



# ► TerrISTORY *Occitanie*

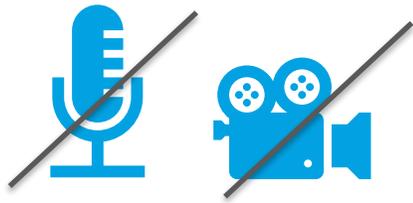
La plateforme pour accompagner la transition énergétique  
et écologique dans les territoires !

## Webinaire de présentation

6 février 2024

# Pour un webinar en toute sérénité...

## Pour une visio conférence en toute sérénité...



### **couper vos micros et vos caméras**

pendant le webinar pour éviter les bruits externes durant les interventions et réduire la bande passante



**N'hésitez pas à poser des questions** directement **sur le Tchat** (onglet « converser ») pendant les interventions



Des temps d'échanges dédiés sont prévus : merci de **donner votre nom avant d'intervenir** à l'oral



Le webinar **sera enregistré.**



**Lever la main avec la fonction Teams pour demander la parole !**

# Programme



## TerriSTORY ® , de l'échelle nationale à l'échelle régionale

*Bénédicte RIEY, Région Occitanie*

*Jérôme LLOBET, ADEME Occitanie*

*Claire RUSCASSIE, AREC Occitanie*



## Présentation de la plateforme

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*



## Les conditions générales d'utilisation de TerriSTORY Occitanie

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*

*En support pour le bon déroulé du webinaire : Valérie HEMAT et Emilie DUFRESNE, AREC Occitanie*

# Programme



**TerriSTORY ® , de l'échelle nationale à l'échelle régionale**

*Bénédicte RIEY, Région Occitanie*

*Jérôme LLOBET, ADEME Occitanie*

*Claire RUSCASSIE, AREC Occitanie*



**Présentation de la plateforme**

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*



**Les conditions générales d'utilisation de TerriSTORY Occitanie**

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*

*En support pour le bon déroulé du webinaire : Valérie HEMAT et Emilie DUFRESNE, AREC Occitanie*

# TerriSTORY® , de l'échelle nationale à l'échelle régionale

## Bénédicte RIEY

Chargée de projet Transition  
Energétique et Territoires DITEE  
Région Occitanie



## Jérôme LLOBET

Coordinateur du Pôle Territoires Durables  
ADEME Occitanie



## Claire RUSCASSIE

Directrice Opérationnelle Ingénierie de la Transition  
AREC Occitanie



# ► « Vous & TerriSTORY Occitanie c'est... » :

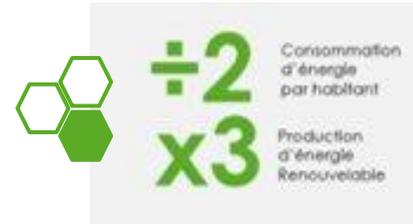
**Bénédicte Riey**

Chargée de projet Transition Energétique et Territoires DITEE  
Région Occitanie



**Région à énergie positive**

REPOS



## PILOTER LA MISE EN PLACE D' ACTIONS PORTEES PAR LES TERRITOIRES



[terristory.fr](http://terristory.fr)

*Dynamique et interactif*



VISUALISATION DE DONNÉES

AIDE À LA DÉCISION

PROSPECTIVE TERRITORIALE

Avec l'appui technique de :



# ► « Vous & TerriSTORY Occitanie c'est... » :

**Jérôme Llobet**

Coordinateur du Pôle Territoires Durables ADEME



SERVICE PUBLIC NUMÉRIQUE D'APPUI À LA PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE

ÉVOLUTIF

INTERACTIF

ACCESSIBLE À TOUS

VISUALISATION DE DONNÉES

AIDE À LA DÉCISION

PROSPECTIVE TERRITORIALE



Avec l'appui technique de :



# « Vous & TerriSTORY Occitanie c'est... » :

**Claire Ruscassie**

Directrice Opérationnelle Ingénierie de la Transition

**L'AREC partenaire dès 2019** dans le cadre d'un consortium national

**Un outil à l'écoute de ses usagers**

et en évolution permanente avec une approche:

- Centrée utilisateurs et cas d'usages
- Partenariale et collaborative



Un outil porté par l'AREC :  
**Pour la mise en place d'un service public régional de la donnée pour la transition territoriale**

## Les partenaires nationaux

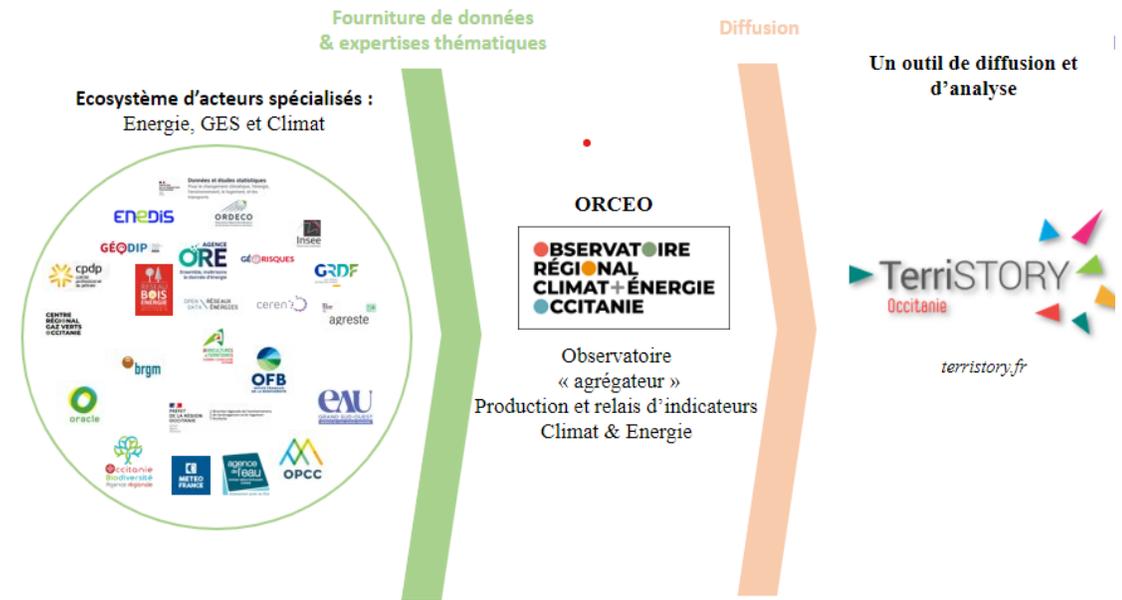
Les partenaires



Ils soutiennent le projet



+ bientôt l'Association des Maires ruraux de France



Avec l'appui technique de :



# Outils de diffusion et d'analyse en région Occitanie

Diffusion

Un outil de diffusion et  
d'analyse

TerriSTORY  
Occitanie

*terristory.fr*

Accès aux  
productions

2024



**Utilisateurs**  
Collectivités  
territoriales,  
institutionnels,  
**NOUVEAU :**  
les socio-professionnels...

# Programme



TerriSTORY ® , de l'échelle nationale à l'échelle régionale

*Bénédicte RIEY, Région Occitanie*

*Jérôme LLOBET, ADEME Occitanie*

*Claire RUSCASSIE, AREC Occitanie*



Présentation de la plateforme

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*



*Les conditions générales d'utilisation de TerriSTORY Occitanie*

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*

*En support pour le bon déroulé du webinaire : Valérie HEMAT et Emilie DUFRESNE, AREC Occitanie*

## Objectifs :

- **Connaître un territoire** en vulgarisant et rendant accessible à tous, les données en lien avec la transition écologique, énergétique et solidaire
- **Écrire une nouvelle page de son histoire** en définissant une trajectoire à la hauteur des enjeux
- **Relever le défi ensemble** avec une dimension pédagogique et logique de projet de territoire partagée



## Site internet

<https://arec-occitanie.terristory.fr/>

## Pour créer un compte

<https://arec-occitanie.terristory.fr/Subscribe>



## Contenus :

- un **outil de connaissance** : un site internet de visualisation cartographique de données et d'indicateurs
- un **outil de modélisation prospectif** qui propose une mise en adéquation des approches "top down" et "bottom up"
- un **outil de pilotage** et d'aide à la décision des politiques territoriales et régionales de transition



## Évolutif et co-construit :

- un **objet évolutif et co-construit** avec les institutions et les usagers à travers le club des utilisateurs notamment



## Nouveau :

- Conserver l'**historique** des stratégies des territoires que vous accompagnez
- Créer vos **tableaux de bord personnalisés**

# Les territoires l'ont dit à propos de TerriSTORY

*"outil numérique et cartographique permettant de visualiser son territoire et les impacts de ses politiques"*

