

Appui méthodologique à la construction d'un "observatoire" sur la thématique énergie

**Accompagnement
pour la mise en œuvre
du volet Climat-Air-Energie du SRADDET**

Echange du 14 mars 2024 (visio)

9h – 10h30

● **Ordre du jour de la réunion : 1h30**

1. Rappel du contexte, 5 minutes
2. Échange autour du besoin du SM. SCOT du Grand Albigeois, 5 minutes
3. Présentation des principaux observatoires et sources des données régionales, 30 minutes
4. Critères de choix d'indicateurs de suivi et d'évaluation , 35 minutes
5. Temps d'échanges et de conclusion, 15 minutes



Rappel du contexte

Le besoin d'un accompagnement la mise en œuvre du SRADDET

La Région Occitanie a adopté son SRADDET en 2022, document opposable aux territoires infrarégionaux (SCoT, PLUi, Chartes de PNR, PCAET, PDU).

Lors de la concertation préalable, puis lors de la consultation des PPA, il est **apparu que les territoires avaient besoin d'un accompagnement en ingénierie dédié pour la mise en œuvre des règles du schéma**. Ce recueil des besoins a par la suite été complété par une enquête menée auprès des services énergie et planification des DDT.

Les objectifs de l'accompagnement flash

- Accompagner avec **une expertise opérationnelle** les territoires porteurs de SCoT ou les PLUi non couverts par un SCoT dans l'application des règles 19 (inscription d'une trajectoire de réduction de consommation énergétique finale) et 20 (identifier des espaces pour développer des EnR) du SRADDET.
- **Introduire des méthodes de travail partenariales** entre les territoires et la Région afin de mettre en œuvre de manière opérationnelle la transition énergétique.
- Apporter une **ingénierie spécifique** selon les besoins et sur mesure en fonction du stade d'avancement du territoire.

(Diagnostic > Projet > Règle > Mise en œuvre & Suivi)

2 règles « énergie-climat »

Règle 19

Expliciter dans chaque document de planification locale une **trajectoire phasée de réduction de la consommation énergétique finale** (en matière de bâti et de transport) et une **trajectoire d'évolution du mix énergétique territorial**, toutes deux aux horizons 2030 et 2040, de manière à contribuer à l'atteinte de l'objectif REPOS

Règle 20

Identifier les espaces susceptibles d'accueillir les installations EnR et les inscrire dans les documents de planification. Dans le cas des installations photovoltaïques, **prioriser** les toitures de bâtiments, les espaces artificialisés (notamment les parkings) et les milieux dégradés (friches industrielles et anciennes décharges par exemple)



4 territoires accompagnés... ...et autant de contextes de planification



Pas de SCoT – PNR Aubrac
1 PLUi en cours



SCoT de 2013, révision arrêtée en 2023
1 PLUi exécutoire, 1 en cours, des PLU



SCoT « Facteur 4 » approuvé en 2023
PLUi, PLU



SCoT de 2017, révision à venir
3 PLUi exécutoires



Les 3 étapes de l'accompagnement « flash »

Réunion coaching avec la collectivité



✓ Option 1 : Réunion de sensibilisation à la transition énergétique

Participants : Elus, techniciens intercommunaux et communaux

Format : visio

- Temps 1 : Exposé descendant : introduction générale sur la transition énergétique et la politique REPOS, identification des partenaires et financeurs potentiels ou préconisations pour alimenter l'observatoire en lien avec les règles 19/20, finir sur « et concrètement, que peut mon SCoT dans ce contexte ? »
- Temps 2 : Témoignage en direct ou replay d'un élu en charge d'un SCoT ambitieux : en quoi l'exercice de SCoT a-t-il fait avancer votre réponse aux enjeux climatiques ? via quelles dispositions réglementaires ?
- Temps 3 : Questions-Réponses

✓ Option 2 : Appui méthodologique à la construction d'un observatoire sur la thématique énergie (lien règle 19 et 20)

Participants : techniciens

Format : visio

- Temps 1 : Réunion de travail avec le service
- Temps 2 : Rédaction d'une note de cadrage méthodologique
- Temps 3 : Réunion de restitution

✓ Option 3 : atelier d'écriture, « Quelle déclinaison des orientations SCoT ? »

Participants : les élus et techniciens jusqu'à l'ADS des 3 EPCI (C2 A, CCCT, CCMAV)

Format : présentiel

- Temps 1 : Exposé descendant (intro générale sur la transition ENR et politique REPOS, // autres enjeux SCoT (conso d'espace, dev éco, paysage), contenu SCoT et finir sur « et concrètement, que peut mon SCoT dans ce contexte ? » (co-construction SMSCoT/EPCI/AUAT à discuter)
- Temps 2 : Atelier d'écriture des orientations du SCoT
A partir des règles 19 et 20 du SRADDET, animer un groupe élus/techniciens sur la façon de décliner en règles ces orientations : l'AREC propose quelques rédactions (tirées d'autres docs ?) et les participants s'inscrivent en réaction face à ces formulations.
Travail en 2 groupes de 6/7 personnes panachant élus et techniciens



● **Ordre du jour de la réunion : 1h30**

1. Rappel du contexte, 5 minutes
-  2. Échange autour du besoin du SM. SCOT du Grand Albigeois, 5 minutes
3. Présentation des principaux observatoires et sources des données régionales, 30 minutes
4. Critères de choix d'indicateurs de suivi et d'évaluation , 35 minutes
5. Temps d'échanges et de conclusion, 15 minutes



● **Ordre du jour de la réunion : 1h30**

1. Rappel du contexte, 5 minutes
2. Échange autour du besoin du SM. SCOT du Grand Albigeois, 5 minutes
-  3. Présentation des principaux observatoires et sources des données régionales, 30 minutes
4. Critères de choix d'indicateurs de suivi et d'évaluation , 35 minutes
5. Temps d'échanges et de conclusion, 15 minutes



● Observatoire Régional Climat + Energie Occitanie (ORCEO)

L'ORCEO est un dispositif partenarial, opéré par l'AREC, dans le cadre d'une mission confiée par la Région, l'ADEME et , la DREAL.



Les principales missions sont :

- Observer la situation régionale en matière de climat et d'énergie pour en proposer une lecture quantitative et qualitative
- Suivre de la trajectoire REPOS (Région à Energie Positive)
- Accompagner les politiques climatiques énergétiques locales (PCAET)
- Faire vivre la communauté d'acteurs partenaires

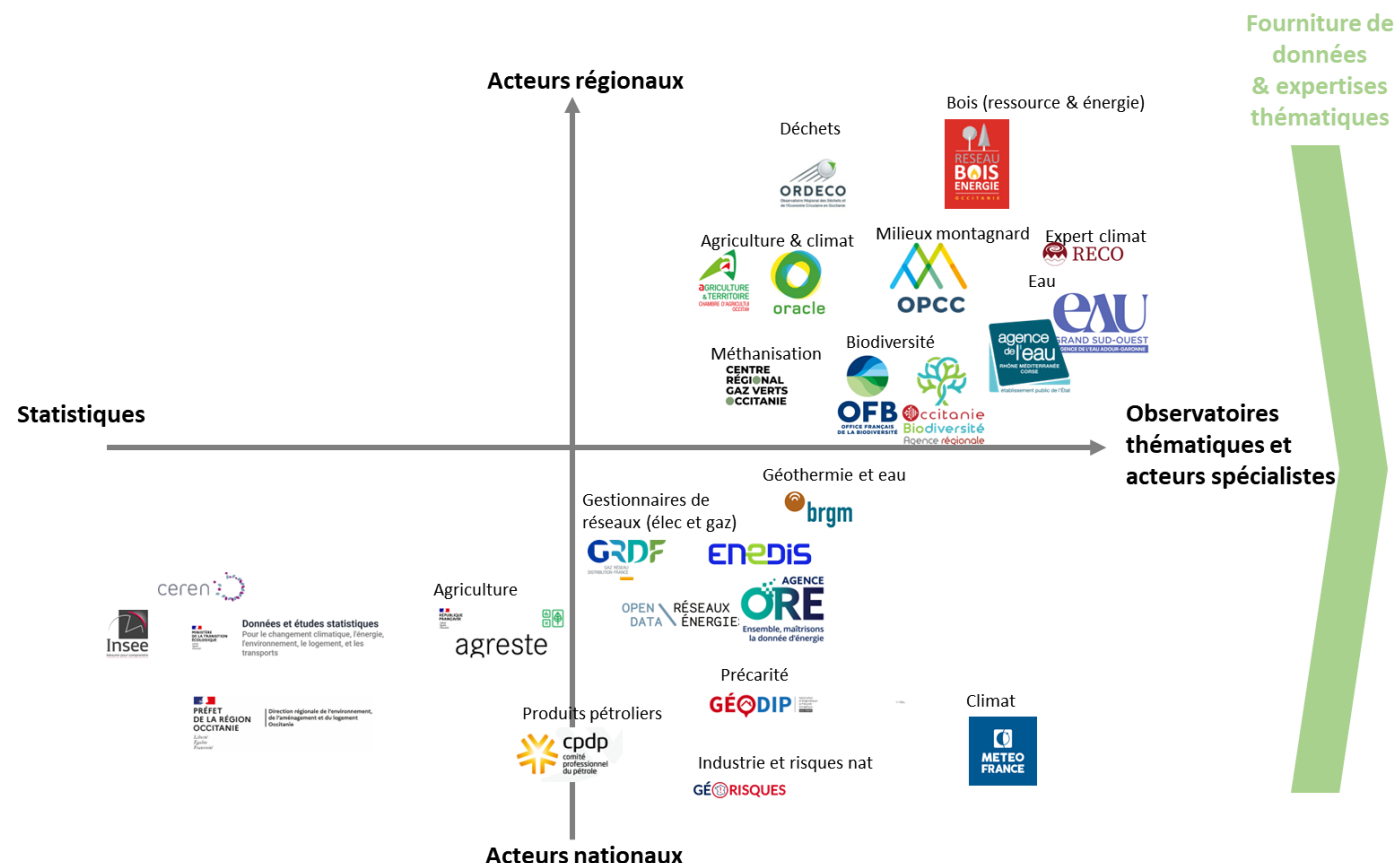


**Sémantique
« observatoire »**



● Observatoire Régional Climat + Energie Occitanie (ORCEO)

