

Réunions d'accompagnement à la traduction du volet énergie-climat du SRADDET dans les SCoT et les EPCI sans SCoT

Webinaire #1 | 13 décembre 2022 de 10h à 12h

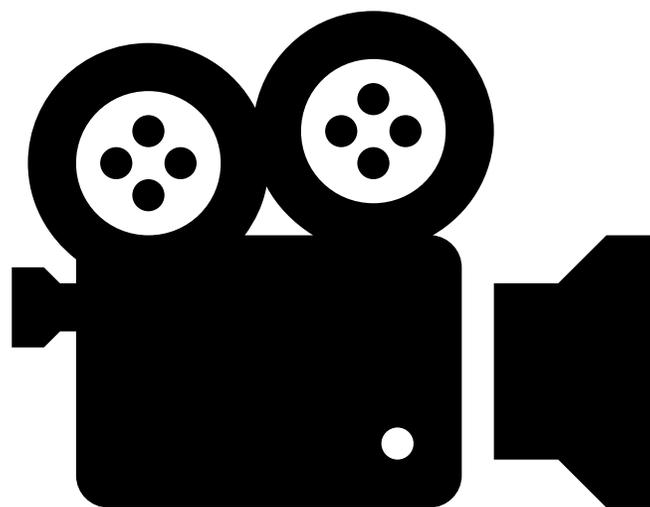
Ce webinaire sera suivi d'un second et d'une réunion en présentiel

Pour un webinaire en toute sérénité...

- N'oubliez pas de **couper vos micros et vos caméras** pendant le webinaire pour éviter les bruits externes durant les interventions et réduire la bande passante
- **N'hésitez pas à poser des questions** directement **sur le Tchat** (bulle « converser ») pendant les interventions
- Des temps d'échanges dédiés sont prévus : merci de **donner votre nom avant d'intervenir** à l'oral
- Le webinaire **sera enregistré sur les temps d'exposés** (et non sur les temps d'ateliers)
- **Testez votre accès aux ateliers via Klaxoon** en vous nommant sans acronyme : <https://app.klaxoon.com/join/XZMK7TU>



Lancement de l'enregistrement vidéo



Réunions d'accompagnement à la traduction du volet énergie-climat du SRADDET dans les SCoT et les EPCI sans SCoT

Webinaire #1 | 13 décembre 2022 de 10h à 12h

Ce webinaire sera suivi d'un second et d'une réunion en présentiel

Ordre du jour de ce séminaire

1. Présentation des 3 réunions d'accompagnement

- Anne ROJAS, DAI, Région Occitanie, 5 minutes

2. Contenu du SRADDET sur le volet énergie

- Anne ROJAS, DAI et Bénédicte RIEY, DITEE, 15 minutes

3. Ateliers de travail autour des besoins, 1h

- Quelles sont vos bonnes pratiques ?
- Quel est le niveau d'intégration dans votre document de planification des thématiques de "réduction des consommations énergétiques" et "développement des énergies renouvelables" ?
- Quelles sont vos attentes et besoins (en sous-groupes)?



4. Premières pistes de solutions : Connaitre et comprendre l'énergie et le climat sur son territoire :

- ORCEO, Denis MULLER, AREC Occitanie
- TerriSTORY, Emmanuelle VALY, AREC Occitanie
- BaO EnR, Christine FOUCRAS, AREC Occitanie

5. Temps d'échange et prochaines étapes

Ordre du jour de ce séminaire



1. Présentation des 3 réunions d'accompagnement

- Anne ROJAS, DAI, Région Occitanie, 5 minutes

2. Contenu du SRADDET sur le volet énergie

- Anne ROJAS, DAI et Bénédicte RIEY, DITEE, 15 minutes

3. Ateliers de travail autour des besoins, 1h

- Quelles sont vos bonnes pratiques ?
- Quel est le niveau d'intégration dans votre document de planification des thématiques de "réduction des consommations énergétiques" et "développement des énergies renouvelables" ?
- Quelles sont vos attentes et besoins (en sous groupes)?



4. Premières pistes de solutions : Connaitre et comprendre l'énergie et le climat sur son territoire :

- ORCEO, Denis MULLER, AREC Occitanie
- TerriSTORY, Emmanuelle VALY, AREC Occitanie
- BaO EnR, Christine FOUCRAS, AREC Occitanie

5. Temps d'échange et prochaines étapes

Contexte de ces 3 réunions d'accompagnement à la traduction du volet énergie-climat du SRADET

- Arrêt du projet de Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADET) lors de l'Assemblée Plénière de décembre 2019
- Consultation des Personnes Publiques Associées (PPA) et de l'Autorité Environnementale au cours de l'année 2020, la période du 23 décembre au 7 février 2022 a été dédiée à l'enquête publique.
- Adoption par la Région en 2022 et l'approbation préfectorale le rend opposable aux territoires infrarégionaux (SCoT, PLU, PLUi, Chartes de PNR, PCAET, PDU).
- Lors de la concertation préalable, puis lors de la consultation des PPA, il est **apparu que les territoires de SCoT, en l'absence de PCAET, avaient besoin d'un accompagnement en ingénierie dédié pour la mise en œuvre des règles du schéma**. Ce recueil des besoins également complété en 2021 par une enquête menée auprès des services énergie et planification des DDT.



Objectifs des 3 réunions d'accompagnement

- **Accompagner** la traduction du SRADDET dans les documents infrarégionaux sur le sujet "Energie"
- Mettre à disposition des **outils** sur mesure qui répondent aux besoins des SCOT et des EPCI sans SCoT en Occitanie (*via TOTEn notamment*)

> **Être à l'écoute des territoires**



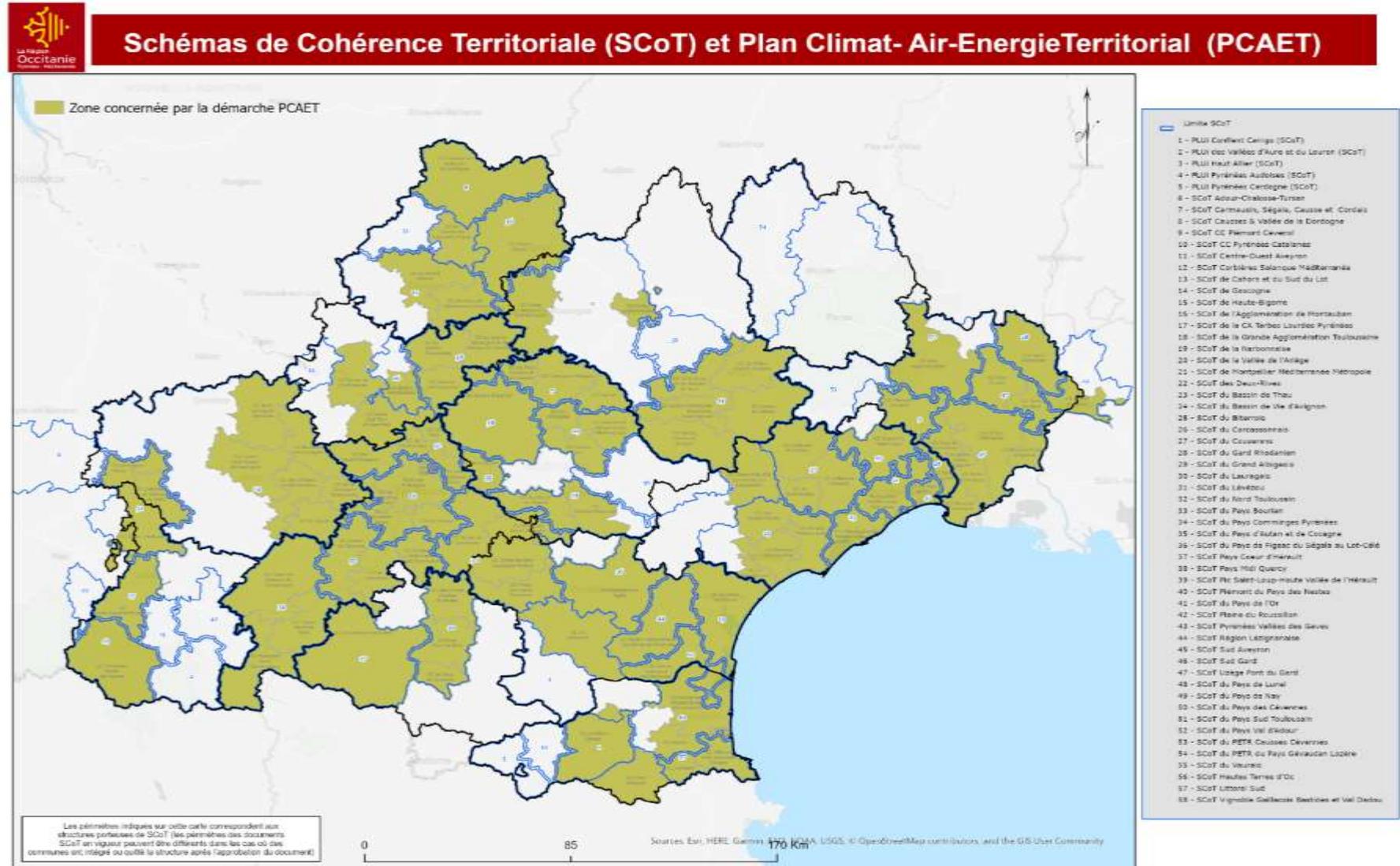
État des lieux | SCOT et PCAET

57 SCOT en Occitanie dont :

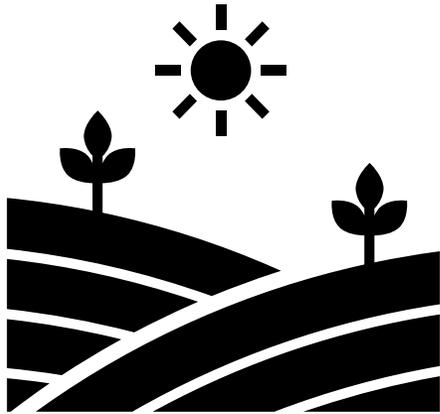
- 18 SCOT non couverts/pas totalement par un PCAET
- 10 SCOT en révision/élaboration

74 PCAET obligés en Occitanie

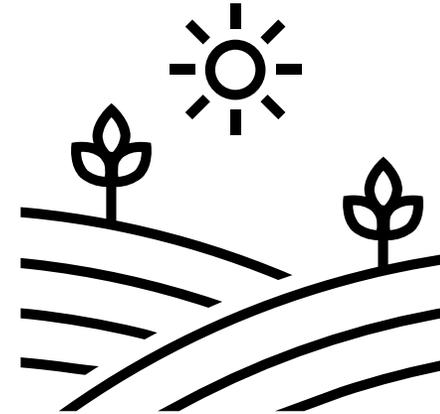
34 EPCI sans SCOT



Les cibles de ces 3 réunions d'accompagnement



Les territoires de **SCOTs**



Les EPCI **non couverts** par un SCOT
(porteurs de PLUi, PLU..)



Ordre du jour de ce séminaire

1. Présentation des 3 réunions d'accompagnement

- Anne ROJAS, DAI, Région Occitanie, 5 minutes



2. Contenu du SRADDET sur le volet énergie

- Anne ROJAS, DAI et Bénédicte RIEY, DITEE, 15 minutes

3. Ateliers de travail autour des besoins, 1h

- Quelles sont vos bonnes pratiques ?
- Quel est le niveau d'intégration dans votre document de planification des thématiques de "réduction des consommations énergétiques" et "développement des énergies renouvelables" ?
- Quelles sont vos attentes et besoins (en sous groupes)?