*"TerriSTORY permet de voir les choses ! C'est du concret"*



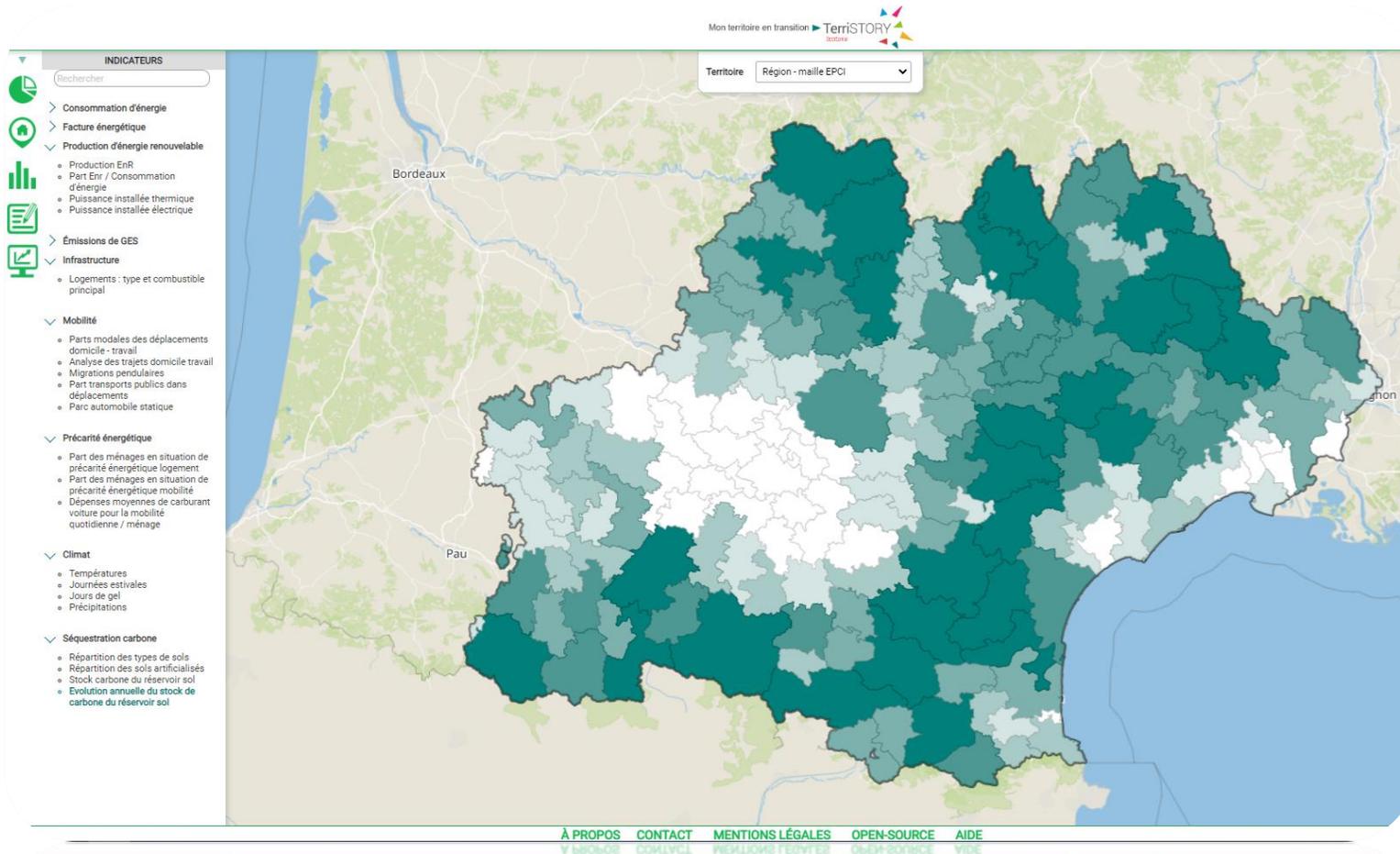
*« Jouer avec l'outil , notamment les citoyens et les associations. C'est un moyen d'acculturation important de la transition écologique !"*

Le «  » :  
L'**instantanéité** et la  
facilité d'accès

*"Permet de réaliser et de voir que si on met 40 logements ça ne va changer pour autant la courbe"*

*"un outil très utile et avec un grand potentiel! J'ai envie de le tester dès que j'ai un moment"*

# Un outil pour guider les collectivités : des enjeux aux actions !



- 16 mailles territoriales disponibles
- 33 indicateurs multi-thématiques
- 9 catégories d'indicateurs
- 11 installations géolocalisées
- 119 341 connexions depuis sa création en 2020
- 259 comptes actifs

terristory.fr

<https://arec-occitanie.terristory.fr/>



5 modules pour  
construire sa  
stratégie étape  
par étape



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs  
de votre territoire et  
personnaliser leur  
affichage

## EQUIPEMENTS

Visualiser les  
équipements de votre  
territoire et en consulter  
les informations

## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs  
clés de votre territoire et  
construire vos propres  
tableaux de bord et les  
partager

## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire  
énergétique du territoire,  
ses atouts et faiblesses  
en matière de transition

## STRATEGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires  
cibles énergie et GES du  
territoire, élaborer un plan  
d'actions et mesurer les  
impacts

Avec l'appui technique de :

# ► Naviguer dans TerriSTORY®

Choisir un des 5 modules proposés

Choisir une proposition : indicateur, installation, tableau de bord, etc.

Mon territoire en transition **TerriSTORY** Occitanie Se connecter

INDICATEURS

Rechercher

Territoire EPCI - maille EPCI

Rechercher un territoire

- CA Alès Agglomération
- CA Carcassonne Agglo
- CA de Béziers-Méditerranée
- CA de Castres Mazamet
- CA de l'Albigeois (CZA)
- CA de Nîmes Métropole
- CA du Gard Rhodanien
- CA du Grand Avignon (COGA)
- CA du Grand Cahors
- CA du Pays de l'Or
- CA du Sicoval
- CA Gaillac-Roufflet
- A Grand Auch Cœur de Gascogne**
- CA Grand Montcaumon
- CA Hérault-Méditerranée
- CA Le Grand Narbonne
- CA Le Muretain Agglo
- CA Pays Foix-Varilhes
- CA Rodez Agglomération
- CA Sète Agglopiôle Méditerranée
- CA Tarbes-Lourdes-Pyrénées
- CC Adour Madiran
- CC Agly Fenouillèdes
- CC Arize Lèze
- CC Armagnac Adour
- CC Artagnan de Fezensac
- CC Astarac Arros en Gascogne
- CC Aubrac, Carladez et Viadène
- CC Aubrac Lot Causses Tam

Analyse : Territoire : CA Rodez Agglomération

À PROPOS CONTACT MENTIONS LÉGALES OPEN-SOURCE AIDE

Choix du maillage territorial  
Puis choisir son territoire (barre de recherche si nécessaire)

Autres fonctionnalités utiles :

**AIDE** De nombreux tutoriels et pas à pas

**CONTACT** Poser une question

Des fonctionnalités en perpétuelle évolution !

Avec l'appui technique de :



# ► Naviguer dans TerriSTORY®

Choisir un des 5 modules proposés

Choisir une proposition : indicateur, installation, tableau de bord, etc.

Mon territoire en transition **TerriSTORY**  
Occitanie

Se connecter

INDICATEURS

Rechercher

- Consommation d'énergie
- Production d'énergie renouvelable
- Émissions de GES
- Facture énergétique
- Précarité énergétique
- Séquestration carbone
- Climat
- Mobilité
- Démarches Territoriales
- Infrastructure

Territoire Région - maille EPCI

Choix du maillage territorial

Puis choisir son territoire (barre de recherche si nécessaire)

© OpenStreetMap contributors

À PROPOS CONTACT MENTIONS LÉGALES OPEN-SOURCE NEWSLETTER AIDE

Autres fonctionnalités utiles :

**AIDE**

De nombreux tutoriels et pas à pas

**CONTACT**

Poser une question

Des fonctionnalités en perpétuelle évolution !

Avec l'appui technique de :



5 modules pour  
construire sa  
stratégie étape  
par étape



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs  
de votre territoire et  
personnaliser leur  
affichage

## EQUIPEMENTS

Visualiser les  
équipements de votre  
territoire et en consulter  
les informations

## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs  
clés de votre territoire et  
construire vos propres  
tableaux de bord et les  
partager

## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire  
énergétique du territoire,  
ses atouts et faiblesses  
en matière de transition

## STRATEGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires  
cibles énergie et GES du  
territoire, élaborer un plan  
d'actions et mesurer les  
impacts

Avec l'appui technique de :

# Module Indicateurs

Faire un état des lieux énergétique en 1 clic !