L'ORCEO agrège un ensemble de données d'acteurs locaux et nationaux pour produire des indicateurs climat et énergie de référence, nécessaire au diagnostic, au suivi et à l'évaluation des objectifs territoriaux et régionaux des politiques publiques



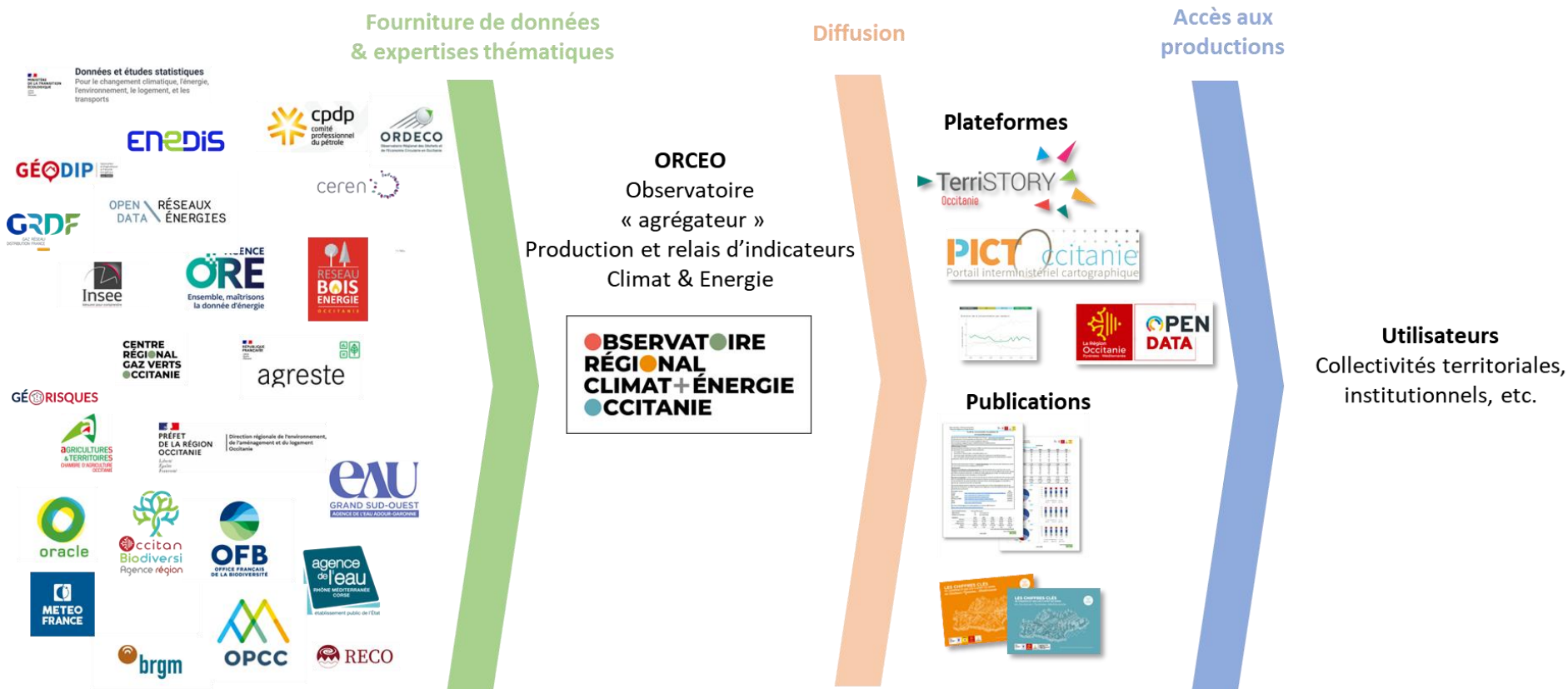
Observatoire « agrégateur »

Production et relais d'indicateurs Climat & Energie

- Consommations énergétiques par vecteur et par secteur
- Productions d'énergies
- Emissions de gaz à effet de serre
- Effets et impacts du changement climatique

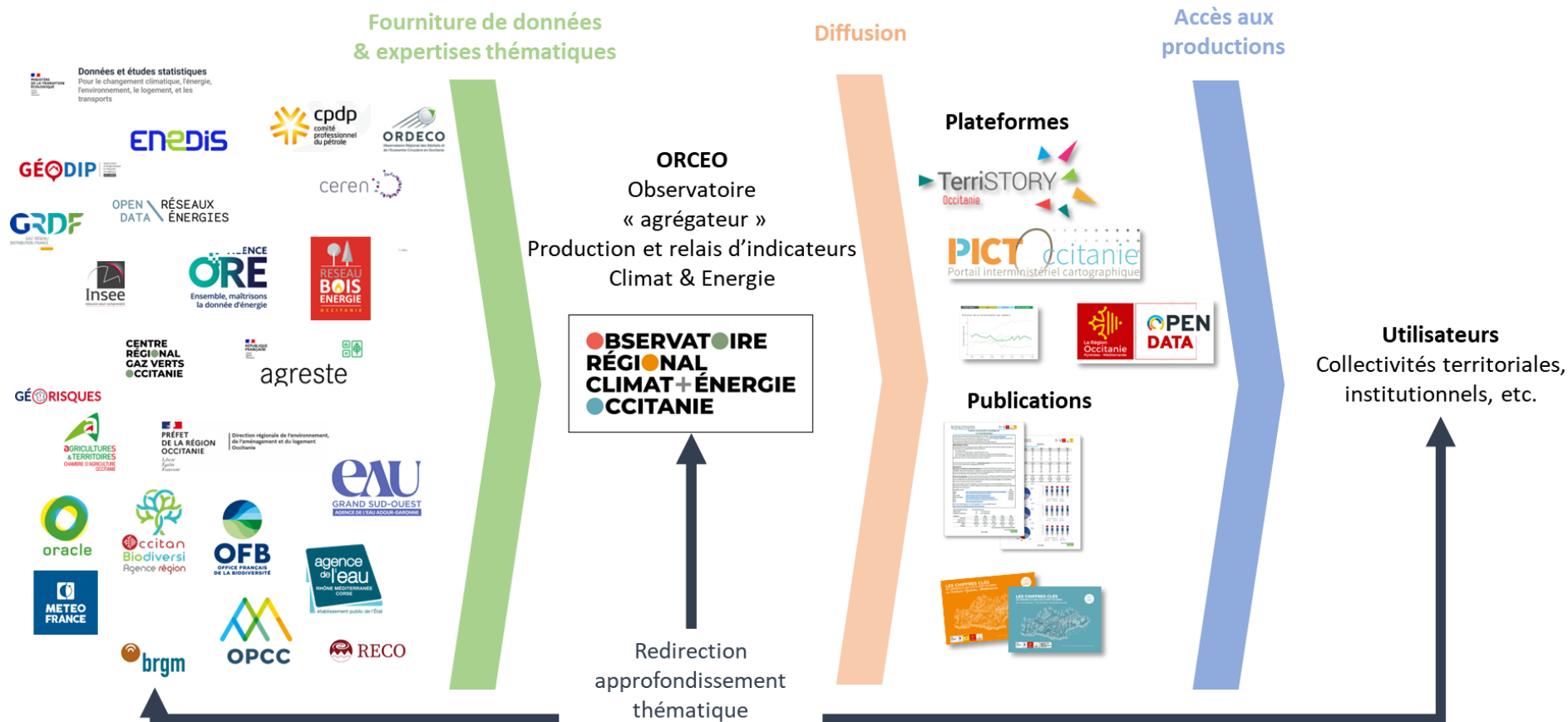
● Observatoire Régional Climat + Energie Occitanie (ORCEO)

L'ORCEO diffuse ses productions sans coût de mise à disposition, selon une méthodologie transparente et pérenne. L'ORCEO redirige vers des acteurs spécialisés les collectivités souhaitant approfondir des thématiques.



● Observatoire Régional Climat + Energie Occitanie (ORCEO)

L'ORCEO diffuse ses productions sans coût de mise à disposition, selon une méthodologie transparente et pérenne. L'ORCEO redirige vers des acteurs spécialisés les collectivités souhaitant approfondir des thématiques.



● PictOstat, l'outil géoclip régional



Cartographie statistique interministérielle
en Occitanie

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS... 



 accès à l'espace "Observation" de la DREAL

[voir et s'abonner à notre newsletter](#) 

 [Guide et fiches pratiques](#)

PictOstat vous ouvre l'accès à de nombreuses données statistiques de l'État sur les territoires d'Occitanie,
produites notamment dans le cadre de [partenariats](#) inter-institutionnels

Vient de paraître...

Les chiffres clés du logement en Occitanie, édition 2023.

Panorama du parc des logements et de sa dynamique, avec un zoom sur l'offre et la demande de logements sociaux. Les données les plus récentes sont privilégiées et sont présentées au niveau

ACTUALITES

Nouvel indicateur : "Part de la superficie "Natura 2000"
Mise à jour du rapport sur la vacance structurelle
Les EnR électriques en Occitanie au 31 mars 2023
Part de la population éloignée des équipements et services
Nouveau : immatriculations de véhicules neufs à tout niveau géographique (2010 à 2022)

Accès aux données géographiques régionales

4 espaces de travail
14 chapitres

11 rapports
21 zonages

635 indicateurs



● PictOstat : pour quoi faire ?

