
- Etablissements sensibles

Agriculture

- Surface en cultures
- Cheptels

Forêt

- Surface forestière
- Incendies

Offre 2026 : Changement climatique : L'accompagnement de l'AREC

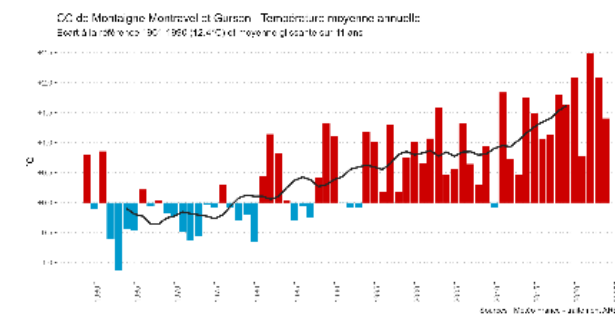
■ Caractériser les niveaux de risque pour les territoires

- Indice de vulnérabilité par thématique
- Aide à la priorisation des actions

■ Suivre l'état du territoire face au changement climatique (tableau de bord)

- Expositions selon diverses périodes
- Ciblage selon les besoins
- Exposition des vulnérabilités

■ Mettre en animation l'adaptation



Changement climatique : Indicateurs de vulnérabilité territoriale → *Caractériser les niveaux de risque*

■ Synthèse des données disponibles sur le territoire

- Exposition
- Sensibilités

■ Détail selon 6 thématiques

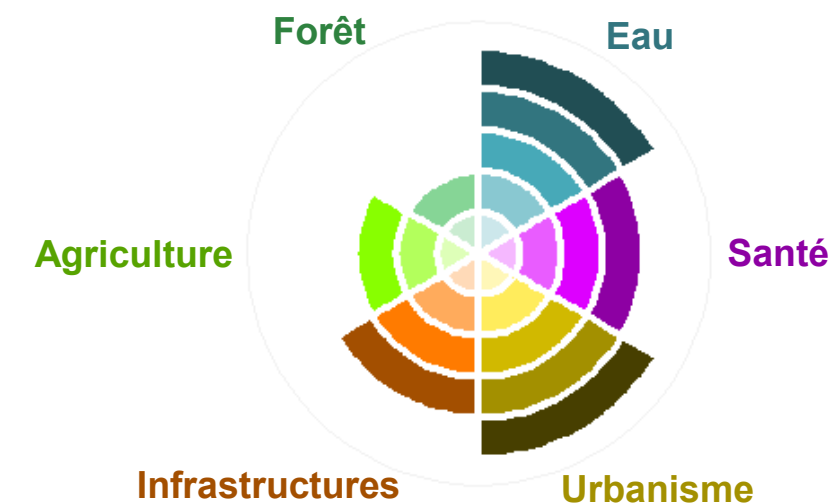
■ Classification selon les niveaux rencontrés/attendus en Nouvelle-Aquitaine

■ Aide à la priorisation

■ Complémentarité avec :

- Facili-TAACT
- Adapt`On

En cours de finalisation
Sur demande



Indice de vulnérabilité du territoire			
Santé		4 / 5	
Sous-indices	Valeur	Sous-indice	
Nb jours fortes chaleurs (>35°C) à l'horizon 2050	7.7	3.9 / 5	
Nb nuits tropicales (>20°C) à l'horizon 2050	27	4.3 / 5	
Besoins de rafraîchissement (DJUclim) à l'horizon 2050	216	4.9 / 5	
Population en grande vulnérabilité aux vagues de chaleur à l'horizon 2050	24.98%	3.8 / 5	
Nb de cas de maladies tropicales dans le département depuis 2012	44	2.1 / 5	
Nb de décès en excès pendant les périodes de canicule dans le département depuis 2015	39	3.3 / 5	
Part du territoire colonisé par le moustique tigre depuis 2012	80%	4.0 / 5	
Part des emplois à l'extérieur (BTP, agriculture) en 2024	187	1.9 / 5	

Changement climatique : Tableau de bord Climat → *Suivre l'état du territoire*

Exposition climatique

- Passée (période de référence)
- Récente (2021-2025)
- A venir (scénarios TRACC)

Besoins directement concernés :

- Prélèvements en eau par usage
- Cheptel, surfaces agricoles
- Rafraîchissement
- ...

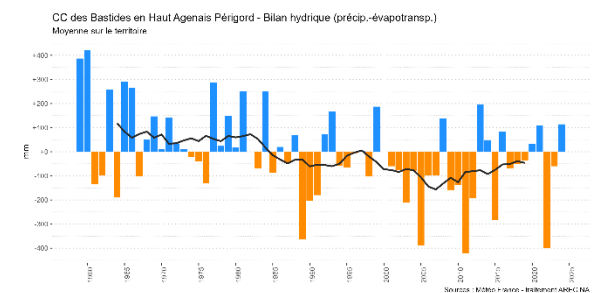
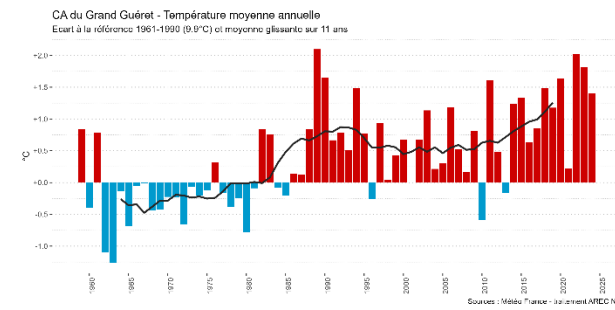
Evolution des vulnérabilités :

- Restrictions en eau
- Population vulnérable
- Catastrophes naturelles (CATNAT)
- Feux de forêt