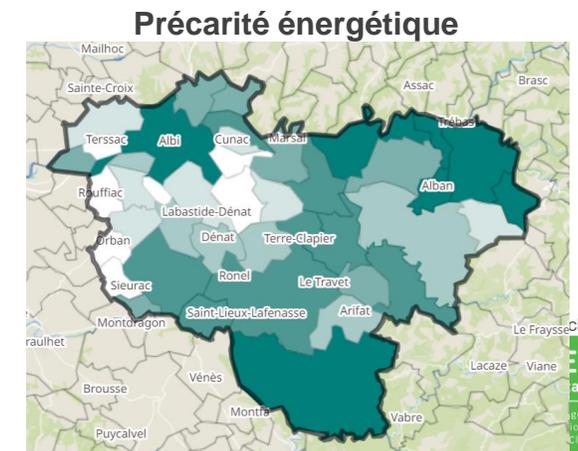
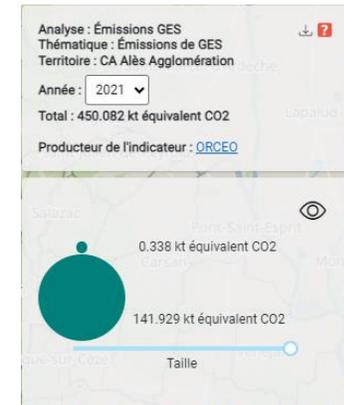
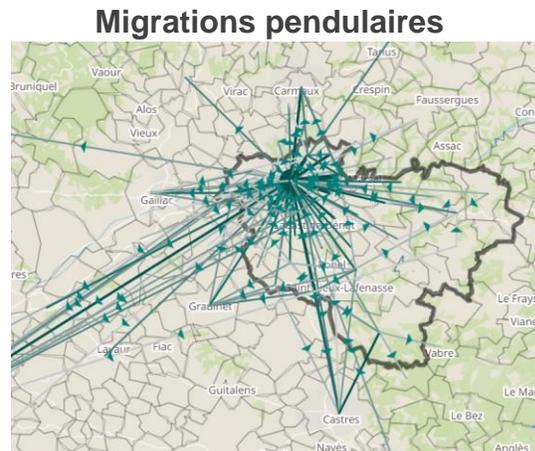
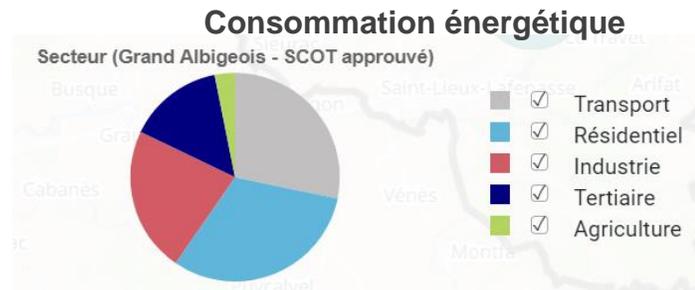
- Un sous-menu pour visualiser l'ensemble des indicateurs disponibles pour le territoire
- Une trentaine d'indicateurs territoriaux multi thématiques pour :
  - appréhender les enjeux environnementaux et socio-économiques du territoire
  - identifier les enjeux et leviers prioritaires.

**INDICATEURS**

Rechercher

- ✓ **Consommation d'énergie**
  - Consommation d'énergie finale
  - Consommation d'énergie / hab
  - Consommation de gaz
  - Consommation d'électricité
- ✓ **Production d'énergie renouvelable**
  - Production EnR
  - Part Enr / Consommation d'énergie
  - Puissance installée thermique
  - Puissance installée électrique
- ✓ **Émissions de GES**
  - Émissions GES
  - Émissions GES / hab
  - Émissions GES / gaz
  - Émissions GES / scope
- ✓ **Facture énergétique**
  - Facture énergétique
  - Facture énergétique / hab
- ✓ **Précarité énergétique**
  - Part des ménages en situation de précarité énergétique logement
  - Part des ménages en situation de précarité énergétique mobilité
  - Dépenses moyennes de carburant voiture pour la mobilité quotidienne / ménage

- ✓ **Séquestration carbone**
  - Répartition des types de sols
  - Répartition des sols artificialisés
  - Stock carbone du réservoir sol
  - Evolution annuelle du stock de carbone du réservoir sol
- ✓ **Climat**
  - Températures
  - Journées estivales
  - Jours de gel
  - Précipitations
- ✓ **Mobilité**
  - Parts modales des déplacements domicile - travail
  - Analyse des trajets domicile travail
  - Migrations pendulaires
  - Part transports publics dans déplacements
  - Parc automobile statique
- ✓ **Infrastructure**
  - Logements : type et combustible principal





# Module Indicateurs

Quelles sont les données du module « Indicateurs » ?



INDICATEURS



Rechercher



> Consommation d'énergie



> Facture énergétique

> Production d'énergie renouvelable

> Émissions de GES

> Infrastructure



✓ Mobilité

- Parts modales des déplacements domicile - travail
- Analyse des trajets domicile travail
- Migrations pendulaires
- Part transports publics dans déplacements
- Parc automobile statique



> Précarité énergétique

✓ Climat

- Températures
- Journées estivales
- Jours de gel
- Précipitations

> Séquestration carbone

Catégorie	Millésime	Indicateurs	Source	Mise à jour 2023
Données socle	2013 à 2021	<b>Energie</b> ⚡ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation d'énergie</li> <li>• Production d'énergie renouvelable</li> <li>• Émissions de GES</li> <li>• Facture énergétique</li> </ul>		<b>Annuel :</b> Nov. (N-2) ✓
	2011 à 2022	<b>Mobilité</b> 🚌 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parc</li> </ul>		<b>Annuel :</b> Déc. (N-1)
	2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enquête déplacement</li> </ul>		<b>Biennal</b>
	2013 à 2020	<b>Logements</b> 🏠 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parc</li> </ul>		<b>Annuel :</b> Nov. (N-2) ✓
Données de contexte	2018	<b>Séquestration carbone</b> 📦 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Types de sols</li> <li>• Stock carbone</li> <li>• Evolution annuelle du stock</li> </ul>		Prochaine mise à jour 2024
	2018	<b>Précarité énergétique</b> 🏠 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logement et mobilité</li> <li>• Dépenses de carburant</li> </ul>		Prochaine mise à jour 2024-2025
Données climatiques	1959 à 2019	<b>Climat</b> 🌡️ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Températures</li> <li>• Journées estivales</li> <li>• Jours de gel</li> <li>• Précipitations</li> </ul>		Pas de mise à jour



5 modules pour  
construire sa  
stratégie étape  
par étape



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs  
de votre territoire et  
personnaliser leur  
affichage

## EQUIPEMENTS

Visualiser les  
équipements de votre  
territoire et en consulter  
les informations

## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs  
clés de votre territoire et  
construire vos propres  
tableaux de bord et les  
partager

## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire  
énergétique du territoire,  
ses atouts et faiblesses  
en matière de transition

## STRATEGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires  
cibles énergie et GES du  
territoire, élaborer un plan  
d'actions et mesurer les  
impacts

Avec l'appui technique de :



# Module Equipements

## Géolocaliser les installations d'un territoire



- Un sous-menu pour visualiser l'ensemble des équipements disponibles pour le territoire
- Une dizaine d'indicateurs territoriaux multi thématiques pour :
  - identifier les potentiels et localiser les installations pour connaître son territoire

**EQUIPEMENTS**

- ✓ Installations ENR
  - Chaufferies et cogénérations bois
  - Géothermie
  - Installation de méthanisation
  - Mâts éoliens terrestres
- ✓ Site potentiel EnR
  - Friche
- ✓ Mobilités alternatives
  - Installations de distribution d'Hydrogène (H2)
  - Installations de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE)
  - Installations GnV
  - Zones covoiturage
- ✓ Réseaux
  - Réseaux de chaleur et de froid
  - Tracés des réseaux de chaleur

CC des Terres du Lauragais  
**Code insee** : 31002  
**Hateur max** : 126  
**Hauteur du mât** : 80  
**Puissance unitaire nominale** : 2.05  
**État du mât (construction)** : CO  
**Date de production** :  
**En service** : OUI  
**Nom du parc** : LAUR EOLE  
**Commune** : Aignes  
**Nb (1/5)** : 1  
**État du mât** : En fonctionnement

CC des Terres du Lauragais  
**Code insee** : 31100  
**Hateur max** : 126  
**Hauteur du mât** : 80  
**Puissance unitaire nominale** : 2.05  
**État du mât (construction)** : CO  
**Date de production** :  
**En service** : OUI

arec-occitanie.territory.fr

Applications Microsoft Office Ac... Courier - HEMAT V...

Mon territoire en transition

INSTALLATIONS

Territoire | EPCI - maille EPCI | CA Carcassonne Agglo

- Bornes de recharge de véhicules électriques
- Bornes hydrogène
- Installation de méthanisation
- Installations GnV

En service  
En projet

de :

© OpenStreetMap contribut

À PROPOS CONTACT MENTIONS LÉGALES FAQ

⇒

**Analyse : Mâts éoliens terrestres**  
**Territoire : Occitanie**

⇒

Mâts éoliens terrestres

Source des données : [DREAL](#)

En service  
En projet



# Module Equipements

Quelles sont les données du module « Equipement » ?