- **Diagnostic territorial** (approche multi-thématique, zonages multiples, évolutions)
- **Aide à l'évaluation** des politiques publiques au niveau territorial (données millésimées)
- Benchmarking territorial (**comparaisons entre différents territoires**)
- Aide à la réponse **territoriale** (zonages adaptés et indicateurs prêts à l'emploi)
- Outil de **cartographie et d'analyse** territoriale (utilisation conjointe des données de PictOstat et de vos propres données)

...quelques indicateurs complémentaires à l'ORCEO dans le cadre de la transition énergétique et écologique

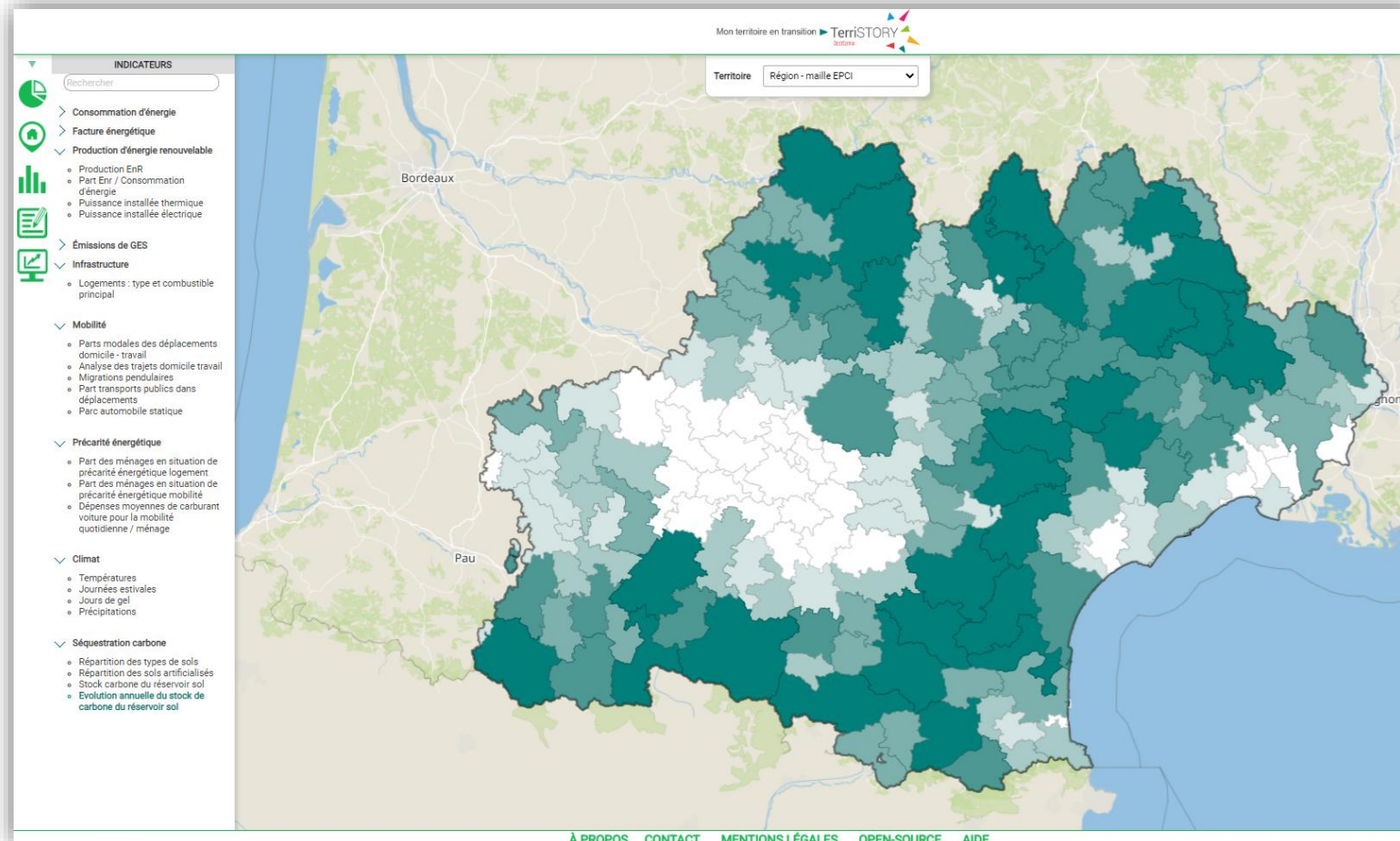
- Rénovation énergétique de l'habitat
- Exposition des populations aux risques climatiques
- Mobilités douces (utilisation du vélo et des pistes cyclables)
- Évolution du parc automobile à faible émission



● TerriSTORY : Accompagnez la transition énergétique de votre territoire !



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



- ▶ 16 mailles territoriales disponibles
- ▶ 31 indicateurs multi-thématiques
- ▶ 9 catégories d'indicateurs
- ▶ 10 installations géolocalisées
- ▶ 500 connexions mensuelles



● TerriSTORY : Accompagnez la transition énergétique de votre territoire !



INDICATEURS

Visualiser les indicateurs de votre territoire et personnaliser leur affichage



INSTALLATIONS

Visualiser les équipements de votre territoire et en consulter les informations



ANALYSES TERRITORIALES

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



STRATÉGIES TERRITORIALES

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



TABLEAUX DE BORD

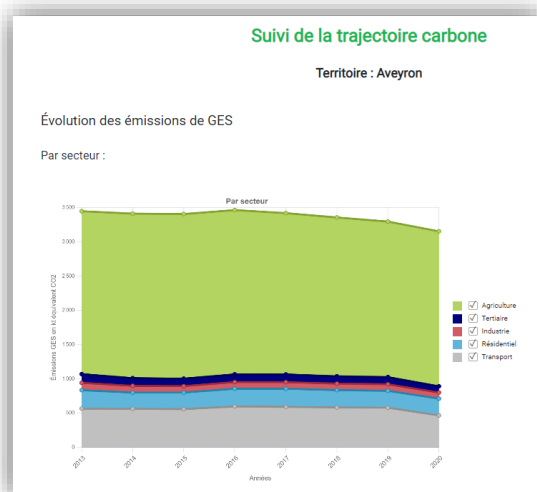
Accéder aux indicateurs clés de votre territoire et construire vos propres tableaux de bord et les partager



ANALYSES TERRITORIALES



TABLEAUX DE BORD



● TerriSTORY : Accompagnez la transition énergétique de votre territoire !



INDICATEURS

Visualiser les indicateurs de votre territoire et personnaliser leur affichage



INSTALLATIONS

Visualiser les équipements de votre territoire et en consulter les informations



ANALYSES TERRITORIALES

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



STRATÉGIES TERRITORIALES

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

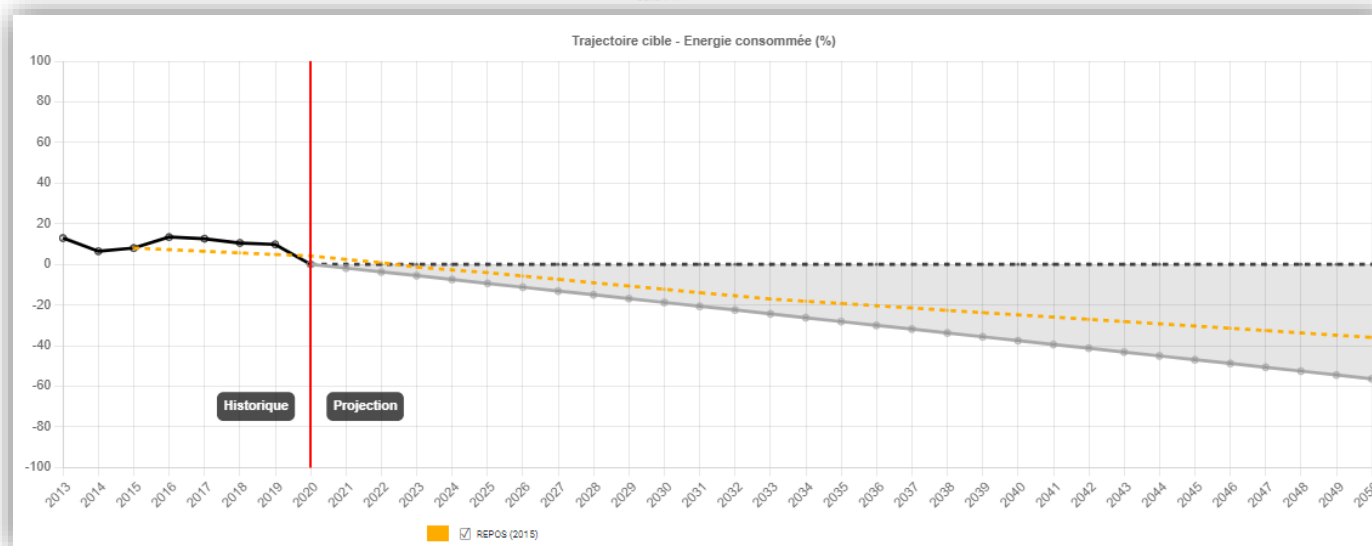


TABLEAUX DE BORD

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



STRATÉGIES TERRITORIALES



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
- ☐ Changement de motorisation des transports en commun
- ☐ Augmentation du covoiturage
- ☐ Réduction distance parcourue sur les trajets domicile-travail

Industrie

- ☐ Réduction consommation énergétique dans l'industrie
- ☐ Réduction des émissions GES non-énergétiques dans l'industrie

Agriculture

- ☐ Réduction consommation énergétique dans l'agriculture
- ☐ Réduction des émissions GES non-énergétiques dans l'agriculture

Actions Production renouvelable

- ☐ Centrale hydroélectrique
- ☐ Centrale photovoltaïque au sol
- ☐ Chauffage bois
- ☐ 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

● Focus sur la fonctionnalité "tableau de bord" de TerriSTORY

The screenshot displays the TerriSTORY web application interface. At the top, the header includes "Mon territoire en transition", the TerriSTORY logo, and navigation links: "Mon compte", "Mes stratégies territoriales", "Mes tableaux de bord", and a power icon. A red arrow labeled "1" points to the power icon. On the left, a sidebar titled "TABLEAUX DE BORD" contains a list of options: "Tableaux de bord disponibles pour le territoire sélectionné", "Mes tableaux de bord", and "Création d'un tableau de bord" (with a sub-option "Créer un tableau de bord"). A red arrow labeled "4" points to the dashboard icon in the sidebar. A red arrow labeled "5" points to the "Création d'un tableau de bord" option. The main area shows a map of the SCOT DU GRAND ALBIGEOIS - approuvé. A red arrow labeled "2" points to the "SCOT" dropdown menu, and a red arrow labeled "3" points to the "SCOT DU GRAND ALBIGEOIS - approuvé" selection. A red arrow labeled "6" points to the "Analyse" panel on the right, which displays "Thématique : Création d'un tableau de bord" and "Territoire : SCOT DU GRAND ALBIGEOIS - approuvé".