4. Premières pistes de solutions : Connaitre et comprendre l'énergie et le climat sur son territoire :

- ORCEO, Denis MULLER, AREC Occitanie
- TerriSTORY, Emmanuelle VALY, AREC Occitanie
- BaO EnR, Christine FOUCRAS, AREC Occitanie

5. Temps d'échange et prochaines étapes

Le SRADET

Un document transversal

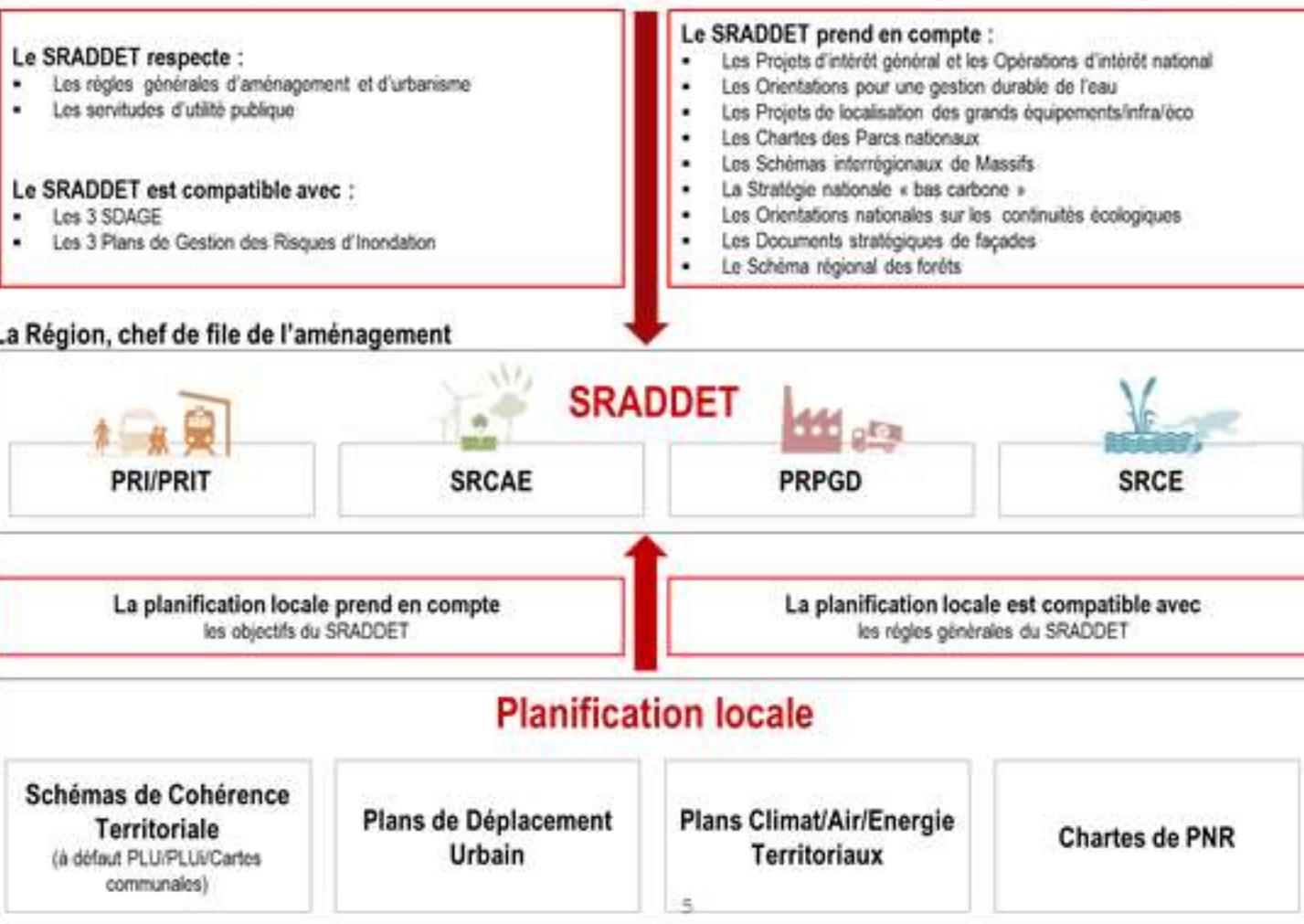
Le SRADET fixe des objectifs et des règles dans
11 domaines de compétence « Aménagement » :

- équilibre et égalité des territoires,
- implantation des différentes infrastructures d'intérêt régional,
- désenclavement des territoires ruraux,
- habitat,
- gestion économe de l'espace,
- intermodalité et développement des transports,
- **maîtrise et valorisation de l'énergie,**
- **lutte contre le changement climatique,**
- **pollution de l'air,**
- protection et restauration de la biodiversité,
- prévention et gestion des déchets.

4



Un document intégrateur et prescriptif



Le contenu du SRADDET

RAPPORT

Synthèse du diagnostic

OBJECTIFS

Carte synthétique indicative

FASCICULE

RÈGLES GÉNÉRALES

Mesures d'accompagnement

Modalités et indicateurs de suivi-évaluation

ANNEXES

Rapport incidences environnementales

Volet prévention et gestion des déchets

Volet continuités écologiques

Diagnostic

Synthèse du rapport et liste des règles



UN RÉÉQUILIBRAGE RÉGIONAL POUR L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

UN RÉÉQUILIBRAGE RÉGIONAL POUR L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT DE L'OFFRE DE SERVICE POUR TOUS

GARANTIR DES SOLUTIONS DE MOBILITÉS POUR TOUS LES USAGERS

FAVORISER L'ACCÈS AUX SERVICES DE QUALITÉ

DÉVELOPPER UN HABITAT ADAPTÉ À LA DIVERSITÉ SOCIALE DES TERRITOIRES

ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES DE TOUS LES TERRITOIRES

INSCRIRE LES TERRITOIRES RURAUX ET DE MONTAGNE AU CŒUR DES DYNAMIQUES RÉGIONALES

DÉVELOPPER UN MAILLAGE EQUILIBRE DU TERRITOIRE ET DE NOUVELLES COOPERATIONS

CONSOLIDER LE RAYONNEMENT DES MÉTROPOLIS ET LEUR QUALITE DE VIE

RENFORCER LE RAYONNEMENT NATIONAL ET MONDIAL DE LA RÉGION AU BÉNÉFICE DE TOUS

INSCRIRE LA REGION DANS LES RESEAUX FERROVIAIRE, AÉRIEN ET MARITIME

VALORISER L'OUVERTURE ÉCONOMIQUE ET TOURISTIQUE DE TOUS LES TERRITOIRES ET CONSOLIDER LES RELATIONS INTERRÉGIONALES ET INTERNATIONALES



UN NOUVEAU MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT POUR RÉPONDRE À L'URGENCE CLIMATIQUE

UN NOUVEAU MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT POUR RÉPONDRE À L'URGENCE CLIMATIQUE

CONCILIER DÉVELOPPEMENT ET PRÉSERVATION DES RESSOURCES

RÉUSSIR LE ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE À L'ÉCHELLE RÉGIONALE À HORIZON 2040

ATTEINDRE LA NON PERTE NETTE DE BIODIVERSITÉ

ASSURER LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU DANS UNE APPROCHE MULTI-USAGES

CONSOMMER MOINS D'ÉNERGIE ET EN PRODUIRE MIEUX

DEVENIR LA PREMIÈRE RÉGION À ÉNERGIE POSITIVE D'EUROPE À HORIZON 2050

FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT DU FRET FERROVIAIRE, FLUVIAL ET MARITIME

RÉDUIRE LA PRODUCTION DE DÉCHETS ET OPTIMISER LEUR VALORISATION

FAIRE DE L'OCCITANIE UNE RÉGION EXEMPLAIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Traduction du volet énergie du SRADDET dans la planification locale : premiers enjeux recensés

- Demande d'un **accompagnement en ingénierie**, surtout pour les territoires non couverts en PCAET : cf cartes zones sans PCAET (cf *périmètres*)
- Articulation **développement ENR et autres enjeux** (ZAN, paysages, santé, biodiversité, architecture)
- Déclinaison du Sraddet dans un territoire non couvert par un SCoT
- Besoin de pédagogie autour des **mesures d'accompagnement**
- Besoin **d'études à l'échelle SCoT** sur l'adaptation au Changement Climatique et la Transition Energétique
- Besoin **d'animation locale** sur la traduction des enjeux
- Mobiliser les ressources existantes : **diagnostics des PCAET et des Contrats de Transition Ecologiques, états initiaux de l'environnement**

Enjeux : appropriation et articulation entre les PCAET et les SCOT ; affiner les besoins par des temps d'échange avec les SCOTS



UN NOUVEAU MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT POUR RÉPONDRE À L'URGENCE CLIMATIQUE : CONSOMMER MOINS D'ÉNERGIE ET EN PRODUIRE MIEUX

DEVENIR LA PREMIÈRE RÉGION À ÉNERGIE POSITIVE D'EUROPE À HORIZON 2050

Objectifs

OT 1.7 - Baisser de 20% la consommation énergétique finale des bâtiments d'ici 2040

Intensifier l'effort de rénovation thermique des bâtiments et de construction de bâtiments à énergie positive ; Limiter les besoins en climatisation dans les bâtiments tertiaires ; Réduire systématiquement les consommations énergétiques en sensibilisant les promoteurs et les usagers

OT 1.8 - Baisser de 40% la consommation d'énergie finale liée au transport de personnes et de marchandises d'ici 2040

Réduire la consommation d'énergie liée aux transports par : la limitation des déplacements contraints, une plus grande attractivité des systèmes de transports collectifs, l'accroissement de leurs connexions et capacités, le renforcement de la cohérence habitat/activités/réseaux de mobilité et l'organisation du « dernier kilomètre », le développement de l'usage du vélo et des modes actifs, des modes de motorisation plus éco-responsables

OT 1.9 - Multiplier par 2,6 la production d'énergies renouvelables d'ici 2040

Développer de nouveaux modèles de production énergétique co-produits avec les habitants/citoyens ; Consolider la filière ENR ; Encourager les territoires à développer les potentiels de production d'énergies renouvelables en priorisant l'installation sur les toitures, les espaces artificialisés et dégradés, en développant les solidarités entre les territoires et dans le respect des continuités écologiques

Résumé des règles

Consommation énergétique

19. Expliciter une trajectoire phasée de réduction de consommation énergétique finale et une trajectoire d'évolution du mix énergétique territorial, toutes deux aux horizons 2030 et 2040, contribuant à l'atteinte de l'objectif Région à Energie Positive

Développement des ENR

20. Identifier les espaces susceptibles d'accueillir des installations ENR et les inscrire dans les documents de planification. Dans le cas des installations photovoltaïques, prioriser les toitures de bâtiments, les espaces artificialisés et les milieux dégradés

Exemples de mesures d'accompagnement

Démarche Région à énergie positive

Agence régionale de l'énergie et du climat

Plan bâtiment durables en Occitanie

Dispositifs pour la construction et la rénovation de bâtiments économes en énergie (éco-chèque, AAP NoWatt, rénovation des logements sociaux...)