- Installations ENR
  - Chaufferie bois
  - Géothermie
  - Installation de méthanisation
  - Mâts éoliens terrestres
- Mobilités alternatives
  - Installations de distribution d'Hydrogène (H2)
  - Installations de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE)
  - Installations GnV
- Réseaux
  - Réseaux de chaleur et de froid
  - Réseau de Chaleur (linéaire)

Catégorie	Millésime	Type d'installation	Source	Mises à jour 2023
Installations ENR	2022	Installation de géothermie		Fin d'année
	2022	Installation de méthanisation		✓
	2022	Chaufferies et cogénérations Bois		✓
	2021	Mats éoliens terrestres		✓
Site potentiel ENR	2022	Friches		Janvier 2023 avec nouvelles données disponibles
Mobilités alternatives	2022	Bornes de recharge des véhicules électriques		✓
	2022	Zones covoiturage		✓
	2023	Station de distribution d'H2 pour véhicules		✓
	2022	Installations GnV		✓
Réseaux	2022	Réseaux de chaleur et de froid		✓
	2022	Tracé des réseaux de chaleur et de froid		✓



5 modules pour  
construire sa  
stratégie étape  
par étape



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs de votre territoire et personnaliser leur affichage

## EQUIPEMENTS

Visualiser les équipements de votre territoire et en consulter les informations

## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs clés de votre territoire et construire vos propres tableaux de bord et les partager

## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire énergétique du territoire, ses atouts et faiblesses en matière de transition

## STRATEGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires cibles énergie et GES du territoire, élaborer un plan d'actions et mesurer les impacts

Avec l'appui technique de :

# ► Module Tableaux de bord

**TABLEAUX DE BORD**

✓ Tableaux de bord disponibles pour le territoire sélectionné

- Indicateurs clés
- CAE (Référentiel Label Climat Air Energie)
- CRTE (contrat au service des territoires)
- Tableau thématique : EnR
- Tableau thématique : Mobilité
- Tableau thématique : Climat

✓ Mes tableaux de bord

Veillez vous connecter

✓ Création d'un tableau de bord

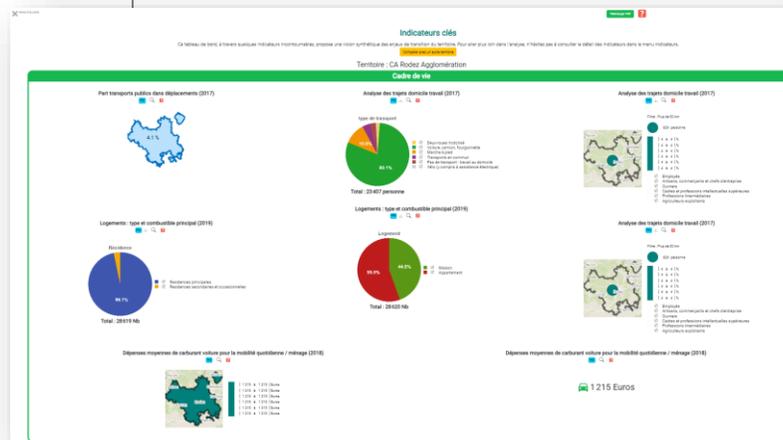
Veillez vous connecter

## 1. Un menu Tableaux de bord standardisés :

Une fiche de synthèse proposant une autre vision des indicateurs énergie / climat avec des éléments structurants mis en forme.

## 2. Un tableau de bord « sur mesure » :

- 100% personnalisable en fonction de vos besoins
- accessible si vous avez un compte et êtes connectés
- une fois le territoire sélectionné, vous pouvez ajouter des indicateurs (ceux disponibles dans TerriSTORY) , choisir un visuel graphique associé et les regrouper par thématique
- enregistrer pour visualiser le tableau de bord et il apparaît dans le menu du tableau de bord sous le titre que vous lui avez donné.
- vous pouvez aussi modifier les tables



Avec l'appui technique de :

# Module Tableaux de bord

Pour une lecture « guidée » des indicateurs du territoire

 retour à la carte

Sortie du tableau de bord

 PNG

Graphiques téléchargeables

Télécharger PDF

Télécharger le tableau de bord en pdf



Ouvrir la carte pour cette donnée

Comparer avec un autre territoire

Comparer les données avec un autre territoire



Information sur la source des données et méthodologie

## Indicateurs clés

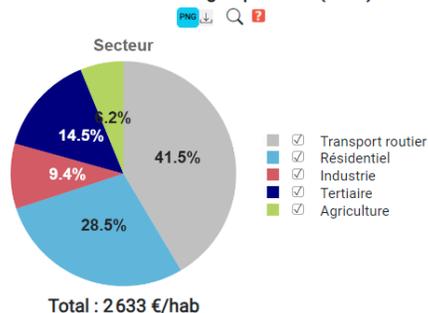
Ce tableau de bord, à travers quelques indicateurs incontournables, propose une vision synthétique des enjeux de transition du territoire. Pour aller plus loin dans l'analyse, n'hésitez pas à consulter le détail des indicateurs dans le menu Indicateurs.

Comparer avec un autre territoire

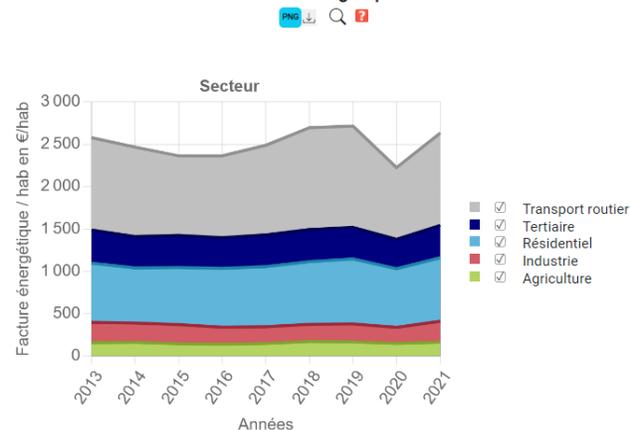
Territoire : SCOT CENTRE OUEST AVEYRON - approuvé

## Enjeux sectoriels

Facture énergétique / hab (2021)



Facture énergétique / hab



Part transports publics dans déplacements

Dans certains cas, l'indicateur est visualisable uniquement sur la carte (nouvel onglet)

Avec l'appui technique de :

# ► Tableaux de bord « Mobilité »



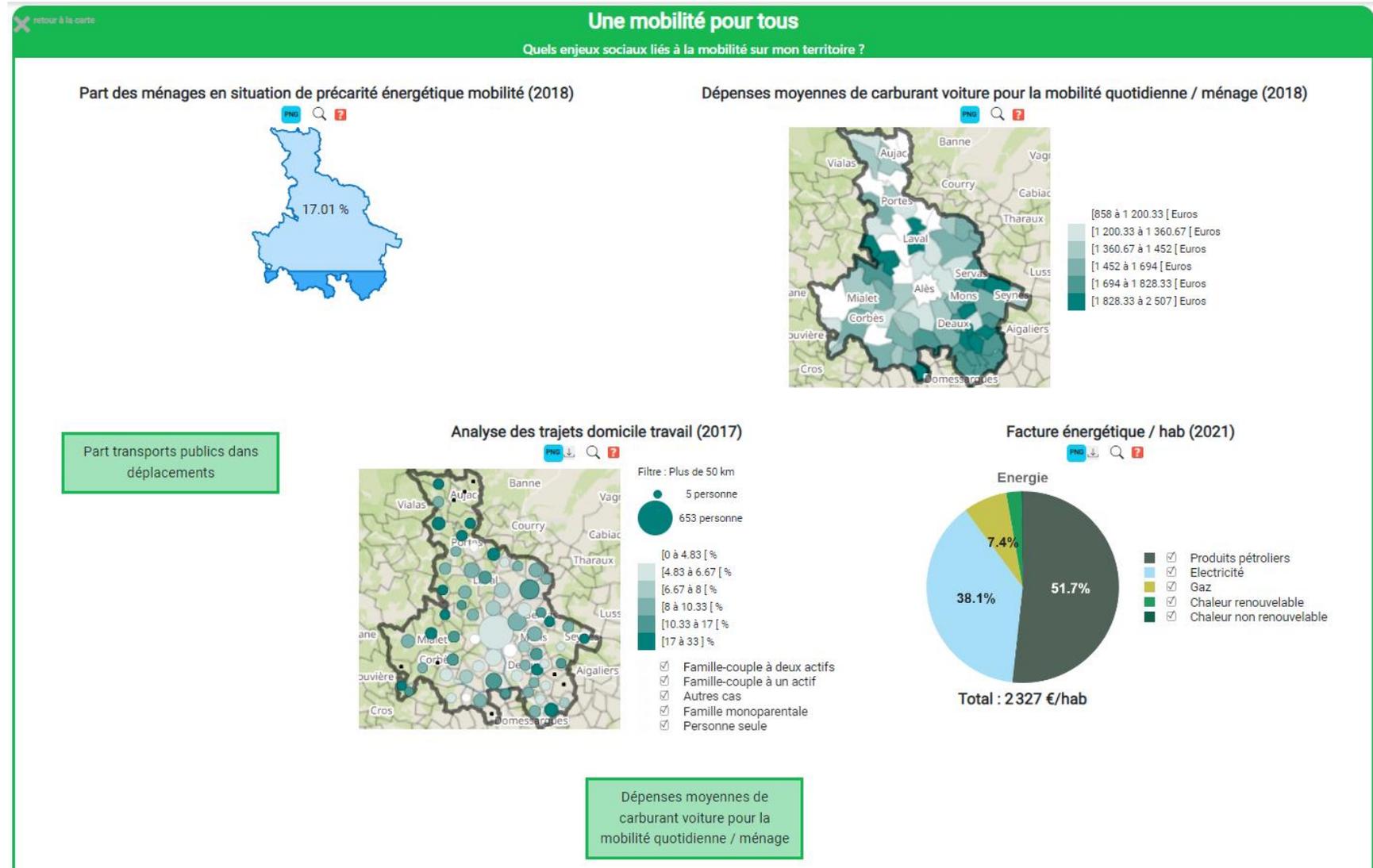
## TABLEAUX DE BORD

✓ Tableaux de bord disponibles pour le territoire sélectionné

- Indicateurs clés
- CAE (Référentiel Label Climat Air Energie)
- CRTE (contrat au service des territoires)
- Tableau thématique : EnR
- Tableau thématique : Mobilité
- Tableau thématique : Climat
- Plan climat-air-énergie territorial

➤ Mes tableaux de bord

➤ Création d'un tableau de bord



# ► Tableau de bord « Mobilité »

## Fiches didactiques

Fiches d'aide sur comment faire son diagnostic et construire sa stratégie mobilité avec TerriSTORY

Fiche « Moins se déplacer »

Fiche « Se déplacer autrement »

Fiche « Se déplacer plus efficacement »

## Simulateur

Cet outil permet à l'utilisateur d'estimer les impacts climat-air-énergie liés à la mobilité sur son territoire en fonction de l'activation ou non de différents leviers d'action

Simulateur Mobilité

Les fiches didactiques pour une analyse guidée des indicateurs et le lien avec les leviers d'actions.