En cours de construction
Sur demande

		Période passée	Période récente	Scénarios futurs			
		(1976-2005)	(2021-2025)	+2°C (2030)	+2,7°C (2050)	+4°C (2100)	
T° moyenne annuelle	°C	11.5	12.9	13.0	13.7	15.1	
T° moyenne estivale	°C	18.6	20.3	20.6	21.6	23.2	
T° moyenne hivernale	°C	5.0	6.2	6.1	6.6	7.8	
Nb jours avec t° max > 30°C	jours	9.3	15.7	18.9	25.6	39.6	
Nb jours avec t° max > 35°C	jours	0.8	2.2	2.8	4.9	10.3	
Nb jours avec t° max > 40°C	jours	0.0	0.0	0.3	0.6	2.1	
Nb nuits avec t° min > 20°C	nuits	2.1	5.4	8.2	13.9	27.6	
Nb nuits avec t° min > 25°C	jours	0.0	0.0	0.1	0.6	2.1	
Nb jours de gel	jours	39.6	29.9	27.0	21.8	14.9	
Précipitations annuelles	mm	777	813	756	782	757	
Précipitations estivales	mm	149	166	143	140	118	
Précipitations hivernales	mm	225	206	225	239	241	
Nb jours de pluie	jours	127.7	123.6	118.3	117.9	110.6	
Nb jours avec sol sec	jours (indice)	131		141	142	160	
Evapotranspiration potentielle annuelle	mm	789	870	793	828	890	
Bilan hydrique	mm (cumul d)	-12	-57	-28	-54	-133	
Nb j sensibilité feux de forêt élevée	jours (indice)	3.3		5.6	8.0	14.7	

	Période passée	Période récente	Scénarios futurs			
	(jusqu'en 2020)	(2021-2025)	2030	2050	2100	
Ressource en eau						
Prélèvements en eau potable depuis 2008	34 609	33 604				
Santé						
Population en grande vulnérabilité aux vagues de ch.	10.2%	13.4%	15.8%	19.3%	19.7%	
Nb de cas de maladies tropicales dans le département depuis 2012	15	57				
Part du territoire colonisé par le moustique tigre dep	20%	72%				
Agriculture						
Prélèvements en eau pour l'irrigation en 2023	46 003	35 028				
Surfaces de cultures en 2023	2034	1968				
Cheptel bovin en 2023	604	556				



Changement climatique : Mettre en animation l'adaptation

■ L'AREC Nouvelle-Aquitaine rejoint ClimaSTORY :

■ ClimaSTORY® est un support d'animation d'une réflexion collective sur l'adaptation au changement climatique :

- Conçu pour une utilisation par tous types d'acteurs des territoires
- Mise en situation sous l'angle du changement climatique
- Réflexion sur les solutions les plus pertinentes
- Co-construction

■ Créé sur la base d'un territoire fictif, l'outil peut également être adapté au territoire réel :

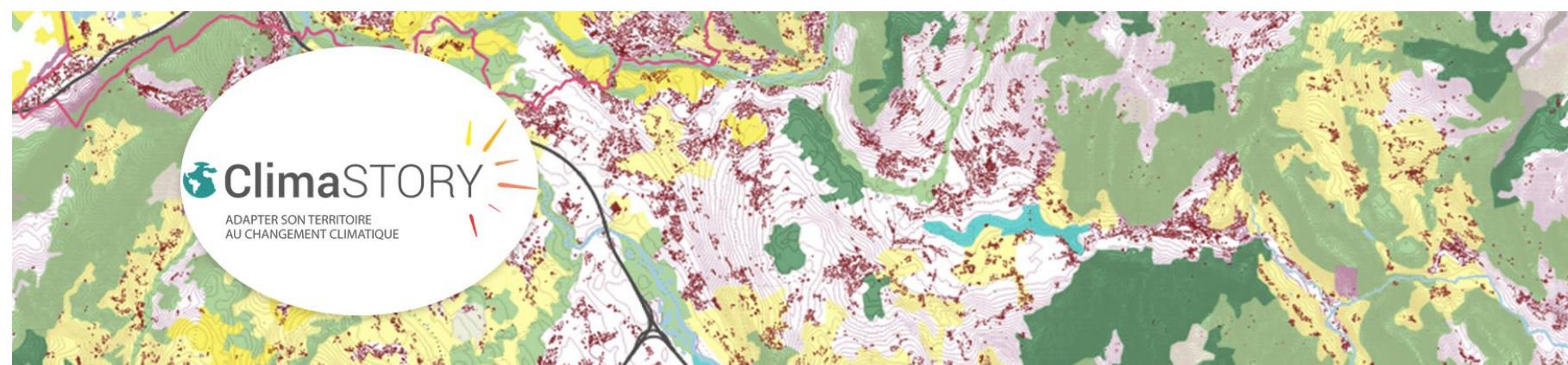
- Aide à l'appropriation d'un diagnostic de vulnérabilités
- Lancement d'une réflexion sur la stratégie territoriale



Articulation avec la démarche



Trajectoires d'Adaptation
au Changement Climatique
des Territoires



Développement : 2nd semestre
Opérationnel à partir de fin 2026 – début
2027



Nouveautés TerriSTORY 2026

Aide à la planification territoriale

MODULE STRATÉGIE TERRITORIALE

Accompagnement prévu à partir de
septembre 2026

Refonte de l'outil
Développement en cours
Accompagnement personnalisé réalisé
par l'AREC

Diagnostic et État des lieux

MODULE TABLEAU DE BORD

Nouveau format
Plus de fonctionnalités
Meilleur rendu visuel

**Refonte du tableau de bord territoire &
de nouveaux disponibles**



■ Onglet trajectoire :

- Consommation d'énergie
- Production d'énergie renouvelables
- Emissions de GES

■ Permet de dessiner des trajectoires PCAET :