The screenshot shows the "Tableaux de bord" form. At the top, it says "Sélectionnez un territoire pour suivre l'évolution du tableau de bord". Below this, there is a "Territoire" dropdown menu with "SCOT" selected and "SCOT DU GRAND ALBIGEOIS - approuvé" as the chosen territory. A "Descendre" button is visible. The form has two main sections for "Titre" and "Description". Below these, there are four buttons: "Nouvel indicateur", "Nouvel équipement", "Nouvel suivi du PCAET", and "Nouvel bloc de texte". At the bottom, there are three "Indicateur" dropdown menus, each with "Sélectionnez un indicateur" as the placeholder. A "Monter" button and a "Descendre" button are also present. Red 'x' marks are visible in the top right corner of the form area and at the bottom right.



- **Observatoire Bois Energie / Le site internet : la vitrine d'une base de données inédite**

Actualités

Appels d'offres

Bois énergie



Votre projet

Annuaire

Observatoire

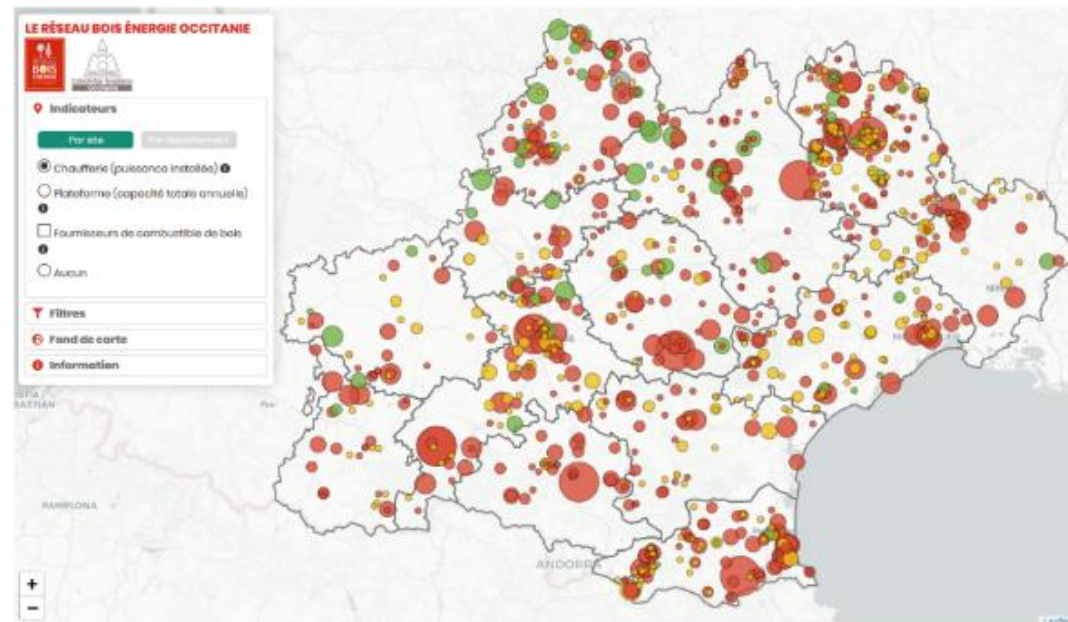


● Observatoire Bois Energie / Le site internet : la vitrine d'une base de données inédite



Le bilan régional des chaufferies & des plateformes Bois-énergie

Retrouvez les coordonnées de la mission de votre département.

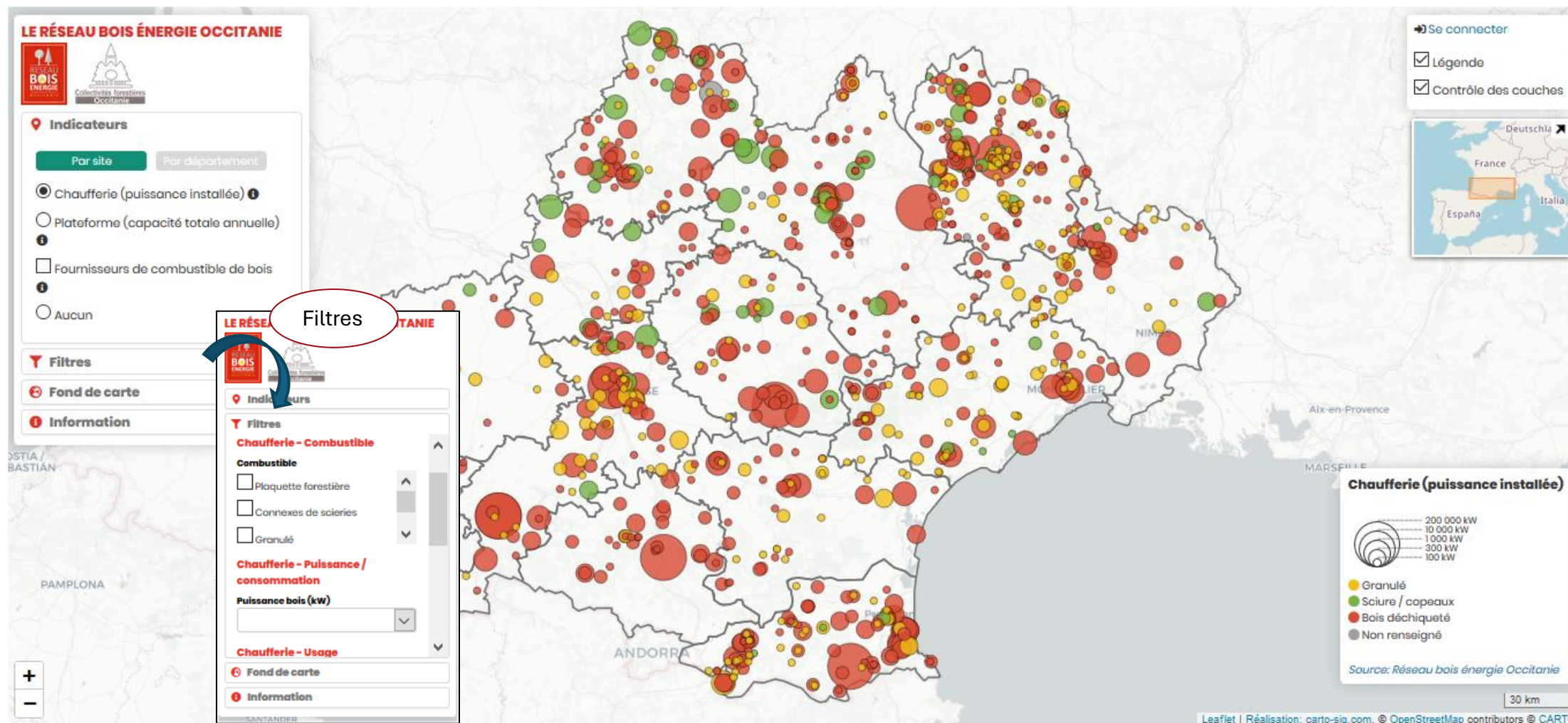


Une cartographie interactive

Localisez les chaufferies, les plateformes bois, les fournisseurs de bois et filtrez par puissance, combustible, année de mise en service, etc.

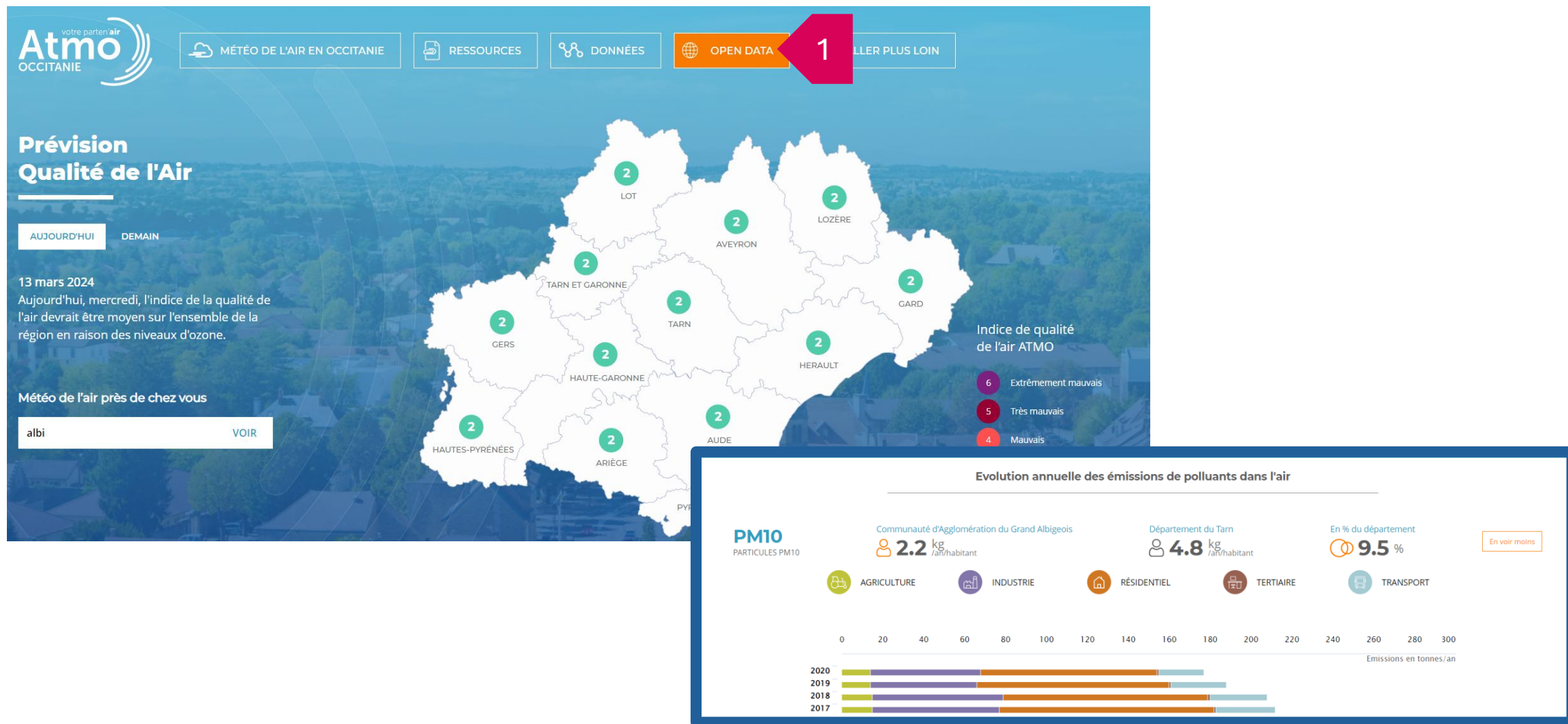


● Observatoire Bois Energie / Une cartographie en ligne mise à jour en temps réel