Le simulateur pour tester l'impact des actions (énergétique, carbone, facture énergétique).

Avec l'appui technique de :

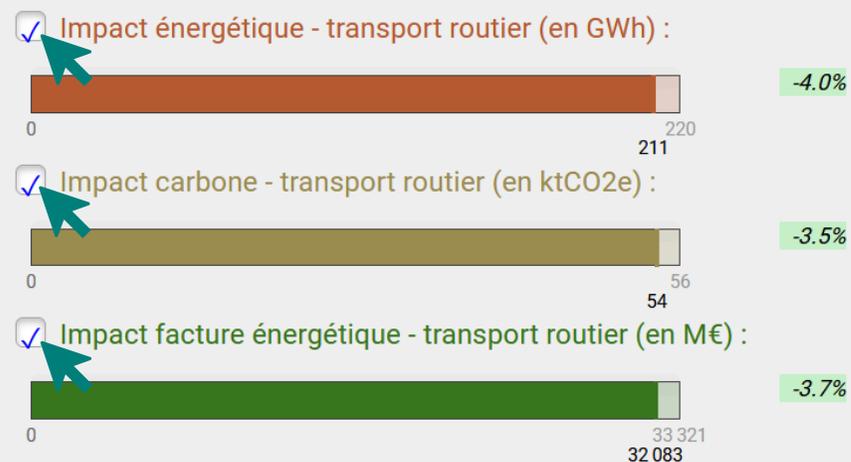
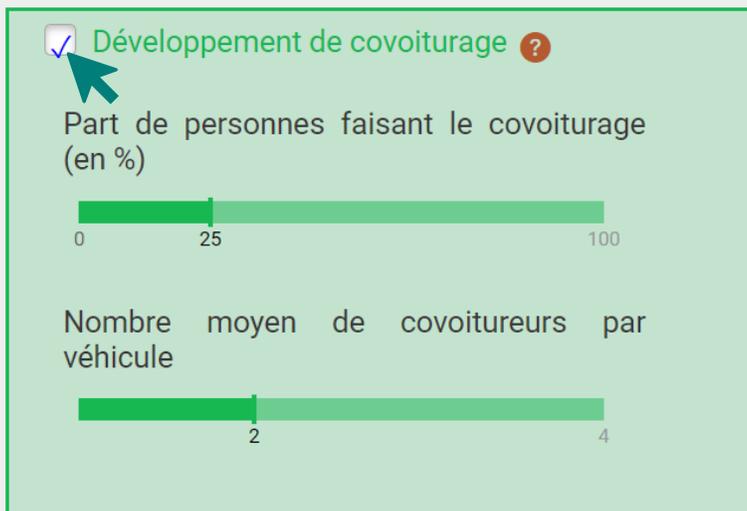
# ► Tableau de bord « Mobilité »

Simulateur pour évaluer "rapidement" des actions (impact sur les consommations, GES, facture énergétique)

## Simulateur

Objectif : donner les ordres de grandeur d'impacts associés aux principaux leviers de la mobilité

### ❖ Covoiturage



Modifier la valeur... et mesurer l'impact instantanément

Avec l'appui technique de :

# Tableau de bord « Suivi du PCAET »

## Suivi de la trajectoire PCAET Émissions de GES

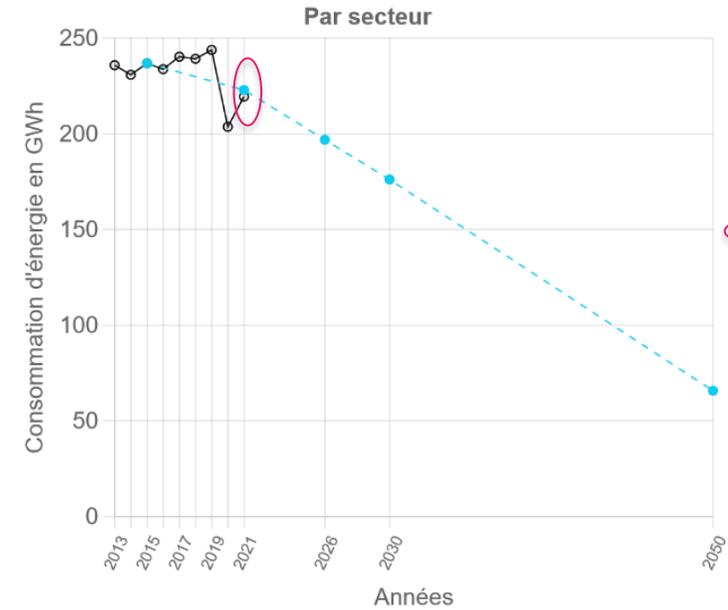
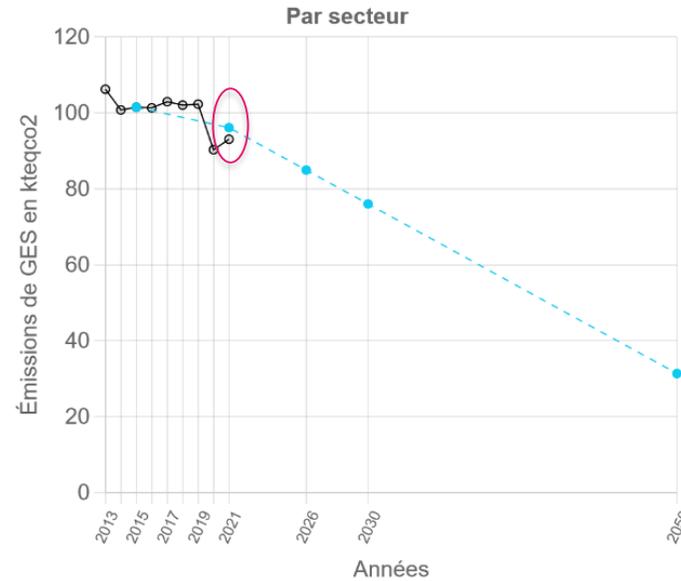


### TABLEAUX DE BORD

✓ Tableaux de bord disponibles pour le territoire sélectionné

- Indicateurs clés
- CAE (Référentiel Label Climat Air Energie)
- CRTE (contrat au service des territoires)
- Tableau thématique : EnR
- Tableau thématique : Mobilité
- Tableau thématique : Climat
- Plan climat-air-énergie territorial

○ Historique ● Trajectoire PCAET



- Transport
- Agriculture
- Industrie
- Tertiaire
- Résidentiel

- Transport
- Agriculture
- Industrie
- Tertiaire
- Résidentiel

Année	Résidentiel	Agriculture	Tertiaire	Industrie	Transport	Production d'énergie	Total
2015 <i>année de référence</i>	15,786	7,361	6,038	10,57	61,745	0	101
2021 <i>objectif</i>	15,119 -4%	6,59 -10%	5,662 -6%	10,792 2%	57,968 -6%	0 0%	96 -5%
2026 <i>objectif</i>	14,031 -11%	5,317 -28%	4,816 -20%	10,505 -1%	50,284 -19%	0 0%	85 -16%
2030 <i>objectif</i>	13,167 -17%	4,298 -42%	4,138 -31%	10,277 -3%	44,138 -29%	0 0%	76 -25%
2050 <i>objectif</i>	8,218 -48%	1,984 -73%	1,415 -77%	9,673 -8%	10,081 -84%	0 0%	31 -69%

Objectifs en kteqco2 et en % par rapport à l'année de référence

Avec l'appui technique de :





5 modules pour  
construire sa  
stratégie étape  
par étape



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs  
de votre territoire et  
personnaliser leur  
affichage

## EQUIPEMENTS

Visualiser les  
équipements de votre  
territoire et en consulter  
les informations

## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs  
clés de votre territoire et  
construire vos propres  
tableaux de bord et les  
partager

## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire  
énergétique du territoire,  
ses atouts et faiblesses  
en matière de transition

## STRATEGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires  
cibles énergie et GES du  
territoire, élaborer un plan  
d'actions et mesurer les  
impacts

Avec l'appui technique de :



# Module Analyses territoriales

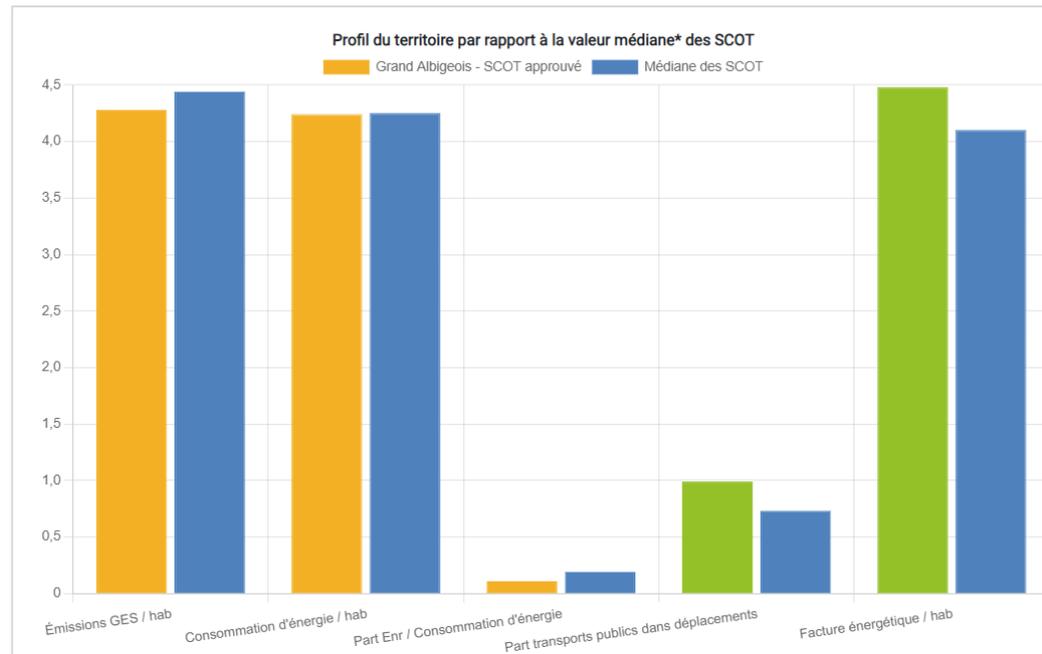
Se situer par rapport aux autres territoires : indicateurs de référence pour se comparer

## Synthèse de 5 indicateurs territoriaux pour se comparer :

Permet de se situer par rapport aux territoires du même type :

- **en vert** : mon territoire est plus performant que la médiane

- **en orange** : mon territoire est moins performant que la médiane



### Indicateurs territoriaux :

- Emissions de GES / hab
- Consommation d'énergie / hab
- Part d'ENR dans la consommation
- Part d'utilisation des transports publics
- Facture énergétique / hab

ANALYSES TERRITORIALES

- ✓ Synthèse des indicateurs territoriaux
  - Synthèse des indicateurs territoriaux
- ✓ Suivi de la trajectoire énergétique
  - Suivi de la trajectoire énergétique
- ✓ Suivi de la trajectoire carbone
  - Suivi des émissions de GES
- ✓ Suivi des flux
  - Diagramme de Sankey énergie

Avec l'appui technique de :



# Module Analyses territoriales

## Se situer par rapport aux autres territoires

**ANALYSES TERRITORIALES**

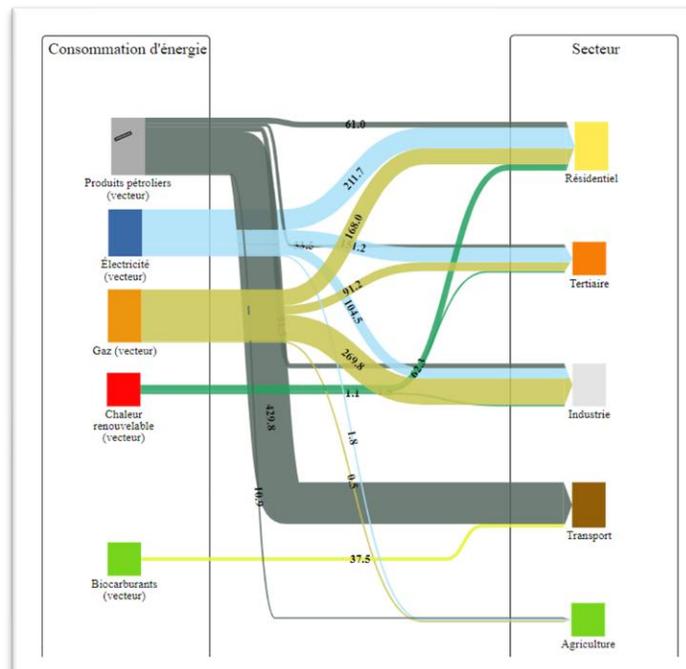
- ✓ Synthèse des indicateurs territoriaux
  - Synthèse des indicateurs territoriaux
- ✓ Suivi de la trajectoire énergétique
  - Suivi de la trajectoire énergétique
- ✓ Suivi de la trajectoire carbone
  - Suivi des émissions de GES
- ✓ Suivi des flux
  - Diagramme de Sankey énergie

### Suivis de trajectoires dans le temps :

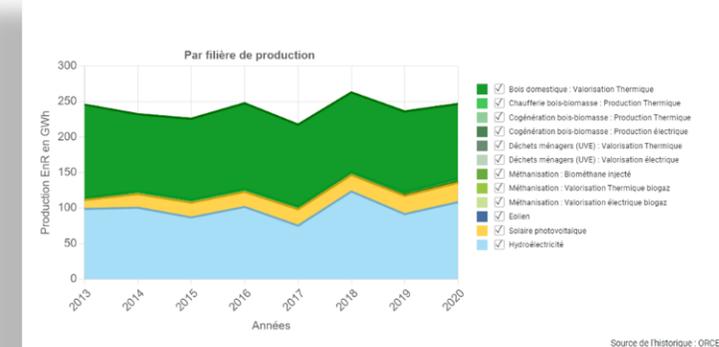
- Trajectoire énergétique (par secteur, usages, type d'énergie...)
- Trajectoire carbone (idem)

### Suivi des flux :

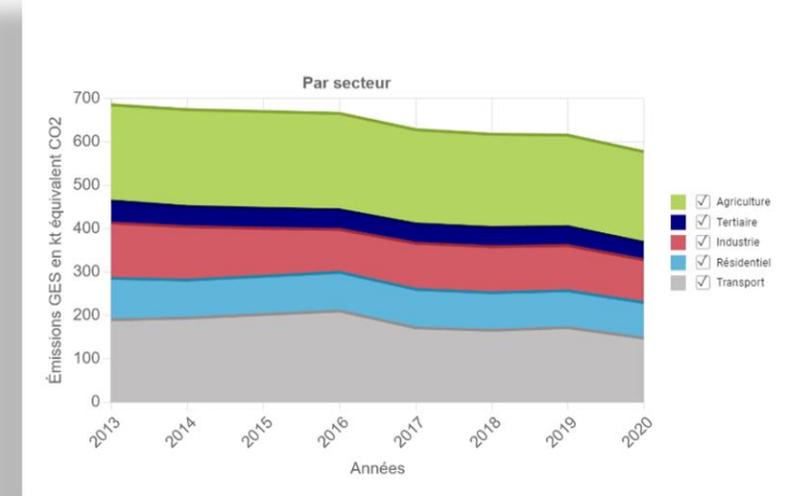
- Diagramme de Sankey sur les flux énergétiques (mailles EPCI et région uniquement)



Évolution de la production EnR (en GWh)



Par secteur :



Avec l'appui technique de :





5 modules pour  
construire sa  
stratégie étape  
par étape



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs  
de votre territoire et  
personnaliser leur  
affichage

## EQUIPEMENTS

Visualiser les  
équipements de votre  
territoire et en consulter  
les informations

## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs  
clés de votre territoire et  
construire vos propres  
tableaux de bord et les  
partager

## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire  
énergétique du territoire,  
ses atouts et faiblesses  
en matière de transition

## STRATEGIES TERRITORIALES

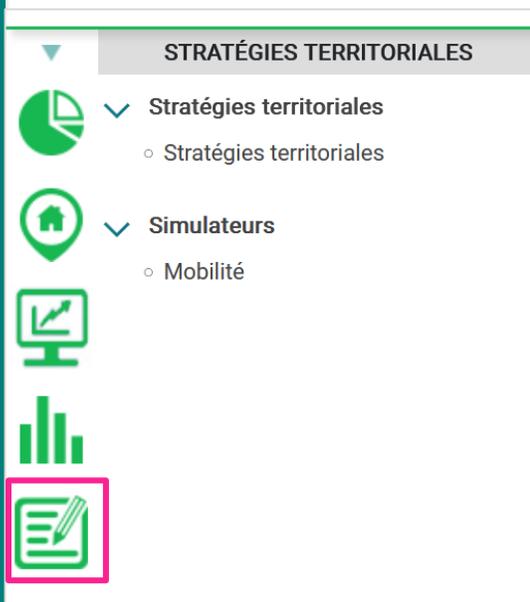
Définir les trajectoires  
cibles énergie et GES du  
territoire, élaborer un plan  
d'actions et mesurer les  
impacts

Avec l'appui technique de :

# ► Module Stratégie territoriale

## Construire sa stratégie territoriale

- *Module adapté au périmètre des EPCI (PCAET)*
- *Interface en cours d'évolution*



### 1. Définir des trajectoires cibles

- Saisir la(les) trajectoire(s) cible(s) jusqu'en 2050 (émissions de gaz à effet de serre, consommation d'énergie ou production d'EnR)
- Saisir un plan d'actions (production ENR, rénovation des bâtiments et la mobilité durable)

### 2. Identifier l'impact socio-économique et environnemental de vos actions

### 3. Partager votre stratégie

- Enregistrer les trajectoires et plans d'actions saisis
- Exporter les données de diagnostic climat-air-énergie territorial et les impacts de la stratégie territoriale dans un format compatible avec le cadre de dépôt PCAET de l'ADEME.