Transports propres & Services de transports Lio

Plan Vélo

Plan Hydrogène Vert

Développement des filières ENR et EMR

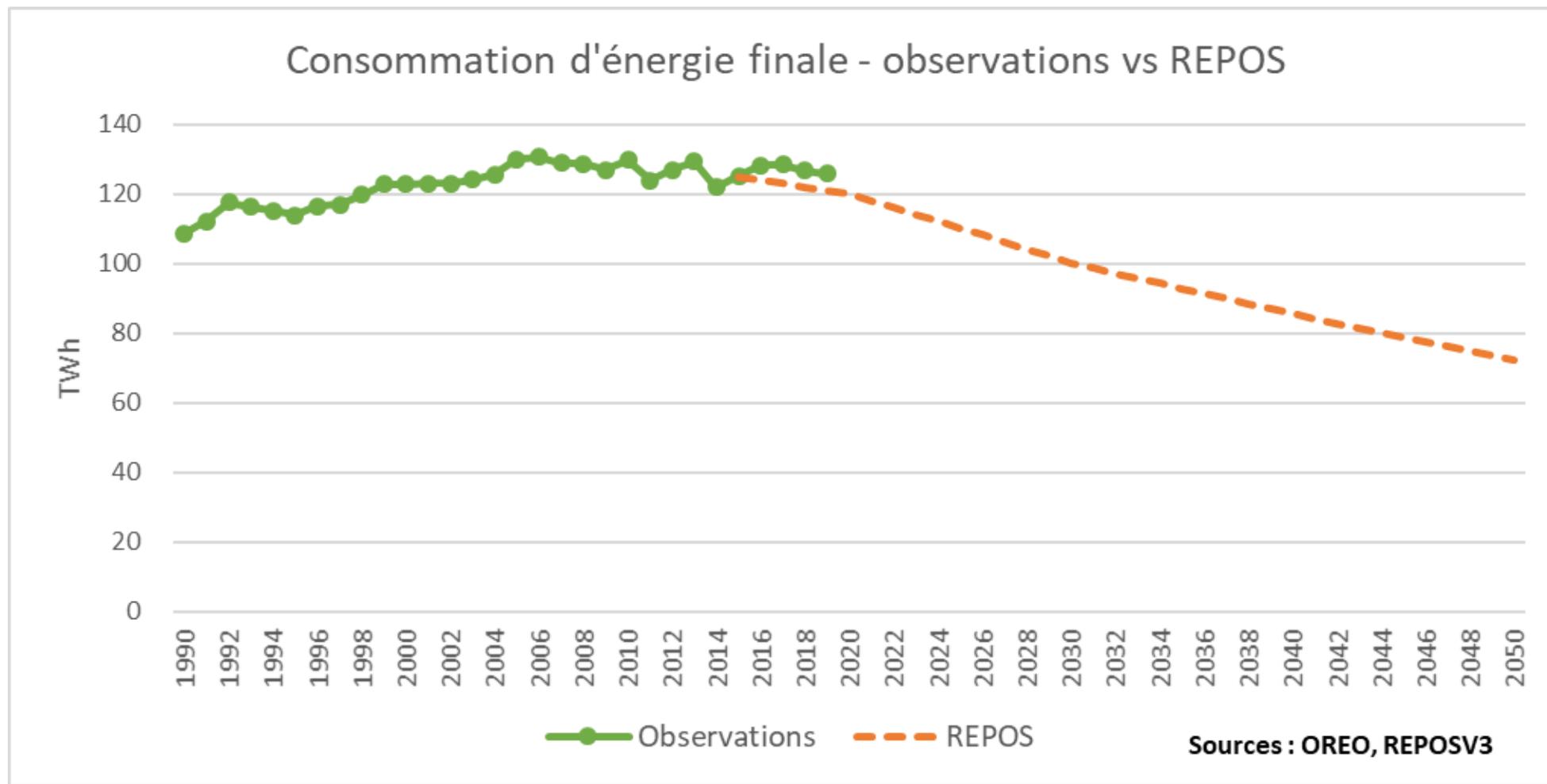


Focus sur les règles 19 et 20 du SRADET

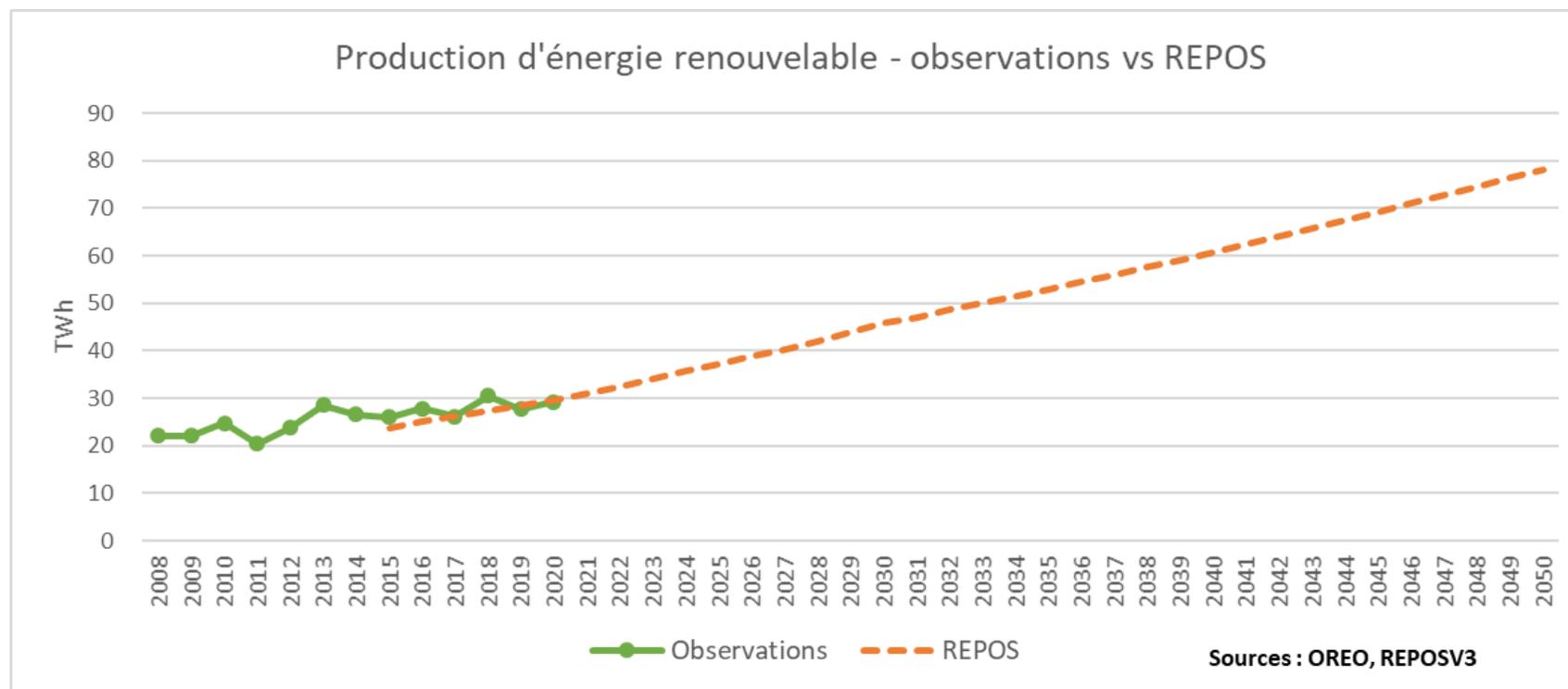
- **Règles 19 du SRADET :**
 - Expliciter dans chaque document de planification locale une **trajectoire phasée de réduction de la consommation énergétique finale** (en matière de bâti et de transport) et une **trajectoire d'évolution du mix énergétique territorial**, toutes deux aux horizons 2030 et 2040, de manière à contribuer à l'atteinte de l'objectif REPOS
- **Règles 20 du SRADET :**
 - 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)



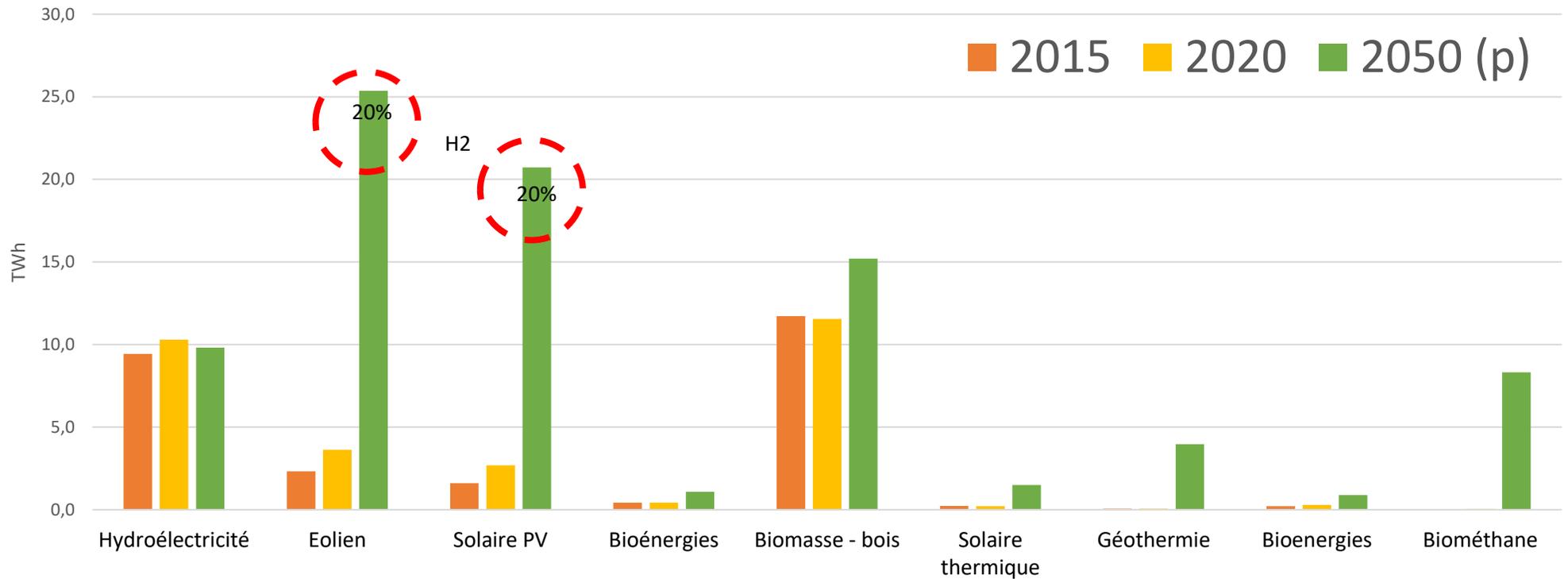
la Stratégie Région à Energie Positive – Consommation énergétique



REPOS— Production d'énergie renouvelable



Production d'Énergie Renouvelable



- Avez-vous questions, des remarques ou des observations ?



Ordre du jour de ce séminaire

1. Présentation des 3 réunions d'accompagnement

- Anne ROJAS, DAI, Région Occitanie, 5 minutes

2. Attentes du SRADDET sur le volet énergie (19 & 20) dans les SCoT

- Anne ROJAS, DAI et Bénédicte RIEY, DITEE, , 15 minutes

3. Ateliers de travail autour des besoins, 1h

- Quelles sont vos bonnes pratiques ?
- Quel est le niveau d'intégration dans votre document de planification des thématiques de "réduction des consommations énergétiques" et "développement des énergies renouvelables" ?
- Quelles sont vos attentes et besoins (en 3 sous groupes)?



4. Premières pistes de solutions : Connaitre et comprendre l'énergie et le climat sur son territoire :

- ORCEO, Denis MULLER, AREC Occitanie
- TerriSTORY, Emmanuelle VALY, AREC Occitanie
- BaO EnR, Christine FOUCRAS, AREC Occitanie

5. Temps d'échange et prochaines étapes

Comprendre Klaxoon

- <https://app.klaxoon.com/join/XZMK7TU>



board

Réunions d'accompagnement à la traduction du volet énergie-climat du SR...

partager

Réunions d'accompagnement à la traduction du volet énergie-climat du SRADDET dans les SCoT et les EPCI sans SCoT ,
Temps d'atelier / Non enregistré

Visio

stop

question

temps

#1 Pourriez-vous, avec un post-it rouge (SCoT), bleu (EPCI), et jaune (Autres) vous situer sur la carte ?