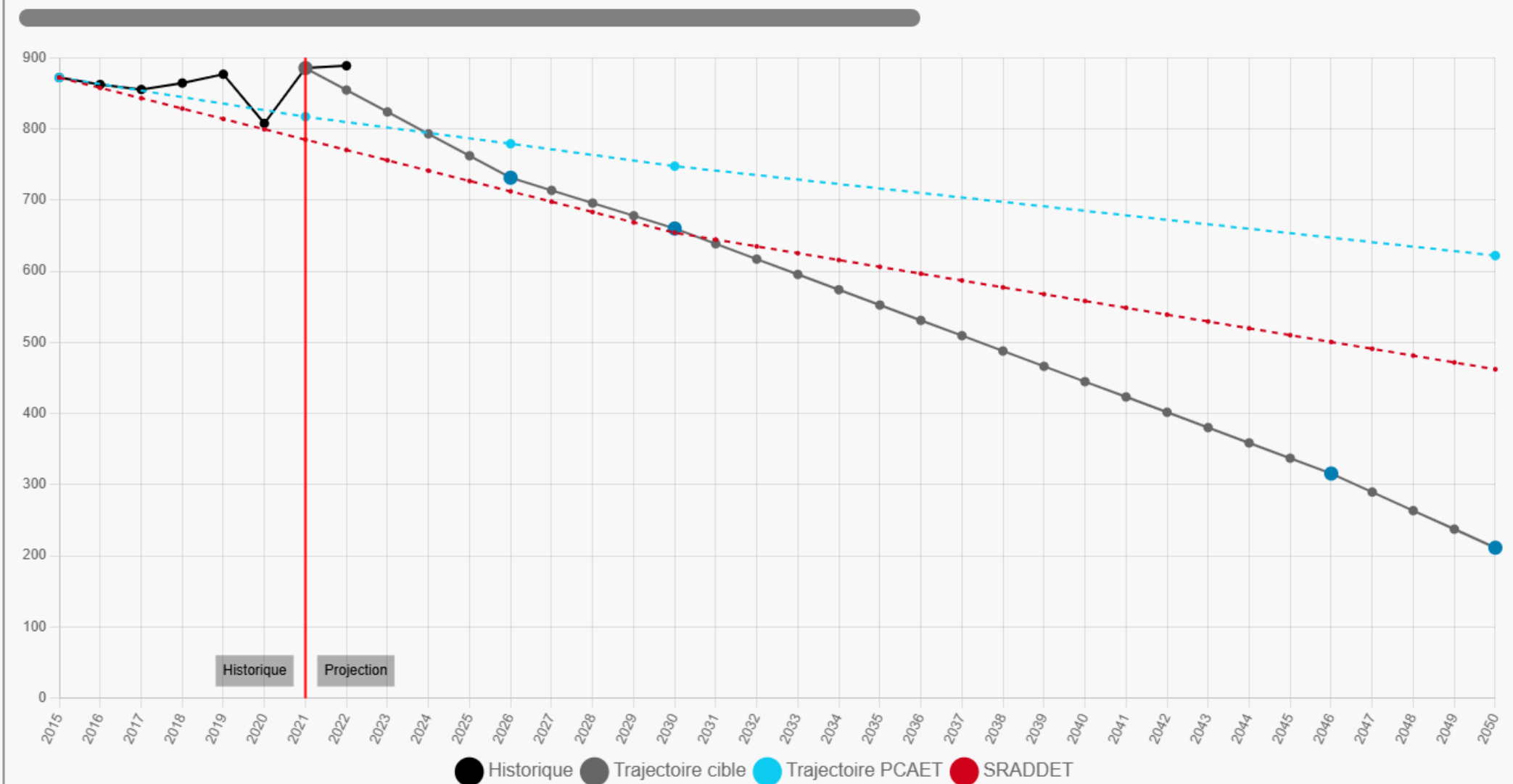
- En changeant les points sur le graphique
- En saisissant les valeurs dans le tableau

■ Deux utilités :

- Avoir sa trajectoire déjà identifiée et construire ensuite les actions en conséquence
- Construire un plan d'action et rentrer ensuite les données dans le tableau

▼ Consommation d'énergie (GWh)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Consommation d'énergie (GWh)	885,3	854,5	823,7	792,9	762,1	731,3	713,5	695,7	677,8	660	638,5	617	595,4	573,9	552,4	530,9
Évolution (%)	0	-3,5	-7	-10,4	-13,9	-17,4	-19,4	-21,4	-23,4	-25,4	-27,9	-30,3	-32,7	-35,2	-37,6	-40



■ Onglet actions : 5 thématiques – 28 indicateurs

- Bâtiment
- Mobilité durable
- Industrie
- Agriculture
- Production EnR

Actions Bâtiment

▼ Rénovation résidentielle

Pour chaque niveau de rénovation (cf. paramètres avancés), il a été pris comme hypothèse que l'effort de rénovation était majoritairement ciblé sur les classes G et F.

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Nombre de logements rénovés (nb)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	441	441	441	441	441	441	441
Surface moyenne par logement (m ² SHON)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

► Paramètres avancés

▼ Conversion équipement de chauffage résidentiel

La somme des différentes parts doit être égale à 100%. À noter : les calculs d'impact de ce levier d'actions sont répartis de façon linéaire entre 2 années de saisies.

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Part de chauffage électrique par effet Joule	25	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
Part de chaudière gaz (%)	19,1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
Part de chaudière Fioul-GPL (%)	37,3	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
Part de chauffage biomasse (%)	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Part de réseau de chaleur (%)	10,1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Part de pompe à chaleur (%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
Total (%)	100 ✓									100 ✓						

► Paramètres avancés

■ Hypothèses de calcul paramétrables

- (paramètres proposés par défaut sur la base des connaissances / informations disponibles)

Module Stratégie Territoriale



■ Onglet impacts :