**Comparer les objectifs visés par votre territoire avec ceux atteints en remplissant votre plan d'actions TerriSTORY®**

Avec l'appui technique de :

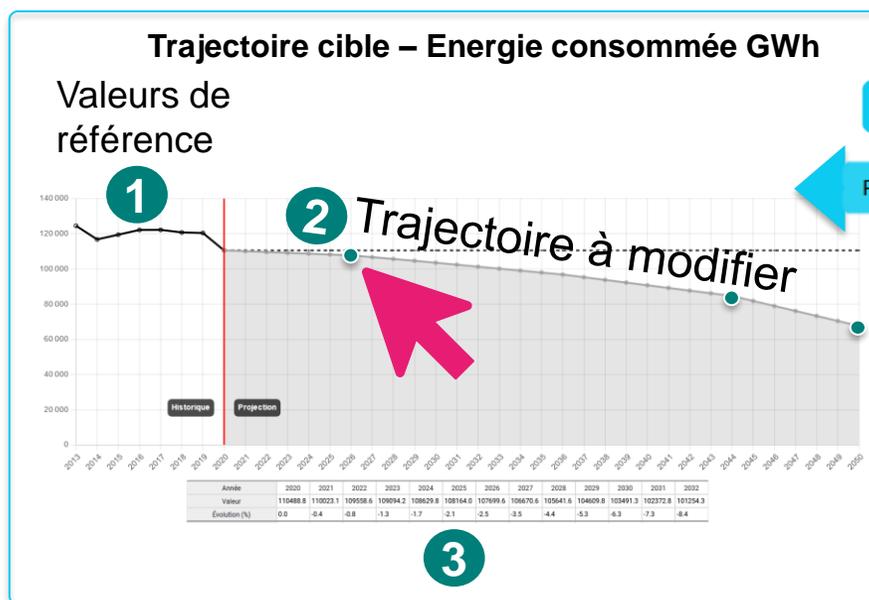
# Module Stratégie territoriale

## 1- Définir des trajectoires cibles = les objectifs

### Ajouter des trajectoires énergie-climat

- **Energie consommée** (GWh ou %)
- **EnR produite** (GWh ou %)
- **Émissions de GES** (kteqCO2 ou %)

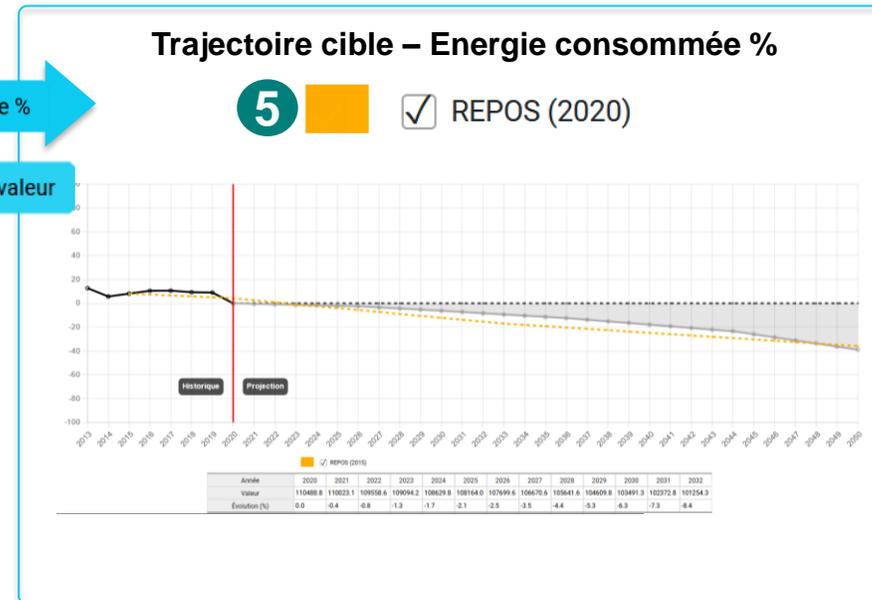
- 1 Consulter les valeurs de référence (historique ORCEO)
- 2 Consulter ou modifier la trajectoire cible (pour l'année souhaitée, déplacer le point sur le graphique pour ajuster l'objectif)
- 3 Consulter ou modifier la valeur de l'objectif dans le tableau
- 4 Convertir l'unité de l'objectif (passer du mode valeur au %)
- 5 Comparer l'objectif à la trajectoire REPOS (Région à énergie positive en %)



Passer en mode %

4

Passer en mode valeur



# ► Module Stratégie territoriale

## 2- Saisir un plan d'actions et en mesurer les impacts

### 5 types d'actions :



Actions Bâtiment



Actions Mobilité Durable



Industrie



Agriculture



Actions Production renouvelable

### 25 leviers transverses aux défis environnementaux

- Sobriété et rénovation des bâtiments (résidentiel ou tertiaire)
- Changement de chaudière à fioul (résidentiel ou tertiaire)
- Changement de chaudière à gaz (résidentiel ou tertiaire)
- Autres conversions d'équipement de chauffage (résidentiel ou tertiaire)
  
- Motorisation alternative pour les transports en commun
- Réduction des déplacements domicile-travail
- Covoiturage
- Vélo
  
- Réduction consommation énergétique (industrie ou agriculture)
- Réduction des émissions GES non-énergétiques (industrie ou agriculture)
  
- Réseaux de chaleur (résidentiel, tertiaire ou industrie)
- Chaufferies bois (résidentiel, tertiaire ou industrie)
  
- Production d'électricité renouvelable (*centrales hydroélectrique, solaire photovoltaïque, éolien, méthanisation*)
- Production thermique renouvelable (*réseau de chaleur, solaire thermique*)

# Module Stratégie territoriale

## 2- Saisir un plan d'actions et en mesurer les impacts

5 types d'actions :



- 1 Saisir les paramètres de dimensionnement de l'action pour le(s) année(s) correspondante(s)
- 2 Lancer le calcul pour mesurer les impacts des actions
- 3 Export Excel au format Cadre de Dépôt ADEME
- 4 Export Excel des données et paramètres de calcul
- 5 Réinitialiser la saisie du plan d'actions

Choisissez des actions et complétez les valeurs prévisionnelles annuelles de vos actions :

### Actions Bâtiment

- Rénovation résidentielle
- Conversion équipement de chauffage résidentiel
- Rénovation tertiaire
- Conversion équipement de chauffage tertiaire

### Actions Mobilité Durable

- Voies cyclables
- Réduction distance parcourue sur les trajets domicile-travail
- Augmentation du covoiturage
- Motorisation alternative pour les transports en commun

### Industrie

- Réduction consommation énergétique dans l'industrie

### Agriculture

- Réduction consommation énergétique dans l'agriculture

### Actions Production renouvelable

- Centrale hydroélectrique
- Centrale photovoltaïque au sol
- Chaufferie bois

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2041
Production totale (MWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

> Modifier les paramètres économiques

> Modifier les autres paramètres

- Eolien
- Installation solaire thermique Combinée (Chauffage et Eau Chaude Sanitaire)
- Méthanisation avec injection sur le réseau de gaz
- Méthanisation en cogénération
- Modification du mix énergétique d'un réseau de chaleur
- Réseau de chaleur EnR/gaz
- Toiture solaire photovoltaïque – résidentiel petites toitures
- Toiture solaire photovoltaïque – tertiaire industrie grandes toitures
- Toiture solaire photovoltaïque – Ombrières de parking
- Installation solaire thermique Eau Chaude Sanitaire sur logement collectif