Cycle:

De SCOT Occitanie

De EPCI sans SCOT

Test

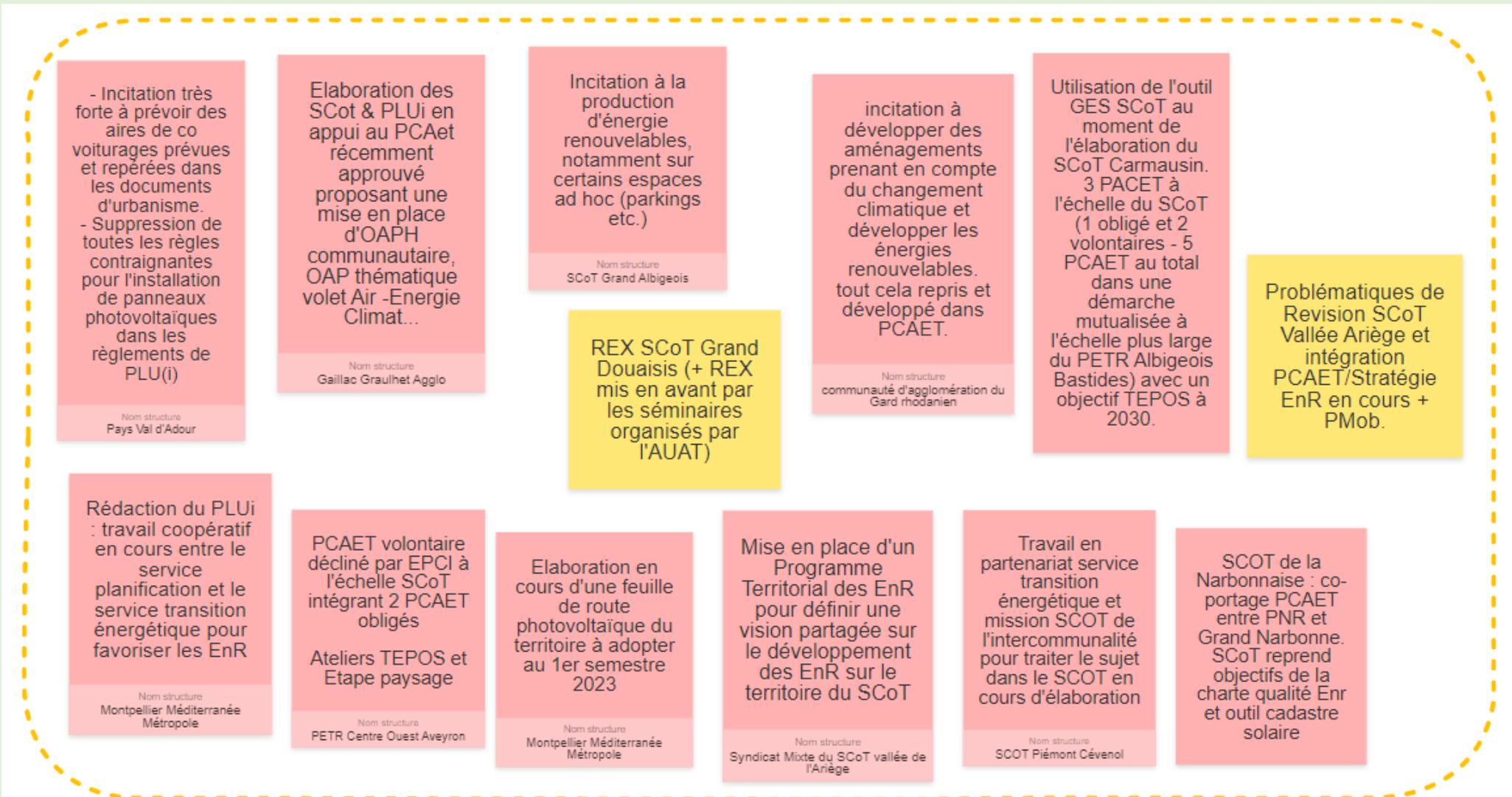
#2 Pourriez-vous partager vos bonnes pratiques sur les thématiques énergie et climat dans vos documents de planification (collaborations fructueuses, rédaction spécifique...)?

Vue board

Si vous rencontrez des difficultés, écrivez-nous dans le tchat et nous le reporterons sur le board



Temps#2 : Les bonnes pratiques des SCoTs et EPCI sans SCoT

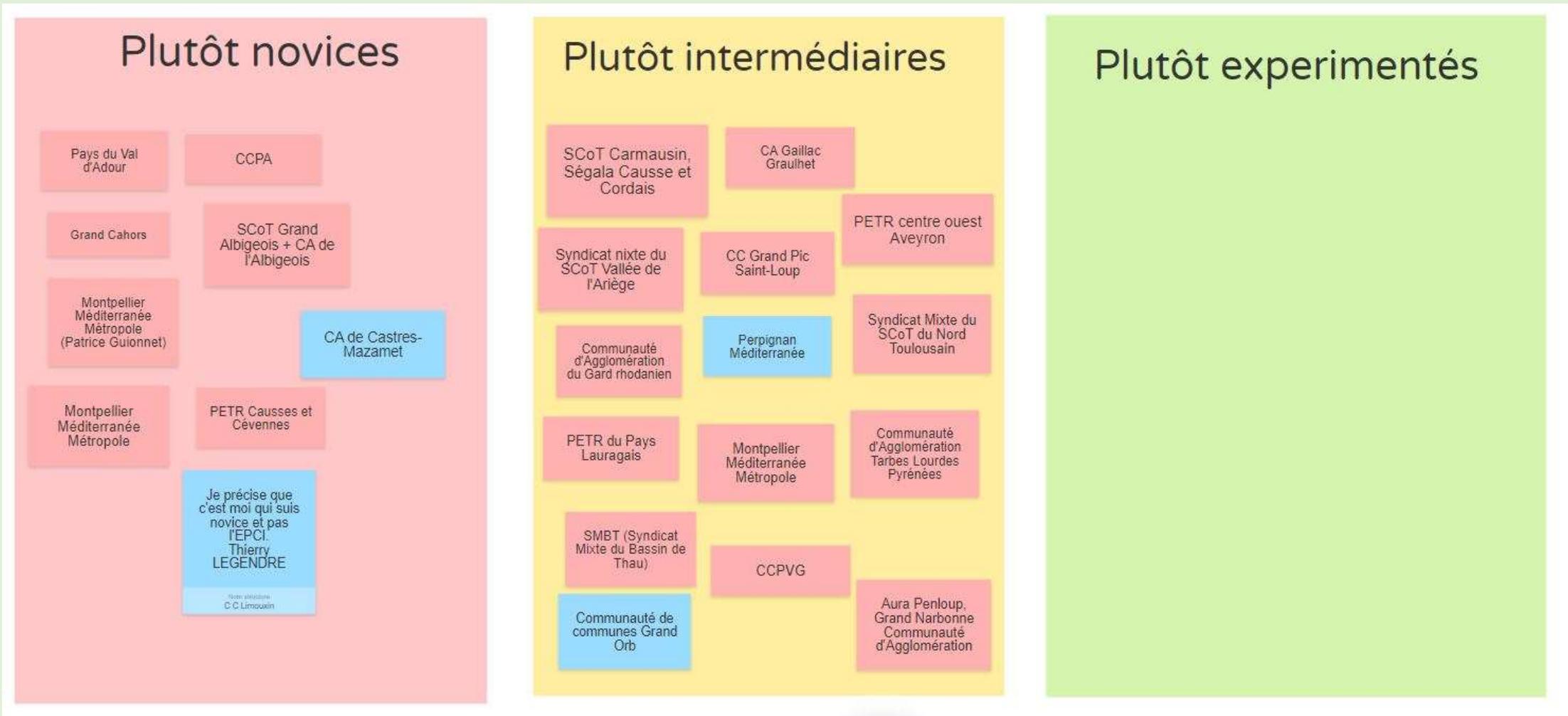


Légende :

- LES SCOT
- EPCI
- Autres



Temps#3 : Quel niveau d'intégration des thématiques "réduction des consommations énergétiques" et "développement des EnR" dans les documents de planification ?



Temps#4 : Quels sont vos besoins , en sous groupe



#Les plutôt novices

OUTILS

ACCOMPAGNE-
MENT

REX

AUTRES

<p>Connaissance des outils, si possible éprouvés par les territoires en matière de changement climatique (ADEME, CEREMA etc.)</p> <p>Nom structure SCoT Grand Albigeois</p>	<p>Coordination entre les outils proposés par le programme PVD et les autres</p> <p>Nom structure C C Limouxin TL</p>	<p>Rédaction d'une feuille de route solaire délibérée en Conseil</p> <p>Nom structure Montpellier Méditerranée Métropole</p>	<p>Avoir une connaissance des outils existants et facile à utiliser</p> <p>Nom structure Pays val d'Adour</p>	<p>Mieux prendre en main l'outil Terristory (partie stratégie) avec des cas pratiques (personnellement, je ne me suis pas encore servie...)</p> <p>Nom structure Laura EXILIE - CA de Castres-Mazamet</p>
<p>Définition des objectifs de réduction de conso et de développement ENR</p> <p>Nom structure CCRA</p>	<p>Accompagnement sur la réalisation d'un cadastre solaire (mutualisation à une échelle plus large que SCOT/ECPI pour réduire les coûts)</p> <p>Nom structure SCoT Grand Albigeois</p>	<p>CCTP pour réaliser un schéma de développement des Enr afin d'intégrer les zones dédiées dans les PLUI</p> <p>Nom structure posit grand Cahors</p>	<p>Avoir des référents pour obtenir leur avis tout au long des procédures d'élaboration des documents (SCoT)... et ne pas attendre la fin de la procédure</p> <p>Nom structure Pays de Val d'Adour</p>	
<p>REX intéressant de l'intégration des exigences EnR dans le PLU de Grenoble</p> <p>Nom structure Montpellier Méditerranée Métropole</p>	<p>Exemples de rédaction d'OAP Energie-Climat pour un PLU/PLUI</p> <p>Nom structure Montpellier Méditerranée Métropole</p>	<p>Exemple : OAP AIR CLIMAT ENERGIE de Nantes</p>		
<p>Les éléments chiffrés que peuvent représenter les surcoûts éventuels pour imposer le PV sur structures</p> <p>Nom structure SCoT Grand Albigeois</p>	<p>Comment prendre en compte la réglementation nationale en cours de changement et les règles locales ?</p> <p>Nom structure Montpellier Méditerranée Métropole</p>			

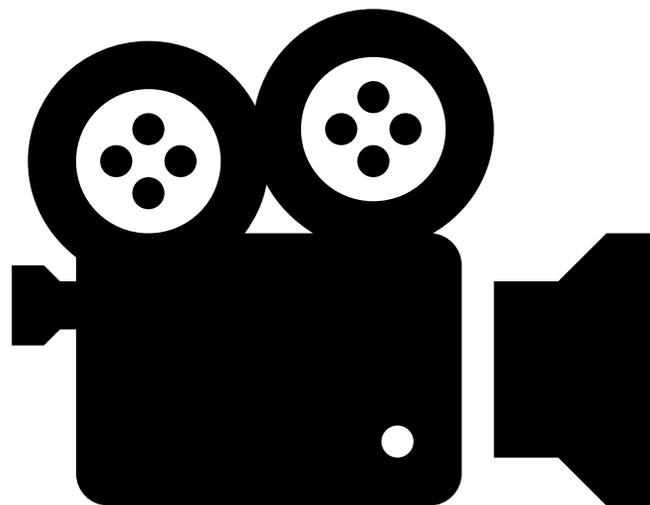


3 besoins prioritaires

<p>Connaissance des outils, si possible éprouvés par les territoires en matière de changement climatique (ADEME, CEREMA etc.)</p> <p>Nom structure SCoT Grand Albigeois</p>	<p>Comment prendre en compte la réglementation nationale en cours de changement et les règles locales ? (evolution réglementaire)</p> <p>Nom structure Montpellier Méditerranée Métropole</p>
<p>Exemples de rédaction d'OAP Energie-Climat pour un PLU/PLUI</p> <p>Nom structure Montpellier Méditerranée Métropole</p>	



Reprise de l'enregistrement vidéo



- Avez-vous questions, des remarques ou des observations ?



Ordre du jour de ce séminaire

1. Présentation des 3 réunions d'accompagnement

- Anne ROJAS, DAI, Région Occitanie, 5 minutes

2. Attentes du SRADDET sur le volet énergie (19 & 20) dans les SCoT

- Anne ROJAS, DAI et Bénédicte RIEY, DITEE, , 15 minutes

3. Ateliers de travail autour des besoins, 1h



- Quelles sont vos bonnes pratiques ?
- Quel est le niveau d'intégration dans votre document de planification des thématiques de "réduction des consommations énergétiques" et "développement des énergies renouvelables" ?
- Quelles sont vos attentes et besoins (en sous groupes)?