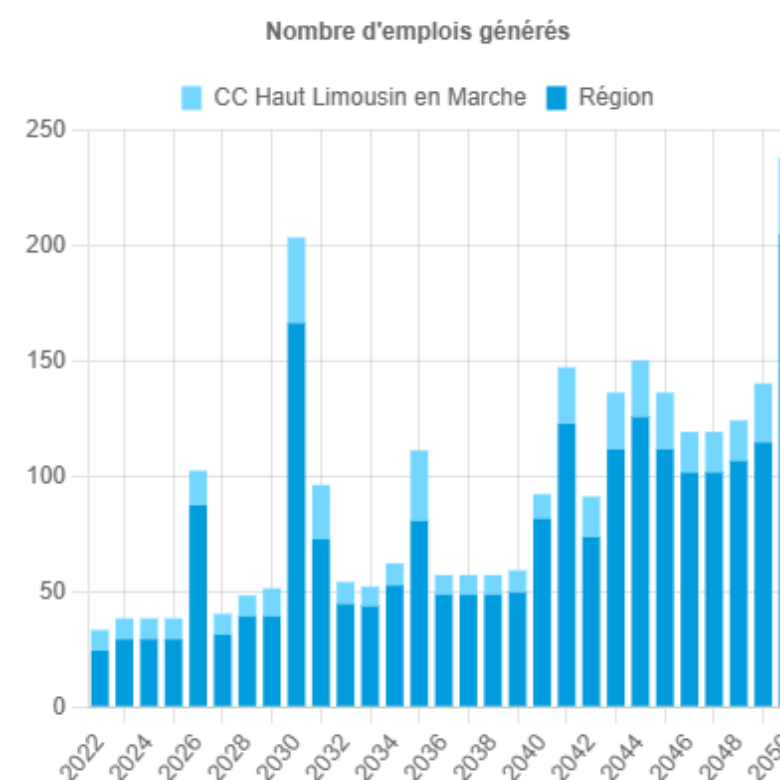
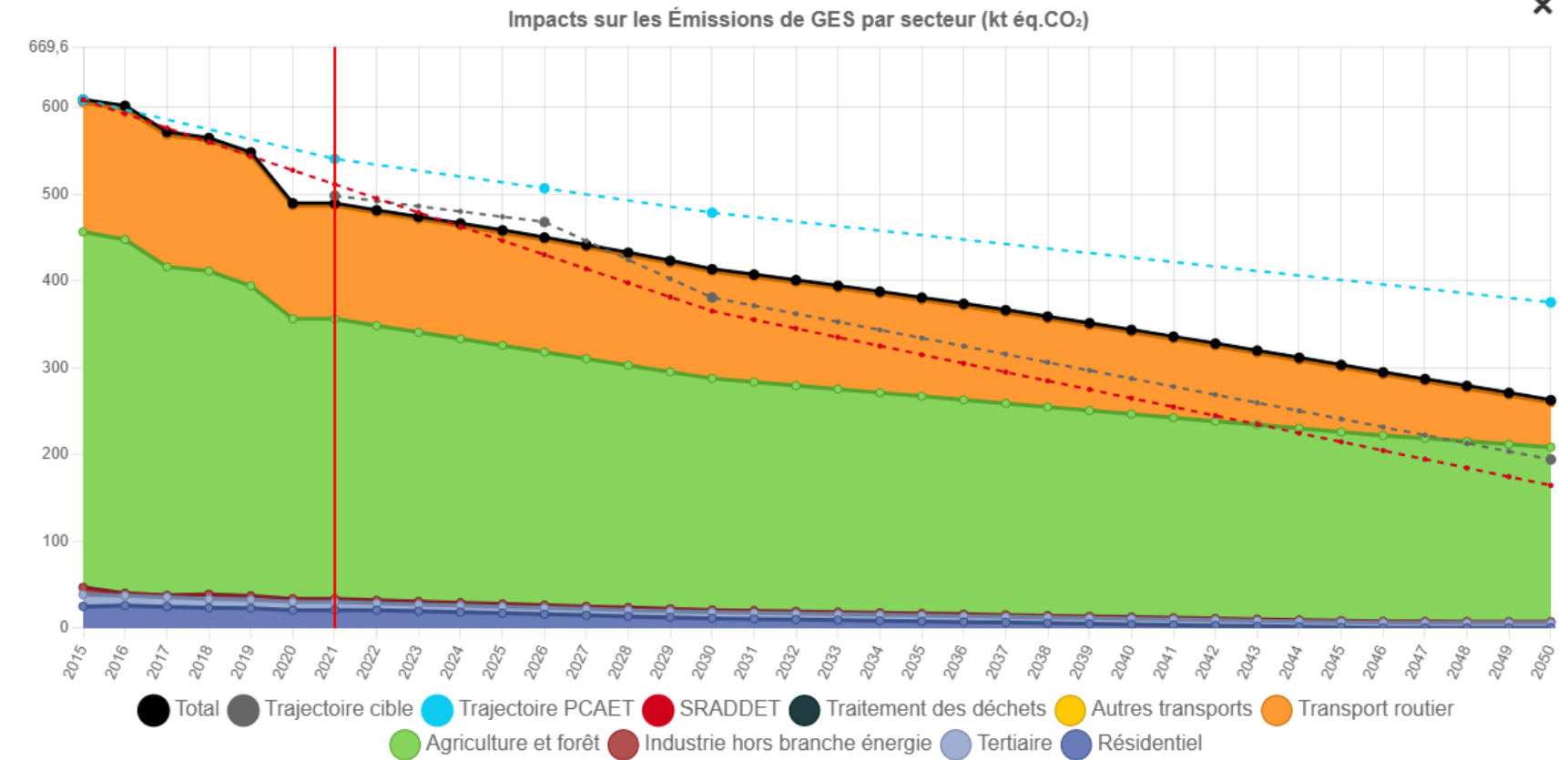
- Possibilité d'activer au choix les 28 indicateurs

■ Impacts énergie-climat :

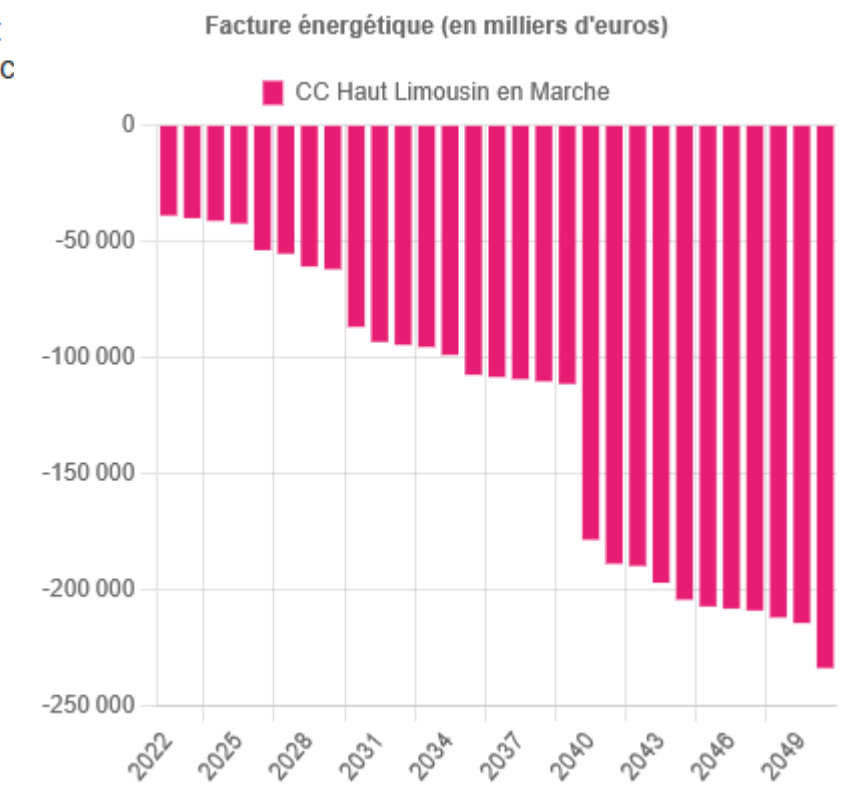
- Consommation d'énergie (par secteur et énergie)
- Productions d'énergie renouvelable (par énergie et comparaison Prod/Conso)
- Emissions de GES (par secteur et énergie)