● ATMO Occitanie sur la qualité de l'air

Un partenariat en cours avec la C2A



Les données dans les projets de territoire : du diagnostic à l'évaluation



ETAT DES LIEUX INITIAL

- ⊖ Se situer par rapport aux autres territoires
- ⊖ Identifier les enjeux
- ⊖ Identifier les leviers d'actions au regard des activités et de leurs impacts

**OBSERVATOIRE
RÉGIONAL
CLIMAT + ÉNERGIE
OCCITANIE**

- Les données régionales, contexte et prospective
- Les données énergétiques à l'échelle d'un territoire : séries longues et analyses sectorielles
- L'importance de la méthodologie

SUIVRE ET... ÉVALUER LA STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE D'UN TERRITOIRE

- ⊖ Consulter et suivre par la datavisualisation et la cartographie
- ⊖ Compiler en un même endroit plusieurs jeux de données pour en faciliter la compréhension et l'utilisation
- ⊖ Faciliter la compréhension des phénomènes et des leviers possibles
- ⊖ Comparaison à d'autres territoires

PICT Occitanie
Portail interministériel cartographique

TerriSTORY
Occitanie

- 2 Plateformes de diffusion
- Cartographie / Datavisualisation
- Jeux de données complémentaires
- Multithématiques
- Exports pour intégration à d'autres outils (SIG etc)

TerriSTORY
Occitanie

- ⊖ Mesurer et simuler l'impact énergétique, climatique et économique d'une action ou d'un secteur ou un territoire
- ⊖ Évaluer l'impact d'une action dans l'atteinte des objectifs de sa trajectoire cible
- ⊖ Personnalisation de tableaux de bord

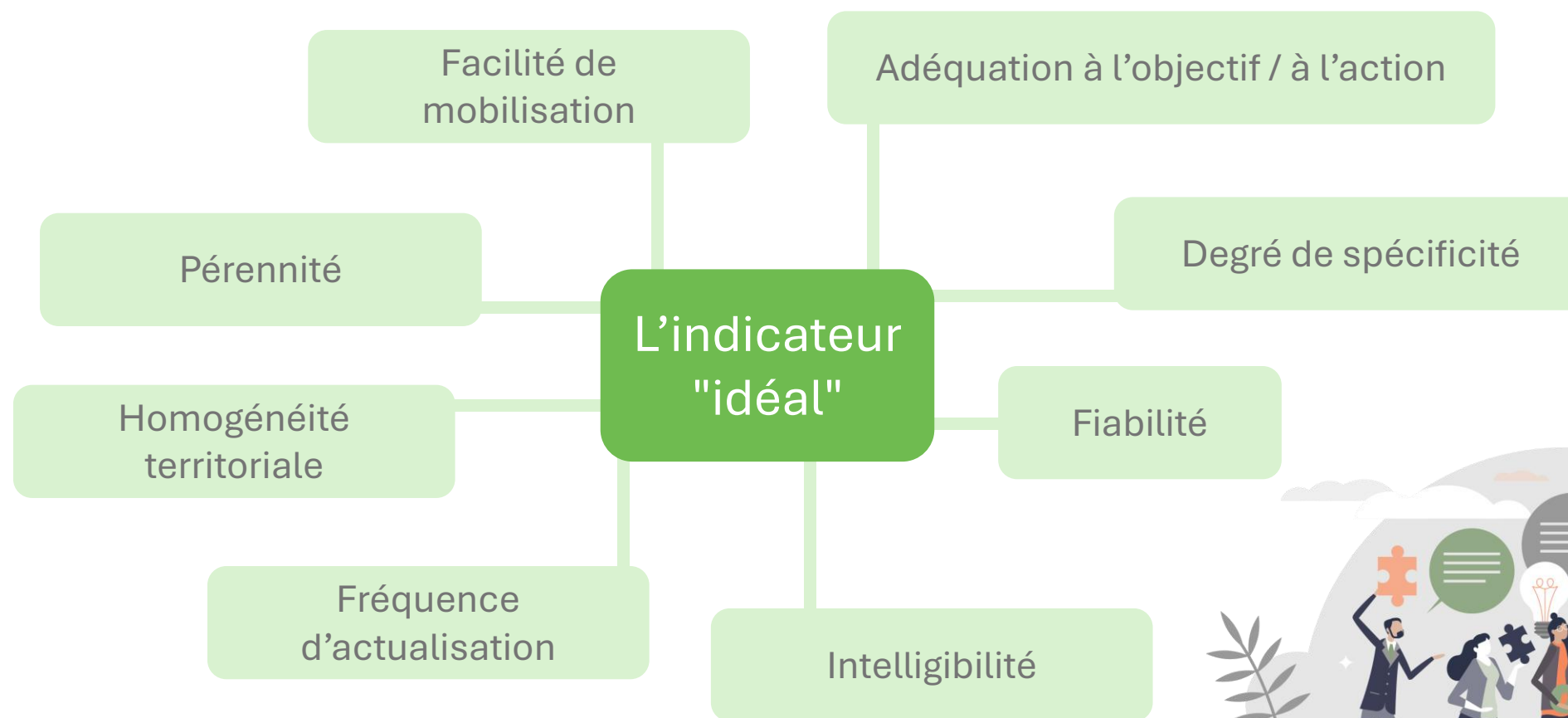


● **Ordre du jour de la réunion : 1h30**

1. Rappel du contexte, 5 minutes
2. Échange autour du besoin du SM. SCOT du Grand Albigeois, 5 minutes
3. Présentation des principaux observatoires et sources des données régionales, 30 minutes
-  4. Critères de choix d'indicateurs de suivi et d'évaluation , 35 minutes
5. Temps d'échanges et de conclusion, 15 minutes



● Les critères de choix d'un indicateur pertinent



Faire du lien avec les documents et engagements territoriaux : avoir un coup d'avance !



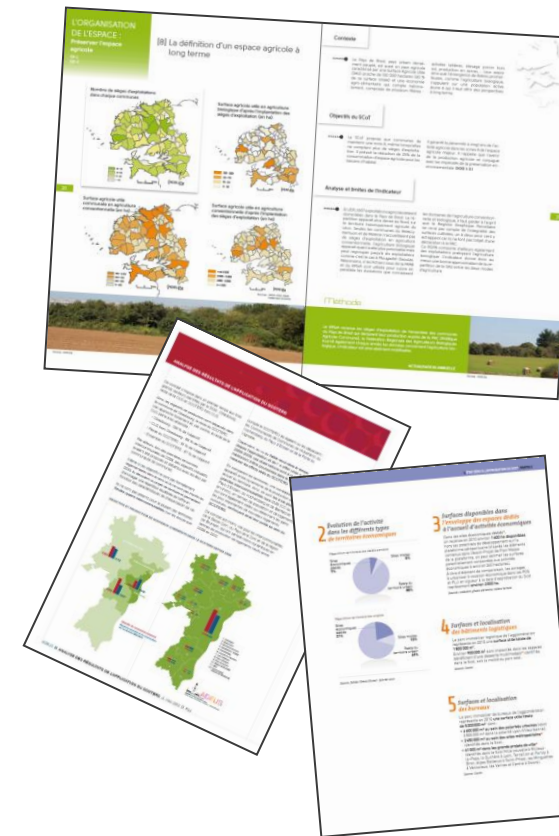
● Différents principes liés à l'utilisation d'indicateurs

- Au-delà de la seule réponse aux exigences de la loi, l'**ANALYSE DES EFFETS** du SCoT permet d'identifier les **dynamiques** à l'œuvre sur le territoire et apprécier les effets du SCoT, pour éclairer le débat sur son maintien ou sa révision. Elle prolonge ainsi la démarche d'analyse et de **réflexion collective** engagée lors de l'élaboration du SCoT. Elle concourt enfin à l'animation de la démarche de **mise en œuvre** du SCoT, et à la **mobilisation des élus dans la durée**.



- L'**ÉVALUATION** d'une démarche PCAET permet de mesurer **les effets produits par cette politique locale** de transition énergétique et écologique et de les apprécier. Il aura vocation à fournir des enseignements et susciter des recommandations à mi-parcours du PCAET ainsi qu'à la fin permettant ainsi aux collectivités d'effectuer les réajustements nécessaires.