4. Premières pistes de solutions : Connaitre et comprendre l'énergie et le climat sur son territoire :

- ORCEO, Denis MULLER, AREC Occitanie
- TerriSTORY, Emmanuelle VALY, AREC Occitanie
- BaO EnR, Christine FOUCRAS, AREC Occitanie

5. Temps d'échange et prochaines étapes



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie ORCEO

Un outil d'observation de la situation énergétique et climatique de l'Occitanie



Pilotent



Anime



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie

ORCEO

- **Observation de la situation régionale en matière d'énergie et de climat**
- **Accompagnement des politiques énergétiques locales (PCAET)**
- **Construction et suivi de la trajectoire REPOS (Région à Energie Positive)**
- **Lieu de concertation entre acteurs régionaux et locaux de l'énergie**



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie ORCEO

→ Observation de la situation régionale en matière d'énergie et de climat



Mise à jour
annuelle des
publications

- Consommations énergétiques par vecteur et par secteur
- Productions d'énergies (suivi des filières EnR)
- Emissions de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O, gaz fluorés)
- Profils Climat

Plaquette annuelle des chiffres clés



Et également :

[OpenData Région](#)



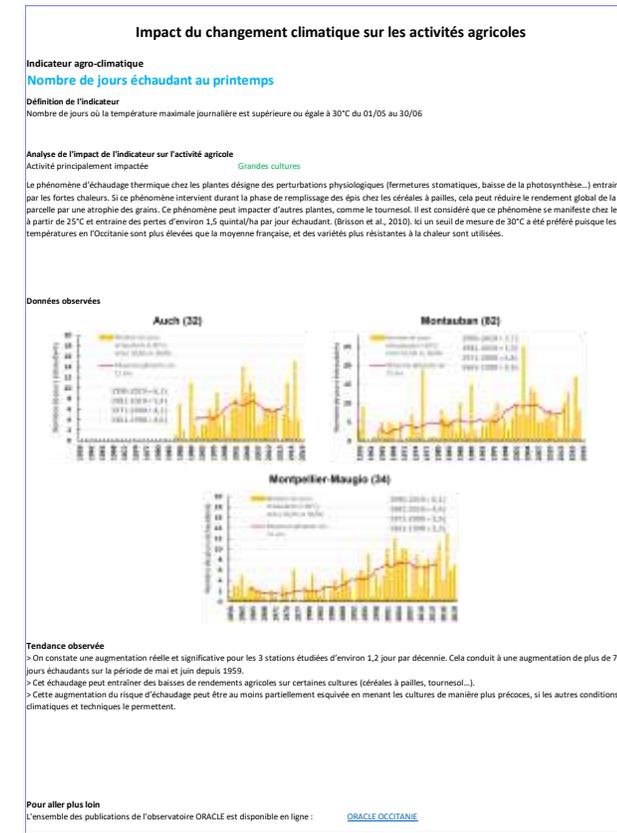
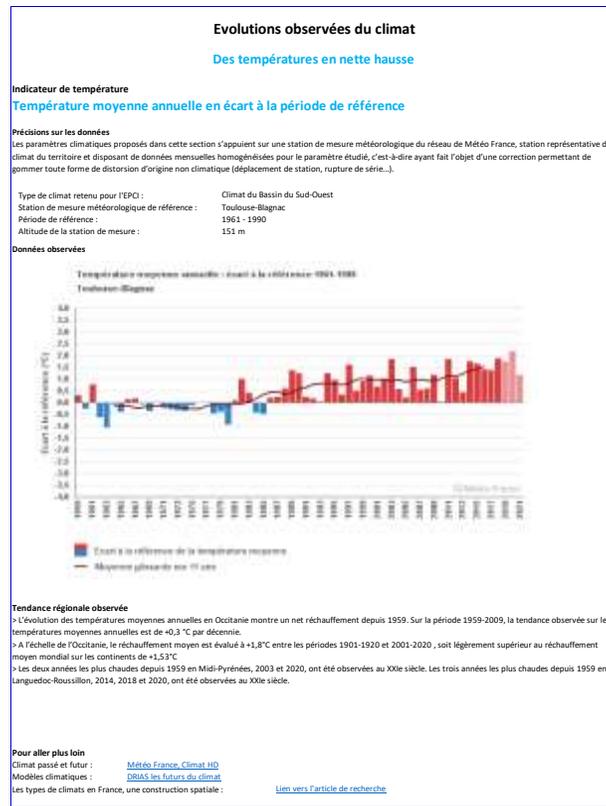
[Dataviz](#)



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie ORCEO

→ Observation de la situation régionale en matière d'énergie et de climat

➤ Elargissement du champ d'observation au changement climatique



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie ORCEO

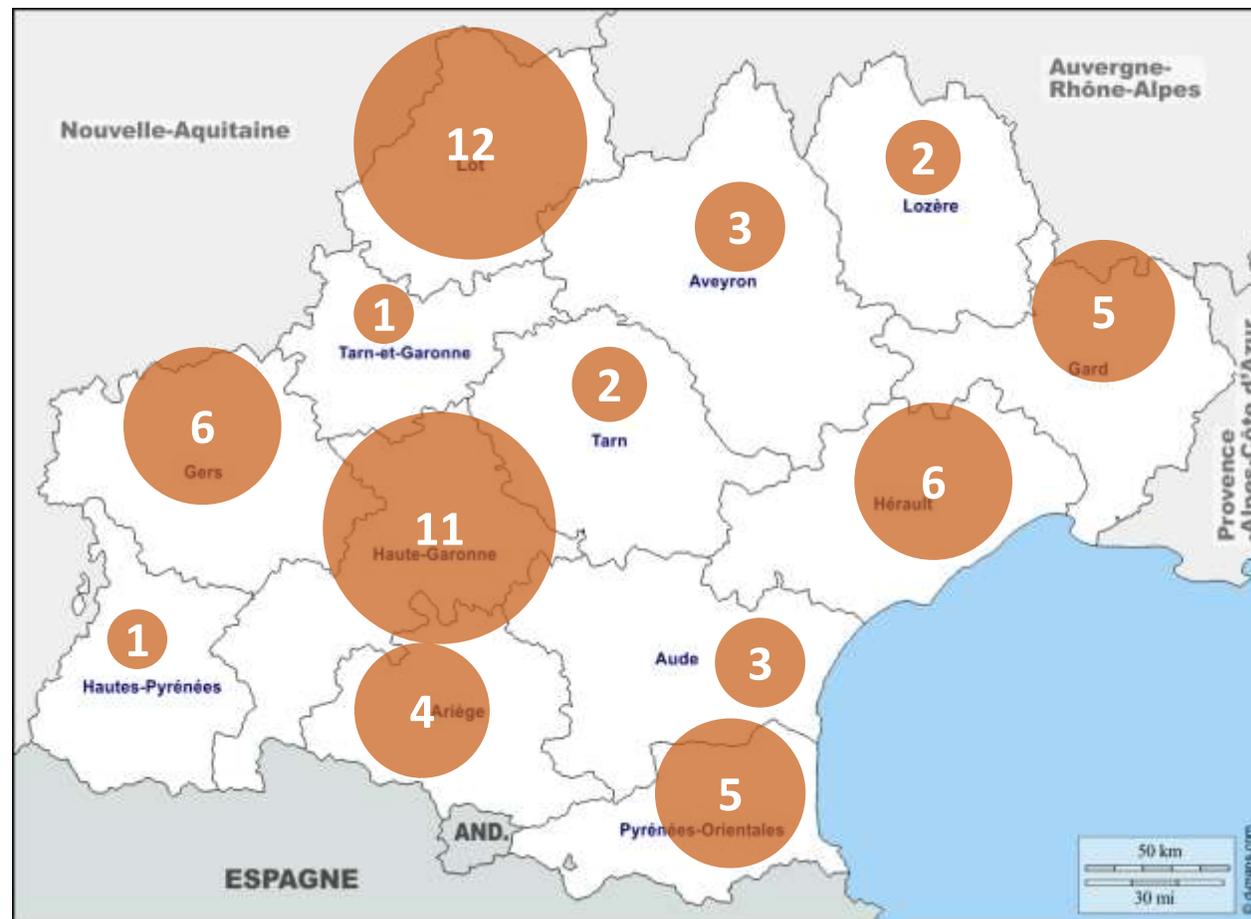
→ Accompagnement des politiques énergétiques locales (PCAET)

197 territoires accompagnés
dont **84** en 2022

Mise à jour et suivi
des PCAET, études
développement ENR,
CRTE, PLU, etc...



Répartition des territoires accompagnés en 2021



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie ORCEO

→ Construction et suivi de la trajectoire REPOS (Région à Energie Positive)

Modélisation de la trajectoire énergétique par
secteur d'activité | 2015 - 2050

Suivi de la trajectoire

Elargissement de la trajectoire aux
émissions de GES

Résidentiel



Tertiaire



Mobilité



Système gazier



L'Observatoire Régional du Climat et de l'Energie en Occitanie ORCEO

→ Lieu de concertation entre acteurs régionaux et locaux de l'énergie

Comité des partenaires de l'ORCEO

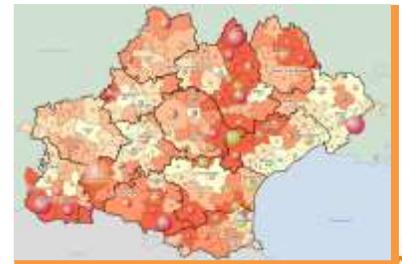
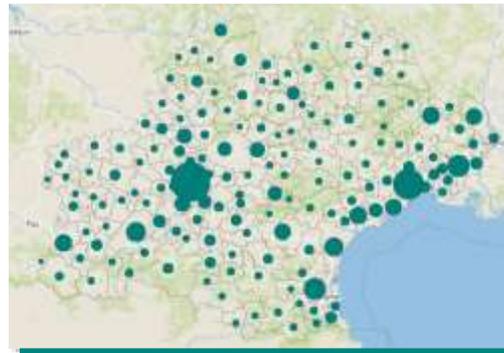
- Être force de proposition sur les grands axes de travail de l'observatoire ;
- Garantir l'utilité des travaux menés par l'observatoire ;
- Fournir les données nécessaires à l'observatoire pour l'accomplissement de ses tâches.



Des outils de diffusion et d'analyse aux services de l'ORCEO



Diffuse via



CONSTRUISONS NOTRE FUTUR DÈS À PRÉSENT

- Avez-vous questions, des remarques ou des observations ?



TerriSTORY® , c'est :

Un outil pour piloter la mise en place d'actions de **transition énergétique** et écologique portées par les territoires et devenir une **région à énergie positive**

ÉVOLUTIF

VISUALISATION DE DONNÉES

INTERACTIF

AIDE À LA DÉCISION

ACCESSIBLE À TOUS

PROSPECTIVE TERRITORIALE



Les chiffres clés de TerriSTORY®

2021



8 700 connexions
en 2021 (janv-nov)



80 comptes
créés



15 indicateurs
territorialisés



5 types d'installations
géolocalisées

1^{er} semestre 2022



2 663 connexions
premier semestre 2022
(janv-juin)



122 comptes
créés



22 indicateurs
territorialisés



7 types d'installations
géolocalisées

TerriSTORY® : un outil régional qui s'inscrit dans un consortium grandissant

Premiers échanges de déploiement sur d'autres régions en 2019.

Trois nouvelles régions font parties du Consortium : Bretagne, Pays de Loire et la Corse ! Désormais : **6 régions** qui déploient et animent TerriSTORY® sur leur territoire.