■ Impacts socio-économiques

- Nombres d'emplois générés (EPCI/Région)
- Valeur ajoutée générée (EPCI/Région)
- Facture énergétique (EPCI)
- Retombées fiscales (Commune/EPCI/Département/Région)
- Investissement (EPCI)



- ☑ Impact direct
- ☑ Impact indirect



Installations éoliennes en Nouvelle-Aquitaine

Enrichissement de TerriSTORY : de nouvelles filières d'énergies renouvelables intégrées

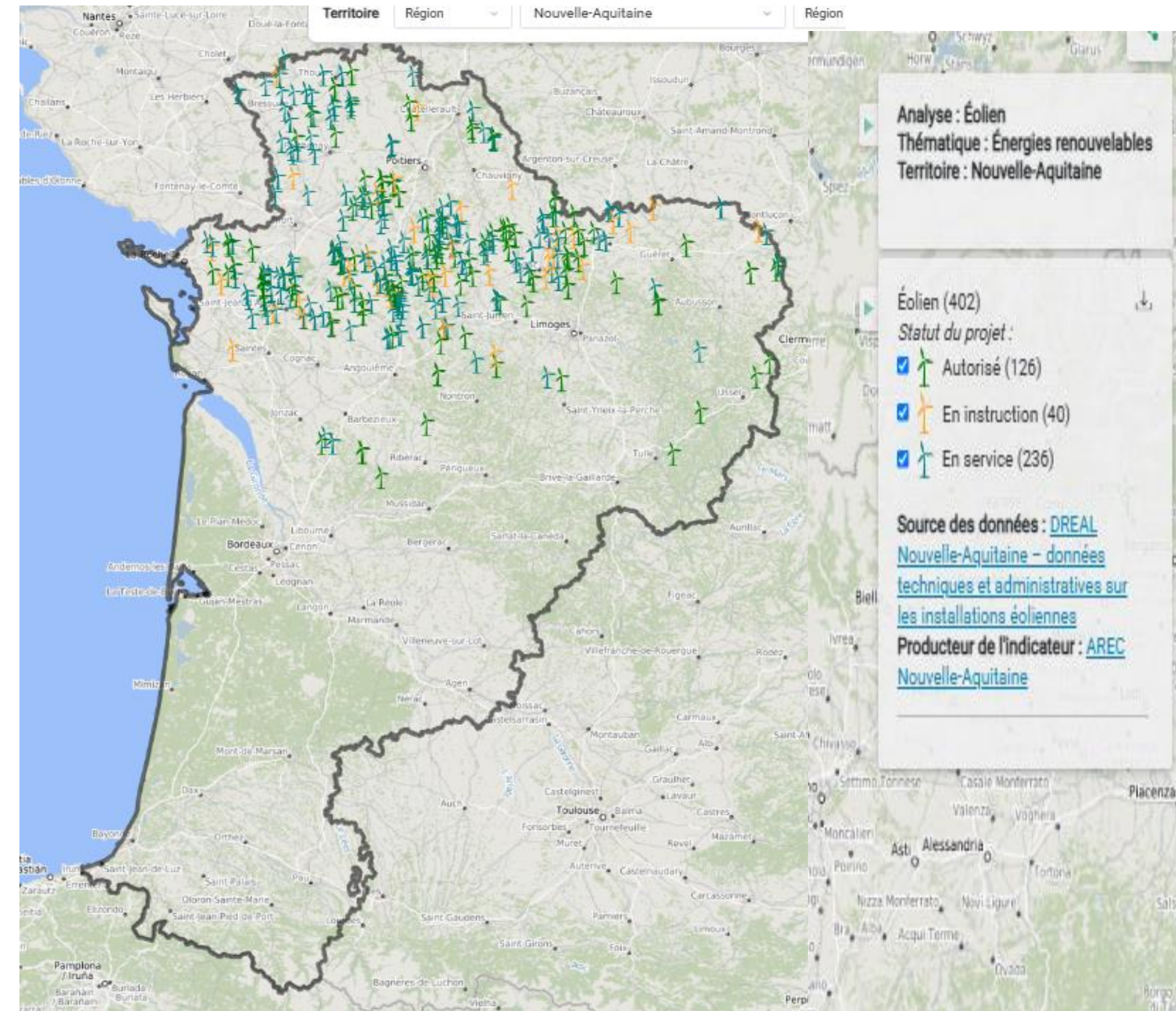
✓ OBJECTIF

Mettre à disposition une cartographie précise, harmonisée et continuellement actualisée des installations d'énergies renouvelables en Nouvelle-Aquitaine, afin de renforcer la transparence, l'analyse territoriale et l'aide à la décision pour les acteurs régionaux.