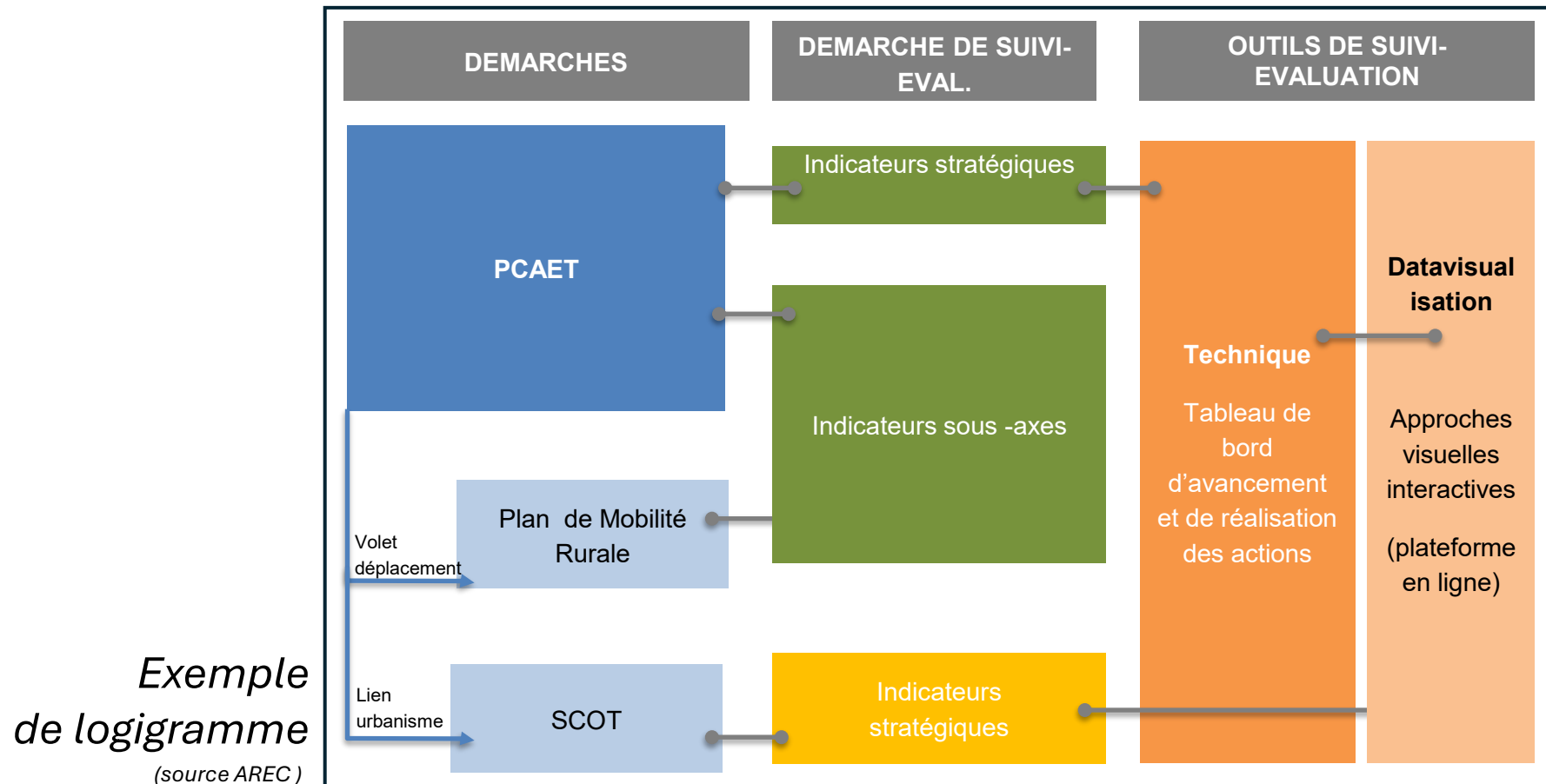
- Le **SUIVI** est une activité qui a pour objectif de **mesurer l'avancement de la mise en œuvre d'une démarche de PCAET**. C'est un outil de pilotage simple à destination des agents et des décideurs des collectivités qui fournit de précieuses indications sur le déroulement de l'action permettant d'apprécier son état d'avancement et de planifier des ajustements si nécessaire.



Un enjeu à bien définir le besoin du territoire, notamment la convergence entre les différentes attentes. Il existe une opportunité claire à une mutualisation de ce travail entre SCoT, PCAET, voire d'autres documents sectoriels (PLU, PM, PLH...).



● L'organisation du suivi et de l'évaluation , une logique à trouver entre les différents documents cadre et engagements



● **Contexte territorial et « documents cadres » intégrant des indicateurs**

- **Le DOO du SCoT de 2017**
- **Les PCAET**
- **Les CRTE**
- **Le programme TETE**
- **Le Pacte Vert Régional**
- **...**



● Les indicateurs du « suivi » de la mise en œuvre du SCoT

1. AMÉNAGER HARMONIEUSEMENT LE TERRITOIRE11

- 1) Evolution démographique
- 2) Rythme de production de logements par typologie (individuel, groupé, collectif,...) et par intercommunalité
- 3) Répartition de la dynamique démographique et de la production de logements sur le territoire (EPCI et polarités)
- 4) Dynamique de production de logement social (SRU) et en accession sociale, notamment en acquisition - amélioration
- 5) Suivi de la production de logements adaptés aux besoins des personnes à mobilité réduite (PMR)
- 6) Suivi de la production de logements adaptés aux besoins des gens du voyage sédentarisés
- 7) Consommation foncière moyenne pour la production d'un logement (par typologie et EPCI)
- 8) Suivi de la production de logements en renouvellement et en intensification
- 9) Evolution de la vacance, des résidences secondaires et des logements occasionnels par intercommunalités
- 10) Dotation en équipements et services par niveaux de polarités
- 11) Evolution de la desserte en transports en commun
- 12) Aménagements liés à l'intermodalité

2. PRÉSERVER ET VALORISER LES RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES, PATRIMOINE D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN 33

- 1) Consommation d'ENAF
- 2) Evolution de la SAU communale
- 3) Capacités de traitement des STEP
- 4) Conformité des systèmes d'assainissement individuels
- 5) Evolution des secteurs faisant l'objet de mesures de protection ou d'inventaire
- 6) Surface des zones naturelles, dont les espaces boisés classés
- 7) Evolution de la production de GES et des indices de qualité de l'air (ATMO)
- 8) Suivi de l'exposition de la population aux nuisances sonores (axes routiers,...)
- 9) Logements impactés par des périmètres de plan de prévention des risques
- 10) Evolution des temps de déplacements (migratoires, pendulaires,...)
- 11) Evolution des parts modales dans les déplacements

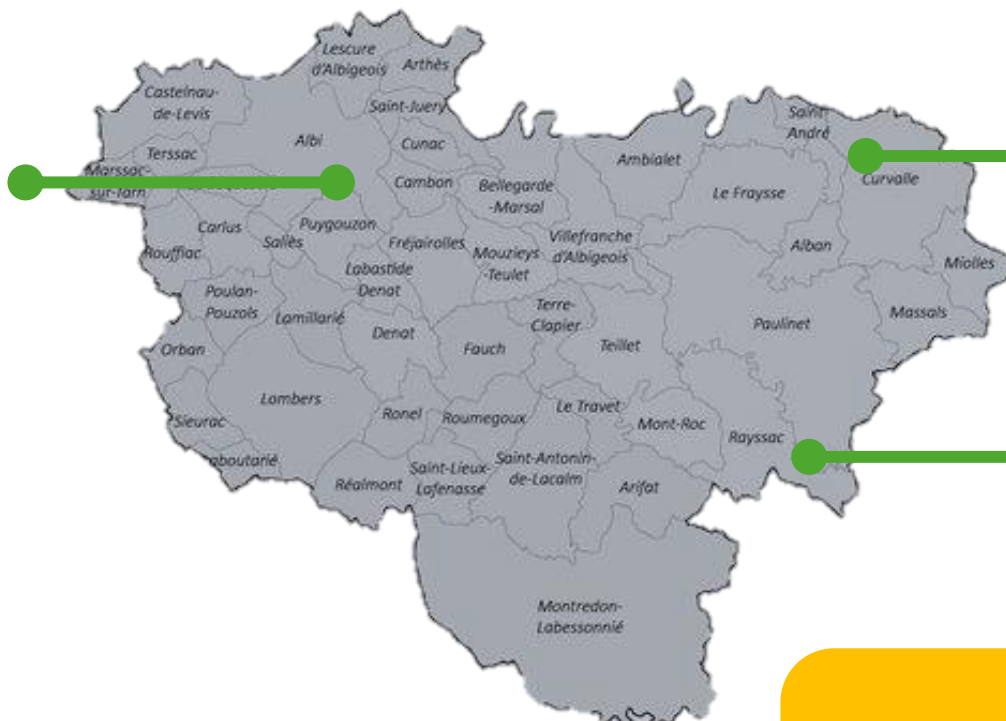
3. PENSER LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE COMME OUTIL MAJEUR D'AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE57

- 1) Evolution du nombre d'étudiants dans le pôle d'enseignement supérieur
- 2) Suivi du déploiement de la fibre optique et de la 4G
- 3) Evolution de la SAU communale
- 4) Evolution de l'emploi agricole
- 5) Evolution du nombre d'exploitations
- 6) Suivi de la requalification des zones économiques
- 7) Suivi des ZAE en emploi, en nombre d'entreprises et en emprise foncière
- 8) Evolution de l'emploi
- 9) Répartition et diversité de l'offre commerciale à l'échelle communale
- 10) Suivi de la requalification des zones commerciales



Analyse sommaire des engagements sur le sujet de la transition énergétique du SCOT 3 EPCI membres

C2A engagée dans programme Territoire Engagé dans la Transition Écologique (TETE)