Les principales fonctionnalités de l'outil

(5 modules au 27.09.2022)



Indicateurs

Connaitre votre territoire par un large panel **d'indicateurs** (22) ^{+>}



Équipements

Localiser les installations (8) ⁺³



Analyses territoriales

Se **comparer** et **suivre** sa trajectoire énergétique et climatique



Stratégie territoriale

Construire **votre stratégie** territoriale (objectifs, actions et impacts énergétiques, carbone et économiques)



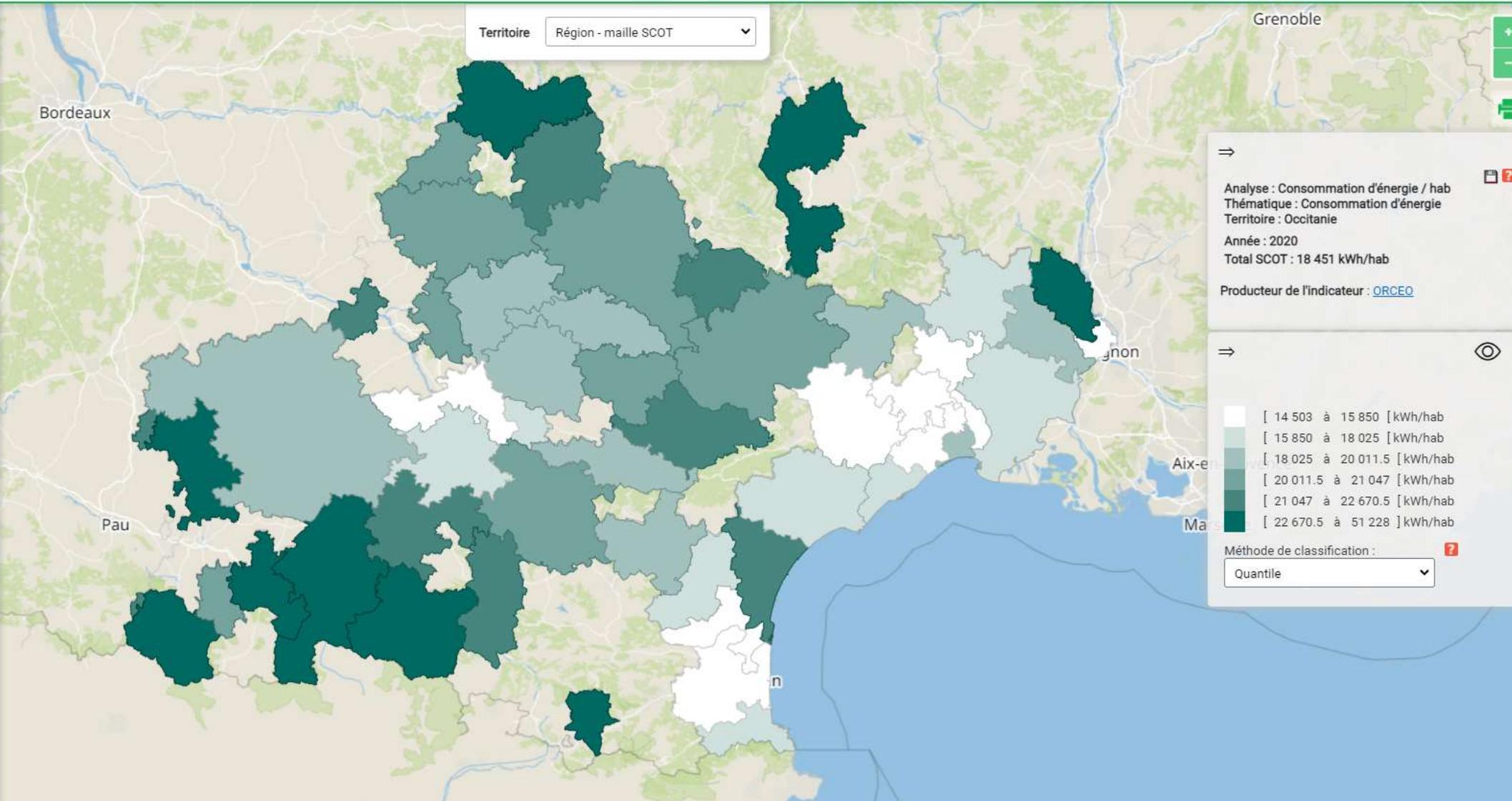
Tableau de bord

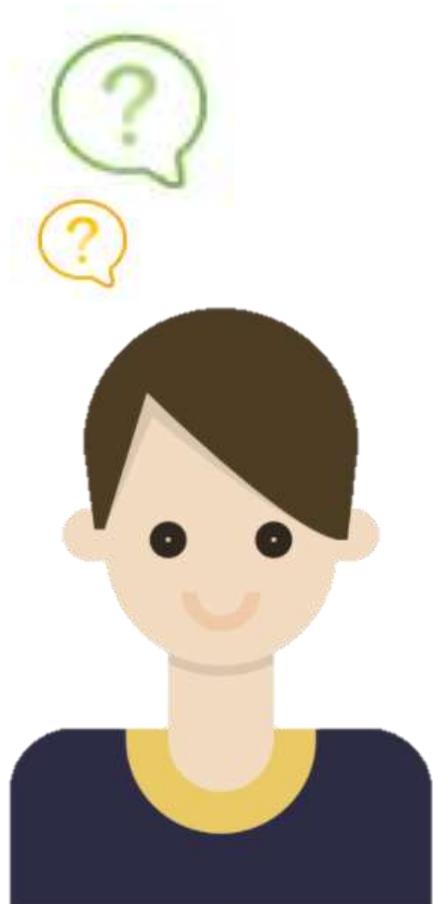
Réaliser un tableau de bord sur mesure



Des données disponibles à la maille SCOT en 1 seul clic

- INDICATEURS**
- Rechercher
- ✓ Consommation d'énergie
 - Consommation d'énergie finale
 - **Consommation d'énergie / hab**
 - Consommation de gaz
 - Consommation d'électricité
 - > Facture énergétique
 - > Production d'énergie renouvelable
 - > Émissions de GES
 - > Infrastructure
 - > Mobilité
 - > Précarité énergétique





*Les interrogations
de Camille*

« Quelle est la **consommation énergétique** de mon territoire, celle à l'échelle de mon projet ?

Est-ce que le **secteur** résidentiel consomme plus d'énergie que les transports ?

Quels sont les **déplacements pendulaires** ?

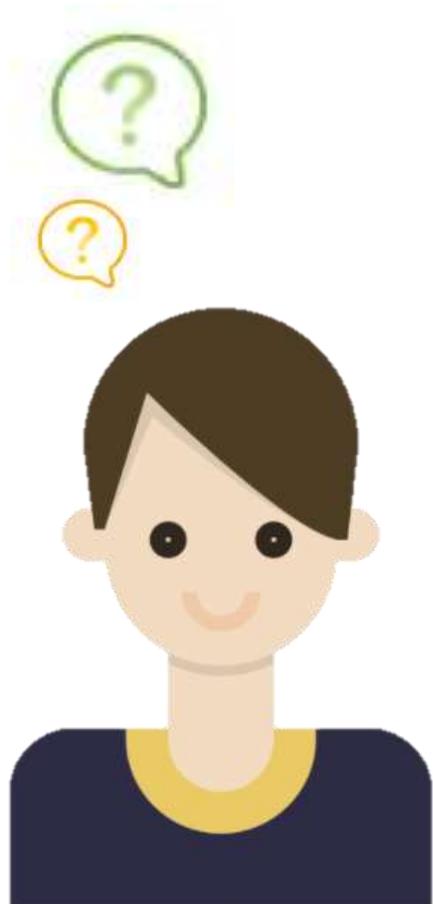
Quelle est le montant de la **précarité énergétique** mobilité ? »



Fabrique de solutions
pour le passage à l'acte des territoires

S'abonner à la newsletter





*Les interrogations
de Camille*

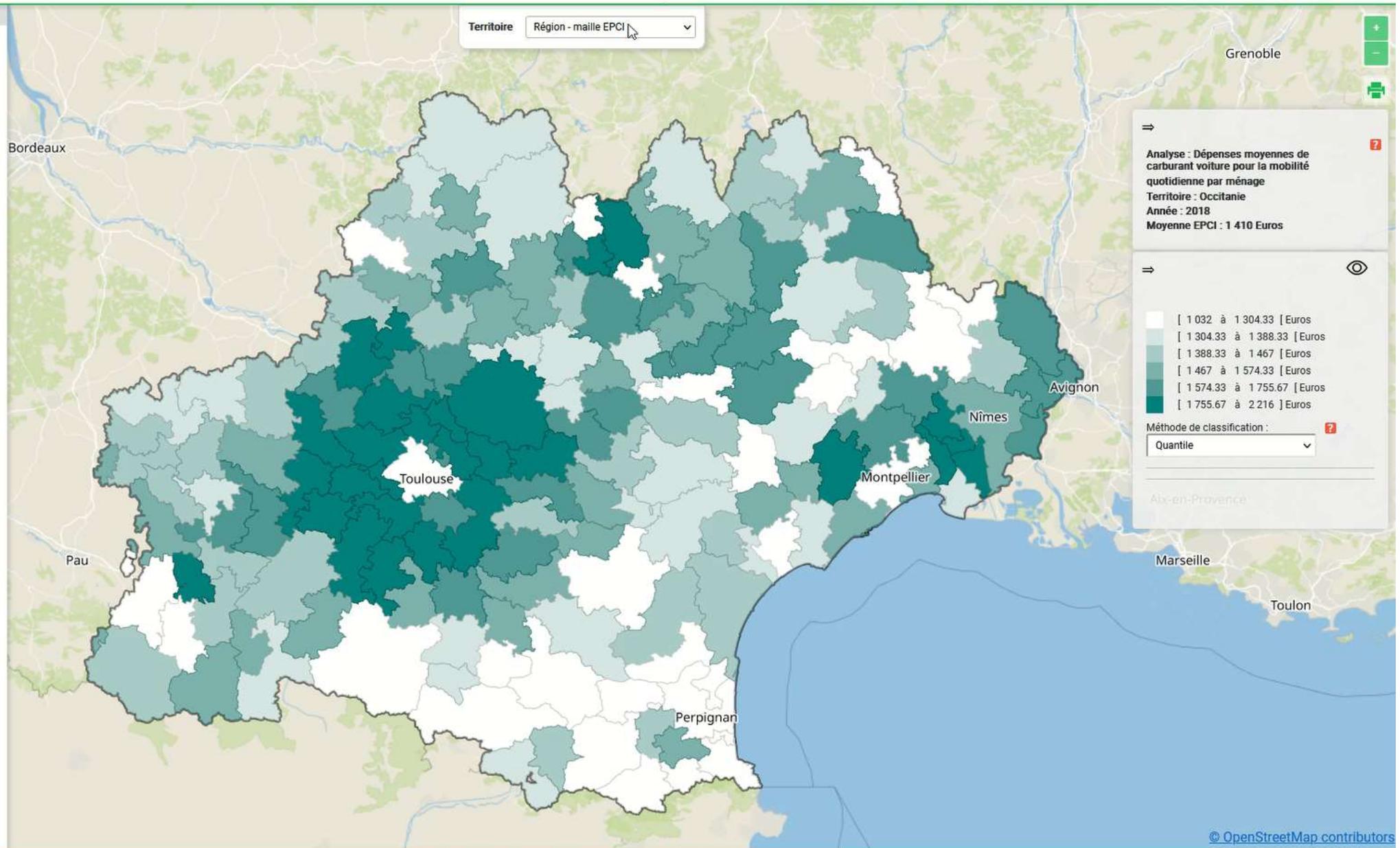
Où se trouvent les **installations de géothermie**
et les **parcs éoliens** ?

Où se trouvent les **bornes de distribution**
d'hydrogènes ?

Existe-t 'il sur mon territoire des **réseaux de**
chaleur ou de froid ?



- INDICATEURS**
- rechercher
- ✓ **Consommation d'énergie**
 - Consommation d'énergie finale
 - Consommation d'énergie / hab
 - Consommation de gaz
 - Consommation d'électricité
 - > **Facture énergétique**
 - > **Production d'énergie renouvelable**
 - ✓ **Émissions de GES**
 - Émissions GES
 - Émissions GES / hab
 - Émissions GES / polluant
 - Émissions GES / scope
 - ✓ **Infrastructure**
 - Logements : type et combustible principal
 - Répartition des surfaces artificialisées
 - ✓ **Mobilité**
 - Part transports publics dans déplacements
 - Mode de déplacement domicile travail
 - Migrations pendulaires
 - ✓ **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 par ménage**