✓ Filières concernées :

- Photovoltaïque
- Éolien
- UVE
- Chaufferies biomasse
- Hydroélectricité (par type de centrale et de technologie utilisée)
- Géothermie de surface et profonde

✓ Ces filières ENR sont désormais disponibles sur TerriSTORY





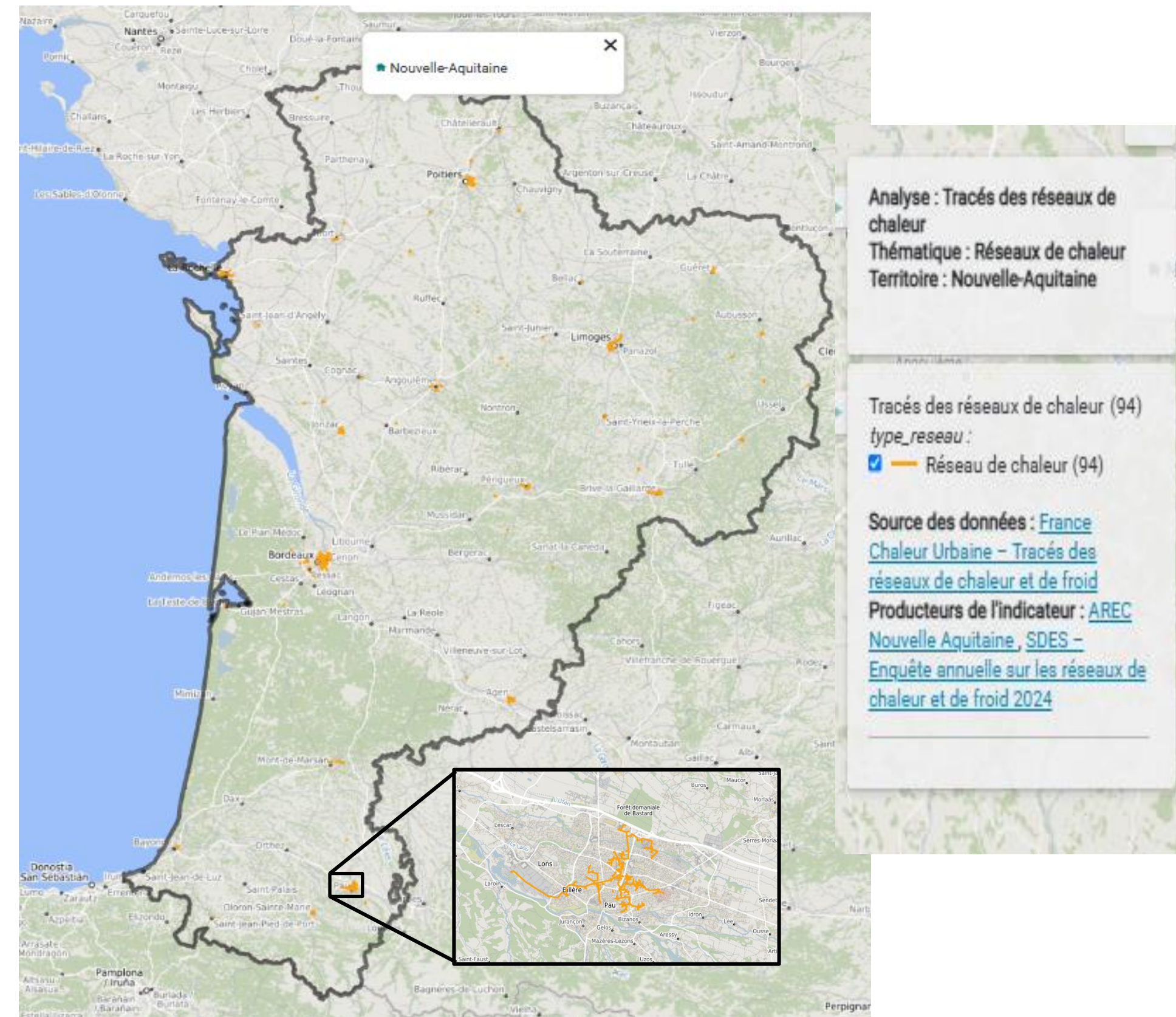
Tracés des réseaux de chaleur

Réseaux de chaleur et de froid intégrés

✓ OBJECTIF

Structurer, fiabiliser et intégrer les tracés des réseaux de chaleur et de froid dans TerriSTORY.

✓ Les réseaux de chaleur et de froid sont désormais intégrés sur TerriSTORY, offrant une vision claire et exploitable pour l'analyse territoriale.