3 PCAET sur les 3 EPCI
1 réglementaire
2 volontaires

1 CRTE sur les 3 EPCI



Région à Energie Positive
Pacte Vert et COP Régionale

Des indicateurs spécifiques pour chacun des engagements



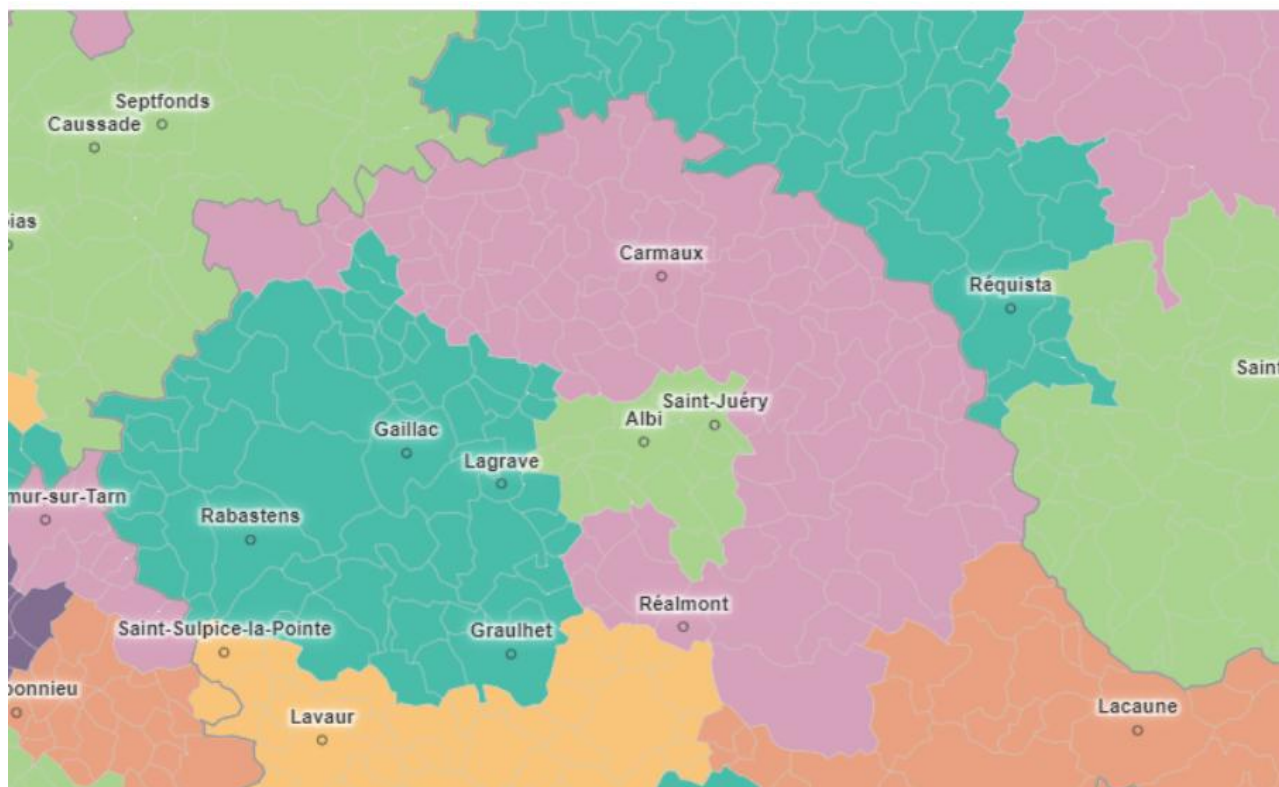
● Exemple d'indicateurs d'évaluation d'un PCAET

Orientation stratégique	Questions évaluatives	Critères de jugement	Indicateurs d'évaluation				2022	2023
			Titre	unité	source	actualisation		
1. Promouvoir la sobriété et améliorer la performance énergétique et climatique des bâtiments	Les actions du PCAET ont-elles permis de réduire les consommations du parc de bâtiments du territoire ?	- Les actions mises en place dans le cadre du PCAET ont permis de réduire les consommations dans le logement privé en rénovation. - Les actions mises en place dans le cadre du PCAET ont permis de réduire les consommations dans le logement social. - Les actions mises en place dans le cadre du PCAET ont permis de réduire les consommations dans les bâtiments des collectivités.	Consommation du secteur résidentiel	GWh	OREO ou TerrISTORY	Tous les 3 ans		
			Indicateur de réduction de consommation dans le logement privé	MWh économisés/an	GGK (OFAM) / AREC et Conseil départemental (Tarn Renov-Occitanie)	Annuel		
			Nombre de logements en classes E,F,G	nbre	Bailleurs	Annuel		
			Réduction des consommations énergétiques des bâtiments rénovés de l'agglomération	MWh économisés/an	Interne / service	Annuel	NC	
			Suivi des consommations énergétiques et des dépenses du patrimoine communautaire	MWh + E	Interne / service patrimoine bâti	Annuel		
2. Développer les énergies renouvelables	Le PCAET a-t-il permis de mobiliser le potentiel des ressources d'ENR et les acteurs du territoire ?	- Les actions mises en place ont permis une augmentation de la production PV. - Les actions mises en place ont permis une augmentation du nombre de chaufferies bois sur le territoire. - Les actions mises en place ont permis une amélioration de la connaissance du potentiel d'ENR et des modèles de développement territoriaux. - Les actions mises en place ont permis de créer une dynamique autour de la méthanisation agricole.	Puissance installée PV du territoire	MW	OREO	Annuel		
			Production annuelle d'électricité d'origine renouvelable	MWh/an	OREO	Annuel		
			Nombre de chaufferies bois	nbre	TRifyl	Annuel		
			Puissance cumulée des chaufferies bois	MW	Trifyl	Annuel		
			Nombre de projets en cours de méthanisation agricole	nbre	CA, interne, centre de ressource régional biogaz (AREC)	Annuel		
			Réalisation du schéma directeur des ENR	O/N	Interne / service plan	Annuel	Non	



● Les indicateurs demandés dans les CRTE =>CRTE de l'Albigeois et des Bastides

23 indicateurs



Les contrats de relance et de transition écologique (CRTE)
couvrant le territoire du Grand albigeois

- | crte_1.1 - Émissions de gaz à effet de serre - 2024-03-13
- | crte_1.2 - Emissions de GES annuelles par habitant (TegCO2 - an - hab) - 2024-03-13
- | crte_2.1 - Consommation énergétique finale annuelle - 2024-03-13
- | crte_2.1.hab - Consommation énergétique finale annuelle (MWh-hab) - 2024-03-13
- | crte_3.1 - Production annuelle d'ENR du territoire hors hydroélectrique - 2024-03-13
- | crte_3.2 - Production annuelle d'énergie hydroélectrique du territoire - 2024-03-13
- | crte_4.1 - Surface Agricole Utile totale - 2024-03-13
- | crte_4.2 - Surface agricole utile en agriculture biologique - 2024-03-13
- | crte_5.1 - Part modale des modes actifs et transports en commun - 2024-03-13
- | crte_6.1 - Linéaire d'aménagements cyclables sécurisés - 2024-03-13
- | crte_7.1 - Zones à risque naturel - 2024-03-13
- | crte_8.1 - Fuite des réseaux d'eau - 2024-03-13
- | crte_9.1 - Part des cours d'eau en bon état écologique (%) - 2024-03-13
- | crte_10.1 - Collecte annuelle de déchets ménagers et assimilés avec gravats - 2024-03-13
- | crte_10.2 - Collecte annuelle de déchets ménagers et assimilés hors gravats - 2024-03-13
- | crte_11.1-COVNM - Emissions annuelles de COVNM du territoire (tonnes) - 2024-03-13
- | crte_11.1-NH3 - Emissions annuelles de NH3 du territoire (tonnes) - 2024-03-13
- | crte_11.1-NOx - Emissions annuelles de NOx du territoire (tonnes) - 2024-03-13
- | crte_11.1-PM - Emissions annuelles de PM2,5 du territoire (tonnes) - 2024-03-13
- | crte_11.1-SO2 - Emissions annuelles de SO2 du territoire (tonnes) - 2024-03-13
- | crte_12.1 - Fragmentation des milieux naturels - 2024-03-13
- | crte_13.1 - Surface artificialisée - 2024-03-13
- | emission_polluants_atmo_crte - Émissions de polluants atmosphériques - 2024-03-13



● Les indicateurs du Programme Territoire Engagé pour la Transition Écologique

territoiresentransitions.fr/collectivites/248100737/ca-de-lalbigois-c2a

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

 ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

 TERRITOIRE ENGAGÉ
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Territoires en Transitions
Accompagner la transition écologique des collectivités

[Créer un compte](#) [Se connecter](#)

[Accueil](#) [Le programme Territoire Engagé](#) [L'outil numérique](#) [FAQ](#) [Actualités](#) [Les chiffres](#) [Contact](#)