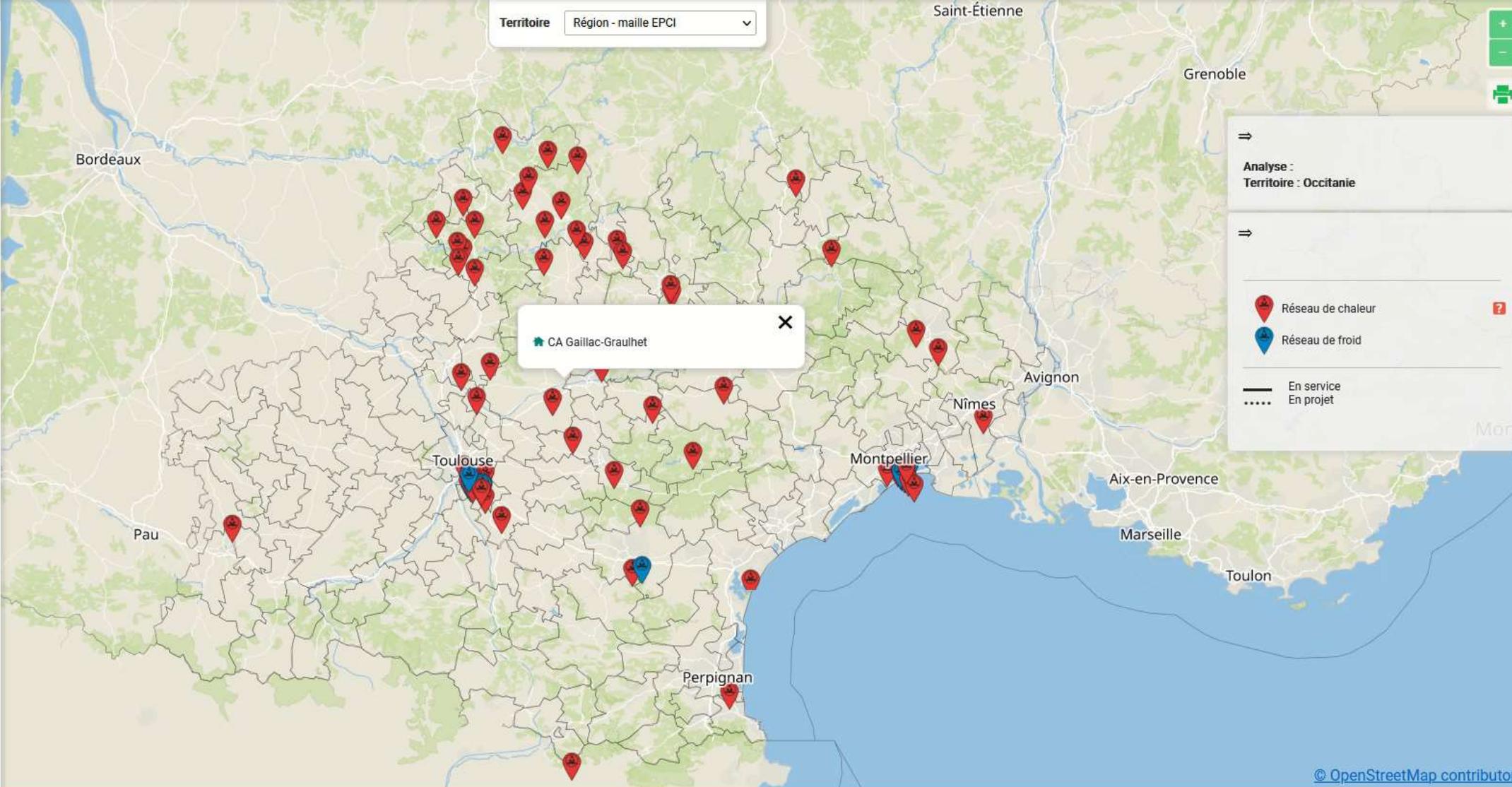


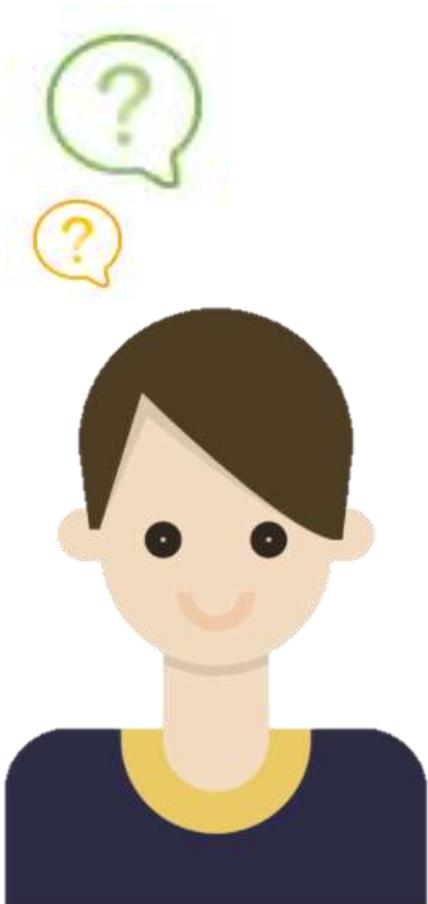
*Les interrogations
de Camille*

«**Quel est le niveau d'engagement du territoire sur les énergies renouvelables ?**

Est-il le meilleur en Occitanie ? »

- EQUIPEMENTS**
- ✓ **Installations ENR**
 - Géothermie
 - Installation de méthanisation
 - Parcs éoliens terrestres
 - ✓ **Mobilités alternatives**
 - Bornes de recharge de véhicules électriques
 - Bornes hydrogène
 - Installations GnV
 - ✓ **Réseaux**
 - Réseaux de chaleur et de froid

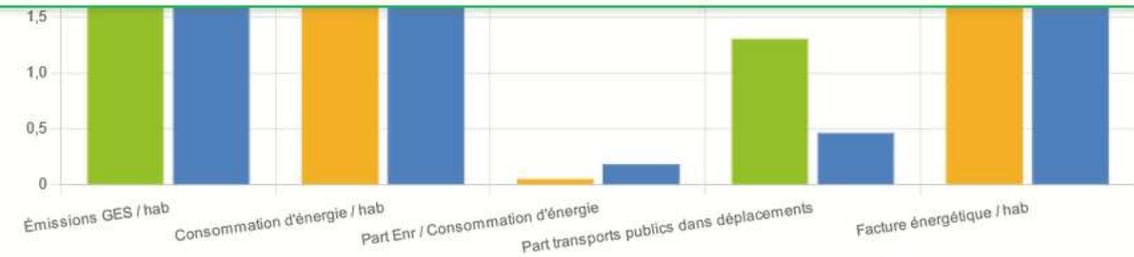




*Les interrogations
de Camille*

« Quel a été le **chemin parcouru** pour arriver à cet état des lieux ?

Comment se sont développées les **filiales solaires** sur le territoire »



* La médiane est la valeur qui sépare en deux parties les territoires : 50% des territoires sont en dessous de la médiane et 50% des territoires sont au-dessus de la médiane

Tableau de synthèse

Thème	N°	Indicateur	Unité	Valeur territoire	Valeur normalisée	Médiane (EPCI)	Valeur normalisée médiane	Minimum (EPCI)	Maximum (EPCI)	Année de la donnée
A - Territoire et environnement	A8.1	Émissions GES / hab	teqCO2 / hab	4.49	4.68	5.6	4.47	2.75	29.55	2019
B - Énergie / Consommation de ressources	B1.1	Consommation d'énergie / hab	kWh / hab	22 841	4.32	21 633	4.42	14 500	76 001	2019
B - Énergie / Consommation de ressources	B1.20	Part Enr / Consommation d'énergie	%	8.53	0.06	20.07	0.19	3.36	433.67	2019
C - Infrastructures et services	C1.11	Part transports publics dans déplacements	%	5	1.31	1.8	0.47	0	19.1	2017
E - Économie	E1.18	Facture énergétique / hab	€ / hab	2 804	2.96	2 648	3.25	1 687	4 429	2019

Export pdf

Le projet CESBA_Alps est soutenu financièrement par l'Union européenne dans le cadre du programme Interreg Espace Alpin et du Fonds Européen de Développement régional (FEDER). Les avis exprimés n'engagent que les auteurs et ne sauraient être considérés comme constituant une prise de position officielle de la Commission Européenne. Ni la Commission Européenne ni aucune personne agissant au nom de la Commission n'est responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations données ici.



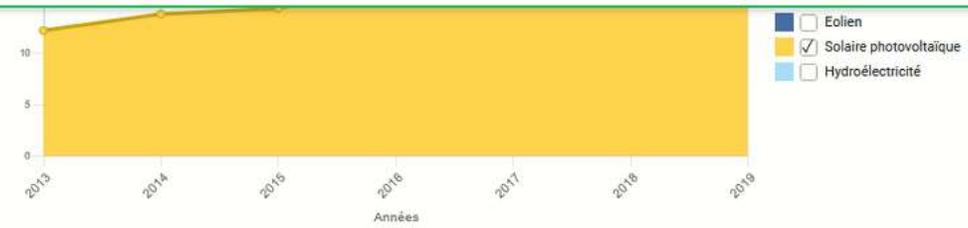


*Les interrogations
de Camille*

« Concrètement, comment peut-on **agir** ?

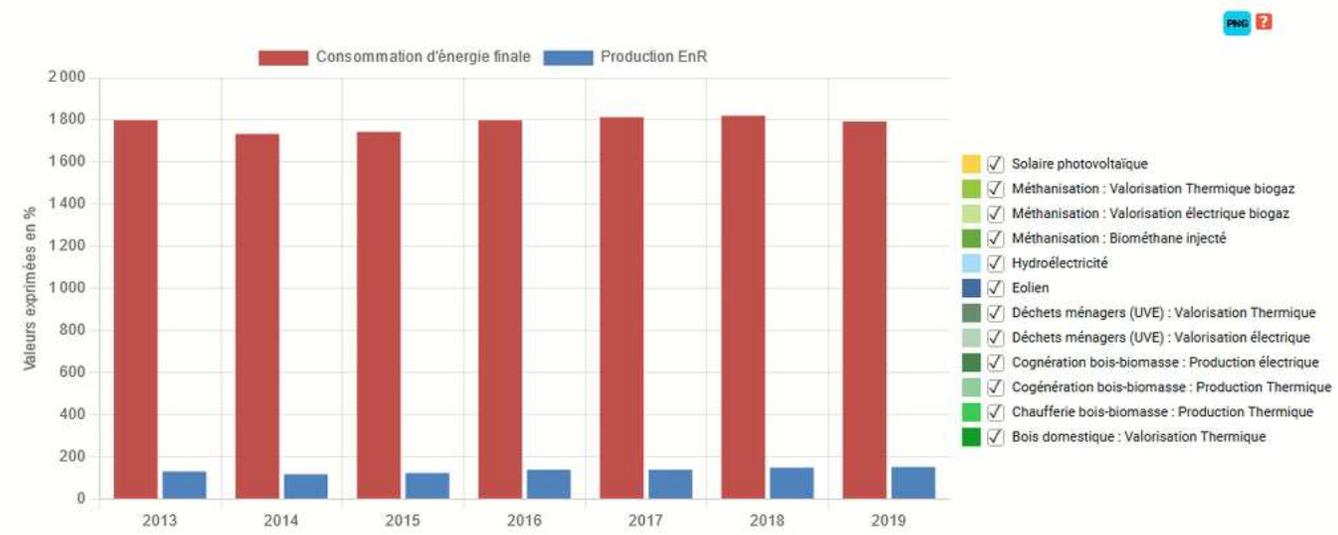
Quel est **l'effort à fournir** si on veut couvrir
100% de nos consommations par des
énergies renouvelables

Quelles seront les **retombées économiques**
pour le territoire ? »



Source de l'historique : OREO 2021

Évolution comparée de la consommation d'énergie finale et de la production d'énergie renouvelable locale



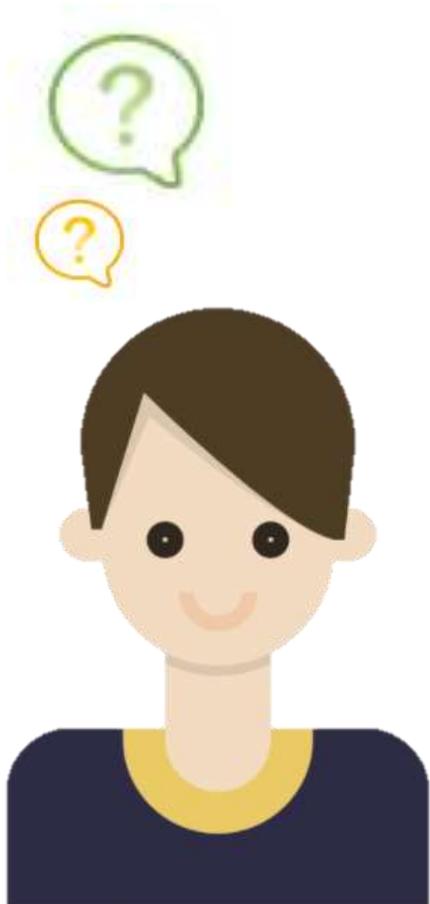
Source de l'historique : OREO 2021

Mesurer l'impact de votre plan d'actions sur la trajectoire énergétique





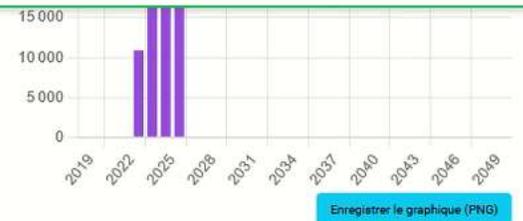
Se fixer des **trajectoires cibles**
 « pas à pas » jusqu'en 2050 et évaluer les
impacts énergétiques, climatiques &
 économiques de vos actions et de **vos politiques**



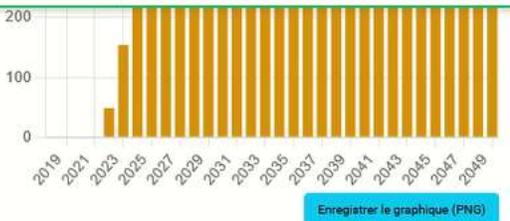
*Les interrogations
de Camille*

« On a une **réunion dans une heure**, pourrait-on avoir une **vision du territoire** sur la thématique énergie-climat ?