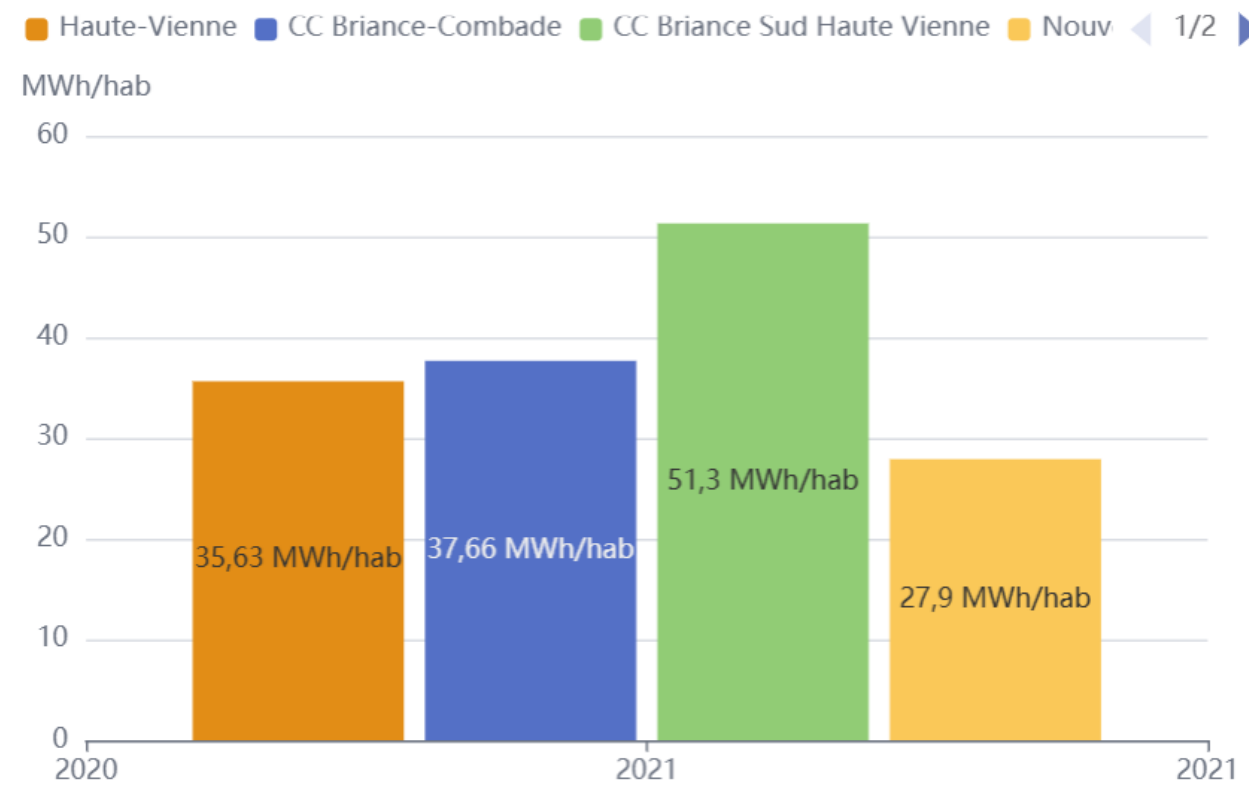
NOUVEAU TABLEAU DE BORD



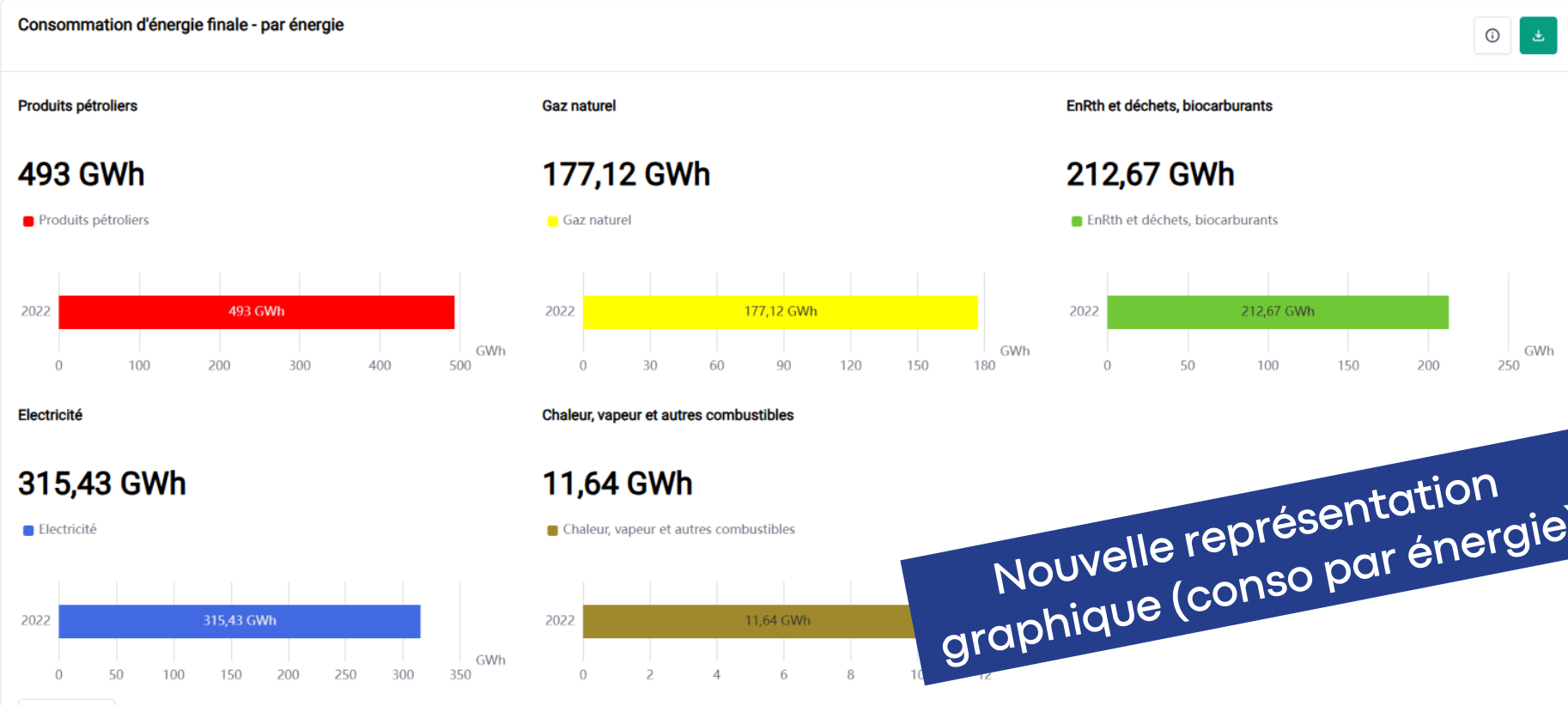
- Nouveau format avec plus de fonctionnalités et un meilleur rendu visuel
- Refonte du tableau de bord territoire et de nouveaux disponibles
- Accessible à tous durant l'été 2026

Consommation d'énergie finale par habitant

Comparaison territoriale



Tableau



Nouvelle représentation graphique (conso par énergie)

Possibilité de moduler les sections

Nouvelle section


Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Repellat, totam sit. Obcaecati dolorum deleniti cumque qui at eveniet id reici corrupti ad consequuntur? Consectetur quia cupiditate soluta.