CA de l'Albigeois (C2A)
Occitanie / Tarn

85 016 HABITANTS COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

 TERRITOIRE ENGAGÉ
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

★ ★ ★ ★ ★
CLIMAT AIR ÉNERGIE

★ ★ ★ ★ ★
ÉCONOMIE CIRCULAIRE

CLIMAT AIR ÉNERGIE

Évolution du score

2022 ★



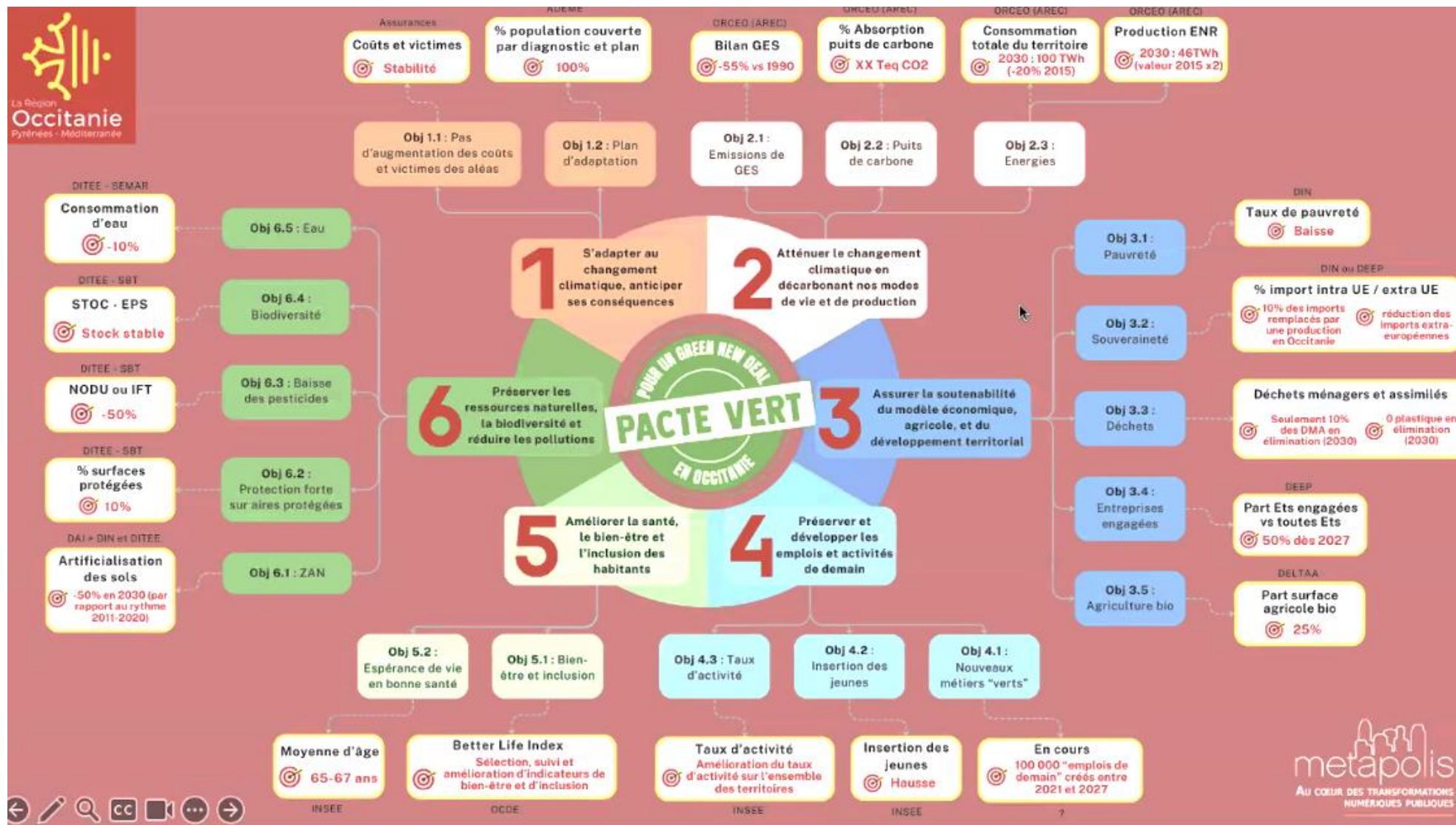
● Les indicateurs du Programme Territoire Engagé pour la Transition Écologique

38 indicateurs prioritaires

- | cae_2.a - Consommation énergétique territoriale - 2024-03-13
- | cae_3.a - Production d'énergie renouvelable du territoire - 2024-03-13
- | cae_6.a - Production de déchets - 2024-03-13
- | cae_7 - Recyclage des déchets - 2024-03-13
- | cae_9 - Compacité des formes urbaines - 2024-03-13
- | cae_11 - Surface annuelle artificialisée - 2024-03-13
- | cae_12 - Diagnostic énergétique des bâtiments publics - 2024-03-13
- | cae_14.a - Consommation énergétique des bâtiments publics - 2024-03-13
- | cae_16.a - Consommation de chaleur-froid ENR&R - patrimoine collectivité - 2024-03-13
- | cae_16.b - Couverture des besoins en chaleur et froid par les ENR&R - patrimoine collectivité - ...
- | cae_17.a - Production d'électricité renouvelable - patrimoine collectivité - 2024-03-13
- | cae_17.b - Taux de production d'électricité renouvelable - patrimoine collectivité - 2024-03-13
- | cae_18 - Achat d'électricité renouvelable - 2024-03-13
- | cae_20 - Consommation de l'éclairage public - 2024-03-13
- | cae_22 - Energie renouvelable et de récupération des réseaux de chaleur - 2024-03-13
- | cae_23 - Couverture des besoins de chaleur du territoire par les réseaux de chaleur ENR&R - 20...
- | cae_24.b - Taux de production d'énergie renouvelable chaleur-froid - 2024-03-13
- | cae_25.b - Taux de production d'électricité renouvelable - 2024-03-13
- | cae_26 - Puissance photovoltaïque installée - 2024-03-13
- | cae_28.b - Rendement du système d'alimentation en eau potable - 2024-03-13
- | cae_44 - Pistes cyclables - 2024-03-13
- cae_45 - Stationnement vélo - 2024-03-13
- cae_46 - Fréquentation des transports en commun - 2024-03-13
- cae_51 - Achats publics avec considération environnementale - 2024-03-13
- cae_54 - Manifestations et actions sur climat, air, énergie - 2024-03-13
- cae_59 - Surface agricole utile en agriculture biologique - 2024-03-13
- cae_62 - Part de surface forestière certifiée - 2024-03-13
- cae_63.a - Séquestration de CO2 dans les sols et la forêt - 2024-03-13
- cae_65 - Consultations sur climat, air, énergie - 2024-03-13
- crte_4.1 - Surface Agricole Utile totale - 2024-03-13
- crte_6.1 - Linéaire d'aménagements cyclables sécurisés - 2024-03-13
- crte_7.1 - Zones à risque naturel - 2024-03-13
- crte_12.1 - Fragmentation des milieux naturels - 2024-03-13
- eci_26 - Perte en eau du réseau (%) - 2024-03-13
- eci_29 - Activité de l'allongement de la durée d'usage dans l'activité économique - 2024
- emission_polluants_atmo - Émissions de polluants atmosphériques - 2024-03-13
- modes_de_deplacement - Modes de déplacement - 2024-03-13
- plans_de_deplacement - Couverture des Plans de déplacements - 2024-03-13



Les indicateurs du Pacte Vert Régional



● Les indicateurs en lien avec le SRADDET

2 règles « énergie-climat »

Règle 19

Expliciter dans chaque document de planification locale une **trajectoire phasée de réduction de la consommation énergétique finale** (en matière de bâti et de transport) et une **trajectoire d'évolution du mix énergétique territorial**, toutes deux aux horizons 2030 et 2040, de manière à contribuer à l'atteinte de l'objectif REPOS

*Par exemple : **Consommation d'énergie pour les secteurs bâtiments** (résidentiel et tertiaire) et **mobilité***

Règle 20

Identifier les espaces susceptibles d'accueillir les installations EnR et les inscrire dans les documents de planification. Dans le cas des installations photovoltaïques, **prioriser** les toitures de bâtiments, les espaces artificialisés (notamment les parkings) et les milieux dégradés (friches industrielles et anciennes décharges par exemple)

*Par exemple : **Nombre d'installation d'EnR sur le territoire du SCOT***



● Exemples d'indicateurs énergie-climat à observer de façon plus locale et fine :

Bâtiments :

- Indicateur de rénovation du parc
- Indicateur de réduction de consommation dans le logement privé
- Permis de construire sollicitant une installation EnR (Photovoltaïque, thermique, Géothermie..)
- Taux d'hébergements labellisés Ecolabel européen

Mobilité :

- Fréquentation des transports en commun
- Linéaire de piste cyclable
- Part de la population active couverte par un Plan de déplacements Entreprise ou Administration
- Nombre de places de stationnement vélo
- Installation de bornes de recharges

Climat

- Population située dans une zone à risque naturel élevé
- Nombre d'ilot de fraîcheur ou ilot de chaleur
- ...



● Prochaines étapes

- Envoi du support complété
- 28 mars, webinaire

"Comment aborder la transition énergétique à travers la planification territoriale ?"

Séquences	Heure	Durée	Animateurs / intervenants	Descriptif
Introduction générale (20')	10h00	5'	AREC	Temps d'accueil, brise-glace Klaxoon : Positionnement des participants sur une carte d'Occitanie
	10h05	5'	AREC	Accueil Animation : • Partage du klaxoon et des profils de participants • Déroulé du webinaire
	10h10	10'	AREC	Accueil TOTEn + Présentation réseau Les GEnERATEURS et du cycle de 4 webinaires + actualités partenariales
Webinaire TOTEn X LG (100')	10h20	10'	DAI	<u>Introduction</u> : Pourquoi/comment encadrer les ENR ? & présentation de la mission d'accompagnement DAI / intégration des R 19 & 20 SRADDET dans les SCoT et PLUi
	10h30	3 x 10'	<u>Territoires</u> (soutien éventuel DAI/AREC)	<u>Accompagnements : retours d'expériences de collectivités</u> • PLUi Aubrac Carladez : contexte/modalités d'accompagnement/REX (intérêt-avancées-limites)/... • SCOT de l'Albigeois : contexte/modalités d'accompagnement/REX (intérêt-avancées-limites)/... • Pays Cœur d'Hérault : contexte/modalités d'accompagnement/REX (intérêt-avancées-limites)/...
	11h00	20'	AREC	1 ^{er} Temps de questions/réponses
	11h20	0'	AREC	Ouverture du sujet : comment s'emparer de la transition énergétique à travers la planification territoriale ? (au-delà de la seule question des ENR)
	11h20	2 x 10'	Territoires (soutien éventuel AREC)	Retours d'expériences de collectivités • Au-delà des ENR, quelle planification énergétique ? • Quelle planification locale pour (re)prendre la main ? Témoignage accomp post-ZAPER ?
	11h40	20'	AREC	2 nd Temps de questions/réponses
	12h00		AREC	Nuage de mots clefs Klaxoon (satisfaction)
Clôture	12h00		AREC	Nuage de mots clefs Klaxoon (satisfaction)
---- Déjeuner ----				



● Pour aller plus loin

- **Replay du webinaire Toten** : Les données au service des projets de transition de territoires, point d'actualité et retour d'expérience"

<https://toten-occitanie.fr/les-webinaires-du-reseau/23-juin-2023-webinaire-les-donnees-au-service-des-territoires>

- **ORCEO** : Chiffres clés et notes méthodo :

<https://www.arec-occitanie.fr/observatoire-regional-climat-energie-en-occitanie.html>

- **Prochaines formations TerriSTORY** : <https://www.arec-occitanie.fr/agenda-terristoryr.html>

> niveau 1 : 27/02/24 "Initiation aux fonctionnalités de TerriSTORY®"

> niveau 2 : 26/03/24 (sous réserve d'avoir suivi le premier niveau de formation...)

"Construisez votre "Stratégie territoriale" avec la plateforme TerriSTORY®"



● Notes sur les suites

- Travail à mener en interne sur les indicateurs disponibles
- Associer dans un second temps sur une réunion de travail la pertinence des données : avis sur les retours
- Comment historise-t-on la donnée ?