Lancer le calcul

Export Excel ADEME

Export des résultats

Réinitialiser les valeurs

Réinitialiser

2

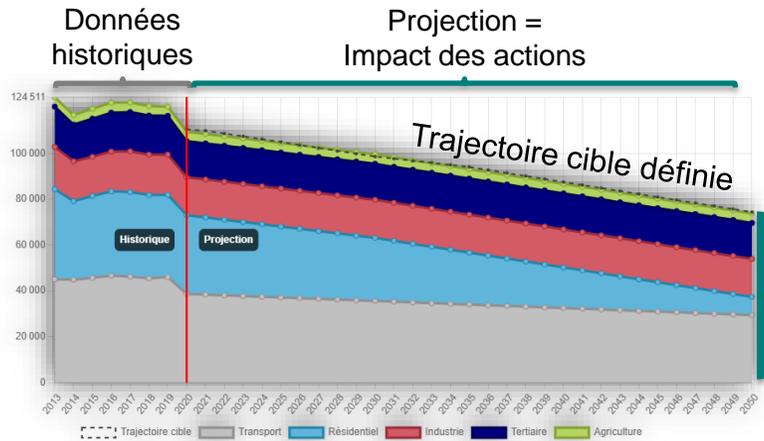
3

4

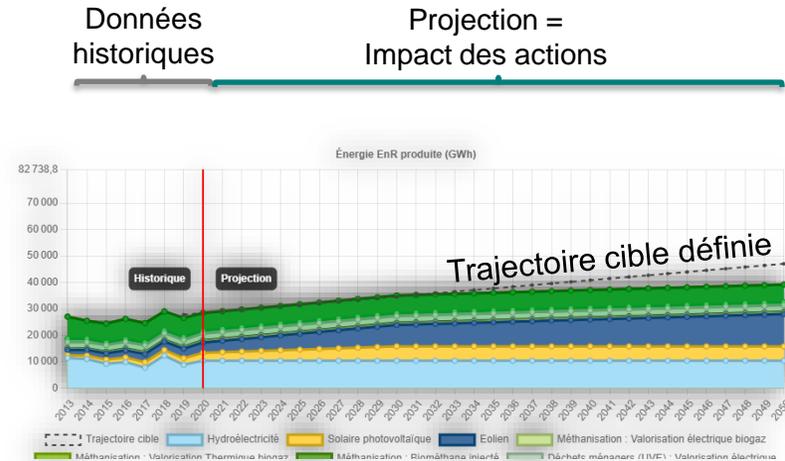
5

# Module Stratégie territoriale

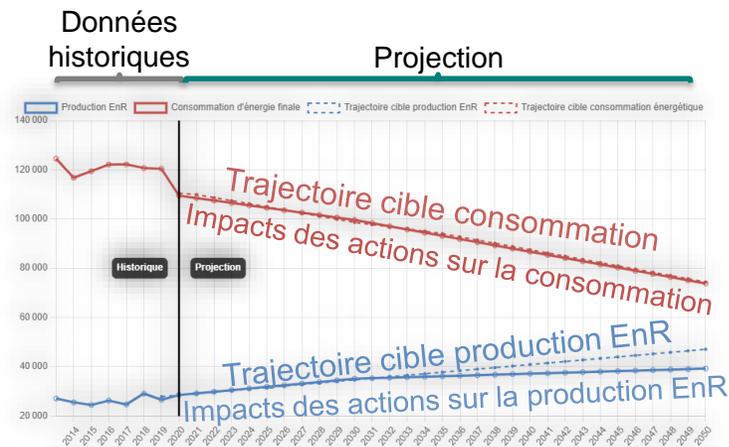
## 2- Saisir un plan d'actions et en mesurer les impacts énergétiques



Trajectoire et impacts sur la consommation énergétique



Trajectoire et impacts sur la production d'EnR



Définissez vos trajectoires cibles (objectifs en filigrane : pointillé)

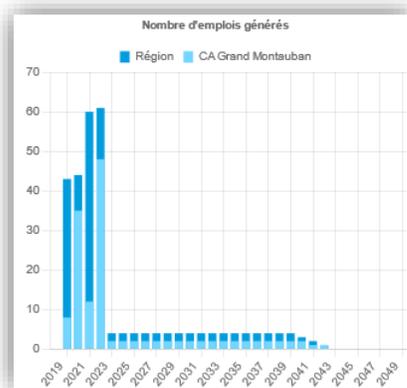
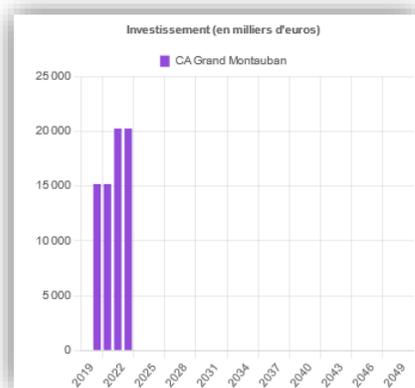
Superposez avec les impacts des actions qui composent votre stratégie au regard de la production EnR, de la consommation d'énergie et des GES

# ► Module Stratégie territoriale

## 2- Saisir un plan d'actions et en mesurer les impacts économiques > Impacts économiques

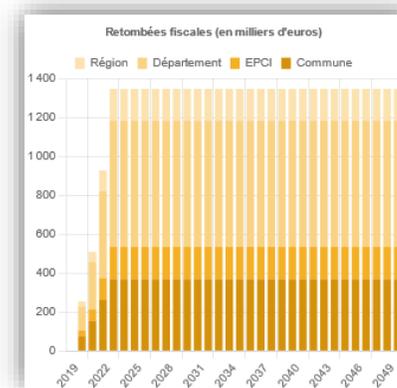
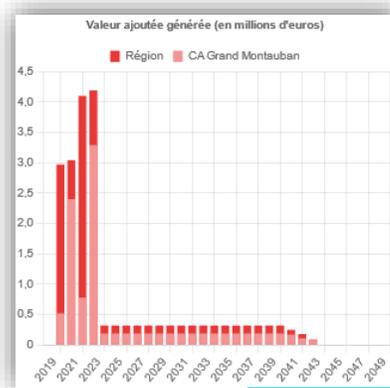
- Les impacts économiques du plan d'actions saisi sont représentés pour :

Estimation de l'investissement que nécessite les actions envisagées



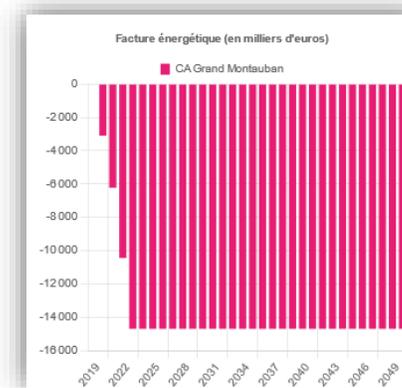
Nombre d'emplois générés

Valeur ajoutée générée



Retombées fiscales

Baisse de la facture énergétique



Avec l'appui technique de :

# ▶ Les tutoriels disponibles



## INDICATEURS

Visualiser les indicateurs de votre territoire et personnaliser leur affichage



## EQUIPEMENTS

Visualiser les équipements de votre territoire et en consulter les informations



## TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs clés de votre territoire et construire vos propres tableaux de bord et les partager



## ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire énergétique du territoire, ses atouts et faiblesses en matière de transition



## STRATEGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires cibles énergie et GES du territoire, élaborer un plan d'actions et mesurer les impacts



# Programme



TerriSTORY ® , de l'échelle nationale à l'échelle régionale

*Bénédicte RIEY, Région Occitanie*

*Jérôme LLOBET, ADEME Occitanie*

*Claire RUSCASSIE, AREC Occitanie*



Présentation de la plateforme

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*



*Les conditions générales d'utilisation de TerriSTORY Occitanie*

*Isabelle ESTEULLE, AREC Occitanie*

*En support pour le bon déroulé du webinaire : Valérie HEMAT et Emilie DUFRESNE, AREC Occitanie*

# LES CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION



## 4.0 : Attribution - Pas de Modification 4.0 International (CC BY-ND 4.0)

### Vous êtes autorisé à :

**Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

### Selon les conditions suivantes :

 **Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Œuvre.

 **Pas de modifications** — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous n'êtes pas autorisé à distribuer ou mettre à disposition l'Œuvre modifiée.

**Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Œuvre dans les conditions décrites par la licence.



**Utilisation avec attribution (logo)**

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.fr>  
[https://arec-occitanie.terristory.fr/mentions\\_legales\\_cgu](https://arec-occitanie.terristory.fr/mentions_legales_cgu)

# ► Uniquement pour les collectivités...

► Vous connaissez des personnes qui pourraient être intéressées ? Partagez les prochaines dates !



**Formation niveau 1 : 1h30 en distanciel**  
Pour découvrir l'outil

**Mardi 27 février 2024**  
de 9h à 10h30



**Formation niveau 2 : 2h en distanciel**  
(animation participative, démonstrations live et exercices pratiques)  
Stratégie pour dessiner l'avenir énergétique et  
climatique de votre territoire

**Mardi 26 mars 2024**  
de 9h à 11h

**A NOTER**



➔ Informations à venir sur : [\\_https://www.arec-occitanie.fr/territory-occitanie.html](https://www.arec-occitanie.fr/territory-occitanie.html)



➔ Pour recevoir l'invitation, il suffit de vous créer un compte sur : <https://arec-occitanie.territory.fr/Subscribe>



Avec l'appui technique de :

# MERCI... ET À BIENTÔT SUR TERRISTORY®



**Isabelle ESTEULLE**  
Chargée de mission Résilience Territoriale

Une question  
ou une proposition



vous pouvez nous écrire ici :  
[terristory@arec-occitanie.fr](mailto:terristory@arec-occitanie.fr)