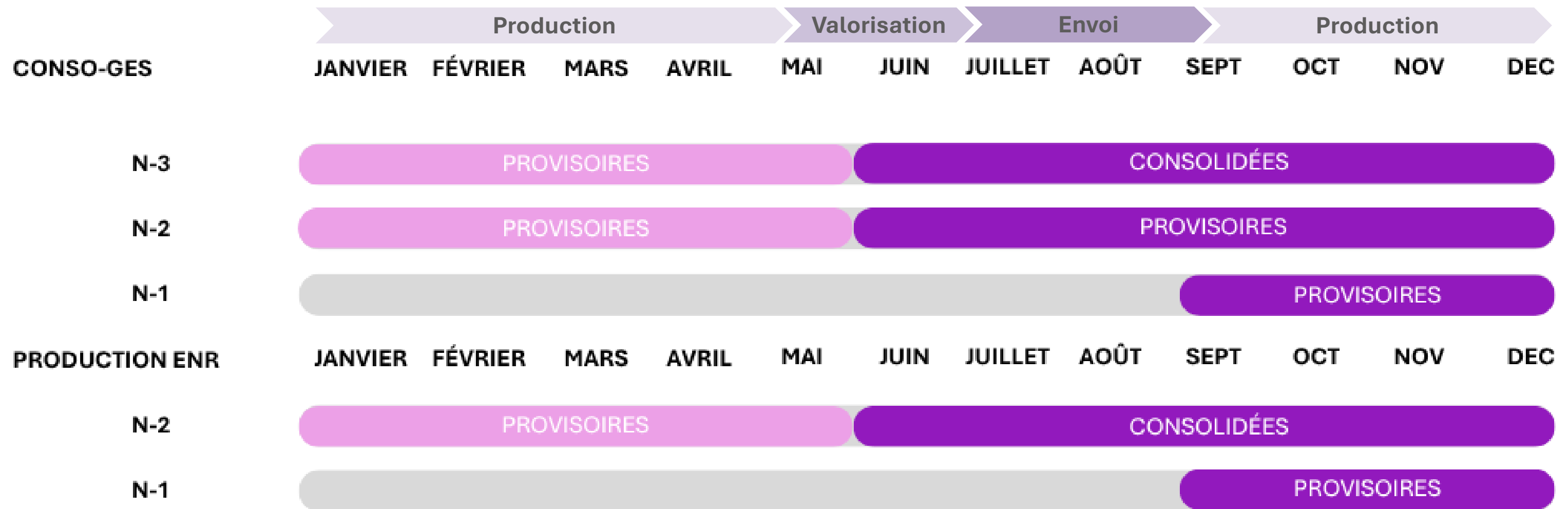
Ajouter une ligne :

Offre 2026

Calendrier de production des données EGES

Calendrier de production des données territoriales EGES

- Production et consolidation des données entre décembre et mai
- Valorisation des données N-3 (consolidées) en juin 
- Envoi des données territoriales N-3 et N-2/N-1 (provisaires) à l'été **envoi en même temps cette année**





Millésimes disponibles en 2026

■ Millésimes disponibles en juin 2026 :

- Échelle régionale : 1990 – 2025 (p)
- Échelle départementale : 2005 – 2025 (p)
- Échelles territoriales infra-départementale (commune, EPCI, ...) :
 - 2015 – 2025 (p)
 - *Nouveauté 2026* : millésimes 2010-2014 disponibles sur demande dans le cadre de l'adhésion

■ Les adhérents reçoivent automatiquement la note sur les évolutions méthodologiques annuelles

GUIDES DE L'AREC

AGENCE REGIONALE D'ÉVALUATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT DE
NOUVELLE-AQUITAINE

VERSION 2026 – Février 2026

**Evolutions méthodologiques relatives
aux données énergie-GES territoriales**

Actualisation 2026





Espace adhérent

- Mise à disposition des documents dans un espace one drive dédié à chaque adhérent
 - 1 dossier par année
 - Accès à toute personne disposant du lien

C Communication > 02 - ESPACE ADHERENTS > 17 - CA La Rochelle > 2026 🌐 🌐							
📄	Nom ▾		Modifié ⓘ ▾	Modifié par ▾	Taille du fichier ▾	Partage ▾	Activité
📄	2026-02-20_EvolutionsMethodo...	⋮ 📄	4 mai	Caroline FLEURY	242 Ko	🌐 Partagé	
📄	2026-04-10_DonneesCommunesResiden...		4 mai	Caroline FLEURY	3,81 Mo	🌐 Partagé	



Pourquoi y a-t-il des évolutions méthodologiques ?

Données d'entrée

Apparition de nouvelles sources de données (avec ou sans historique disponible)

Modification des données d'entrée (avec « sauts » possibles)

Disparition de certaines données, et remplacement par une autre source

Périmètre des inventaires

Evolution du cadre législatif

Evolution (permanente) des méthodologies nationales/internationales

Evolution des modes de calcul

Principe d'amélioration continue, amélioration précision/fiabilité

Harmonisation des méthodologies entre régions (réseau RARE)

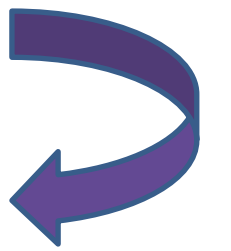
Risque de « sauts » dans les données produites



Préconisations AREC - Comment prendre en compte ces évolutions ?

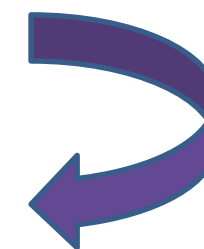
- Données territoriales historisées consolidées 2015-2023
- Les données de diagnostic les plus récentes sont les plus précises et les plus fiables

Ce sont les données à considérer pour les démarches énergie-climat



- Il convient donc :
 - De recalculer ses objectifs
 - De faire évoluer sa stratégie en fonction du calcul

Pour s'assurer d'avoir la stratégie territoriale la plus juste
L'AREC peut vous accompagner dans ce travail d'actualisation





Principales évolutions méthodologiques 2026

■ Résidentiel :

- Intégration de l'enquête bois de l'ADEME nationale pour la région Nouvelle-Aquitaine dans l'estimation du bois énergie des particuliers
- Utilisation des estimations des **productions** de la filière PAC particuliers et petit collectif

■ PAC particuliers et petit collectif :

- Intégration des travaux de l'AFPG aux travaux de convergence méthodologique du RARE/OTEC
- Passage en approche production

■ Hydroélectricité : intégration de deux « nouvelles » centrales réaffectées à la région (Corrèze) :

- Centrale de l'Aigle (auparavant : Cantal) - 360 MW
- Centrale de Laval-sur-Cère (auparavant : Lot) - 96 MW

■ Biogaz

- Enquête AREC en cours (données 2024-2025), rapprochement avec données DREAL en cours

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact : territoires@arec-na.com

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