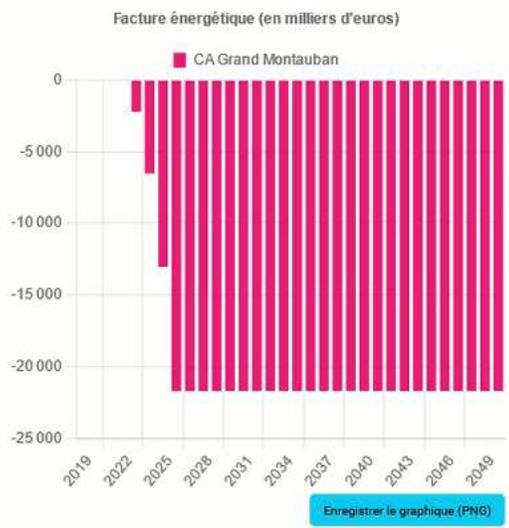
Est-il possible de disposer d'un document pédagogique à partager et sensibiliser nos partenaires »



Enregistrer le graphique (PNG)



Enregistrer le graphique (PNG)



Enregistrer le graphique (PNG)



Nos l'ont dit à propos de TerriSTORY

Camille

"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"

Prochains temps forts

- > Webinaire découverte les **17 janvier** ([Lien d'inscription](#)) et **9 mai 2023**
- > Formation au module stratégie territoriale les **14 février** et **30 mai 2023**
- > Club utilisateur autour de cas d'usage les **7 février** et **23 mai 2023**

**Créez votre compte pour être informé
de toutes les nouveautés et actus !**

- Avez-vous questions, des remarques ou des observations ?



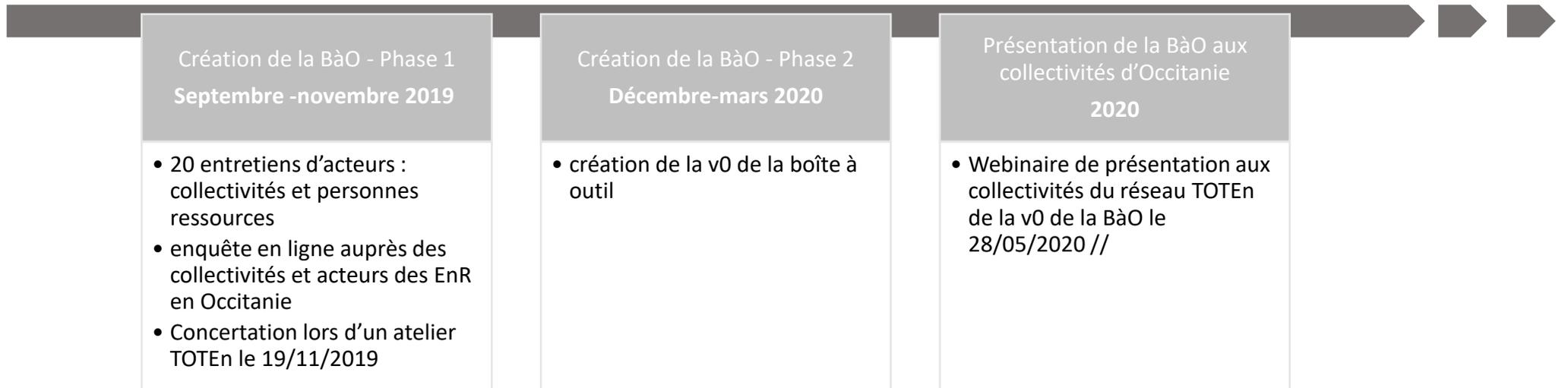
La Boîte à Outils EnR

*Boîte à outils pour favoriser l'émergence
de projets EnR sur un territoire*

<https://toten-occitanie.fr/production-locale-d-energie/boite-a-outils-pour-favoriser-l-appropriation-des-projets-enr>



L'élaboration de la boîte à outils



COMITE TECHNIQUE (Partenaires et experts) :
Région Occitanie, l'ADEME national & Occitanie, l'AREC Occitanie, ECLR, J. Théveniaut (consultante), A. Rüdinger (chercheur associé à l'IDDRI)

La 1^{ère} étape dans la Construction de son récit énergétique territorial

Préparer l'entrée
dans le récit
énergétique
territorial local
grâce à la boîte à
outils



Construire un récit
au regard
de vos stratégies énergétiques
territoriales
et de vos projets à venir



Faire vivre ce récit
à travers les projets qui
se développent sur le
territoire

Avant projet



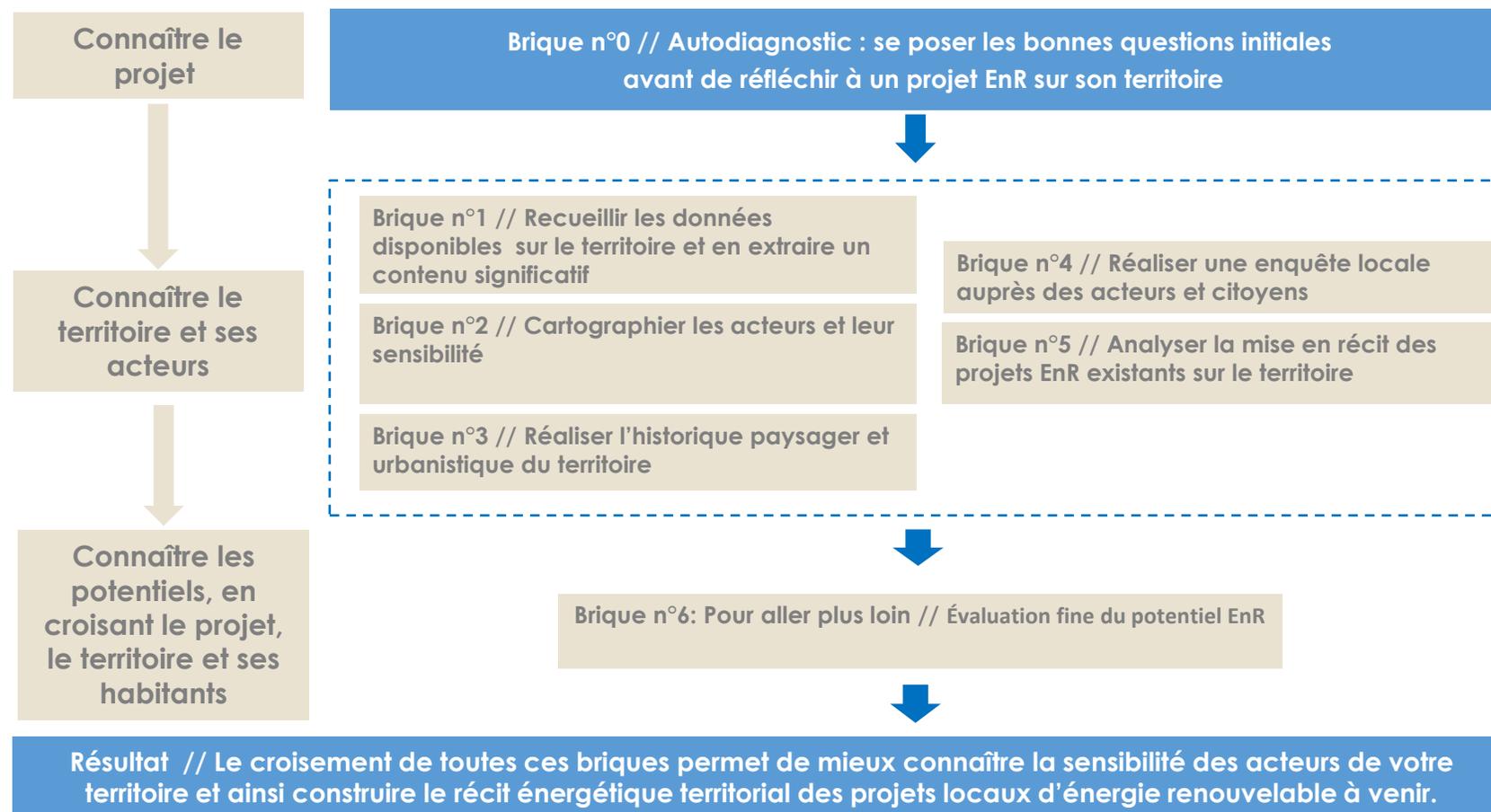
stratégies de territoires



réalisations du plan d'action



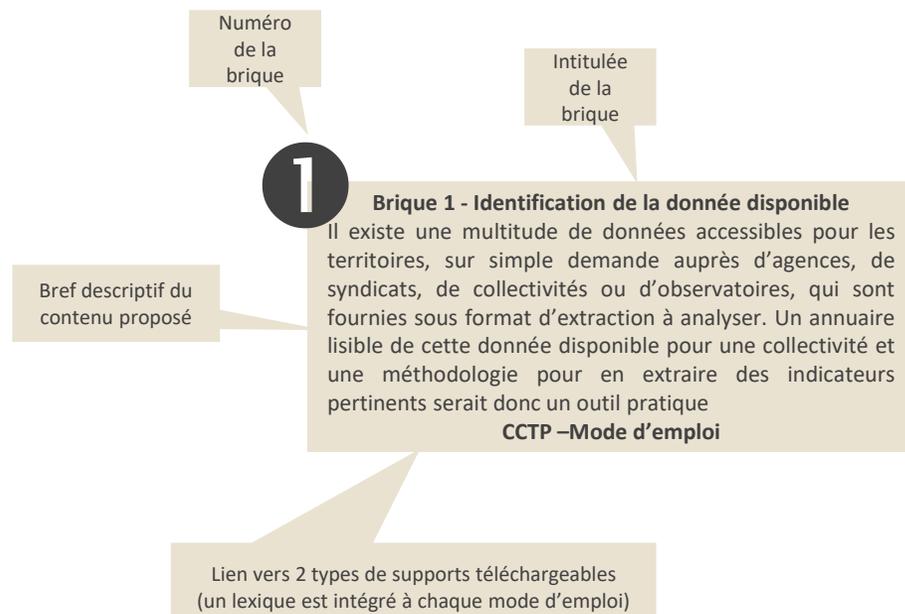
Articulation de la boîte à outils



Mode d'emploi



Présentation d'une brique



Contenu de chaque brique

1. Un [CCTP global](#) pour sous traiter la brique en prestations externes. Pour certaines briques techniques, **2 niveaux de sous traitance** sont possibles selon votre budget disponible :
 - niveau « essentiel »
 - niveau « expert »
1. Un **lexique** associé
2. Un **mode d'emploi** pour réaliser soi-même la brique
3. Des documents **ressources bibliographiques** pour aller plus loin : retour d'expérience et liens



Les 6 briques proposées

1

Brique 1 - Identification de la donnée disponible

Il existe une multitude de données accessibles pour les territoires, sur simple demande auprès d'agences, de syndicats, de collectivités ou d'observatoires, qui sont fournies sous format d'extraction à analyser. Un annuaire lisible de cette donnée disponible pour une collectivité et une méthodologie pour en extraire des indicateurs pertinents serait donc un outil pratique

[CCTP – Mode d'emploi](#)

2

Brique 2 – Cartographie sensible des acteurs

Une bonne approche de la sociologie du territoire passe par la connaissance des acteurs présents et en lien avec le territoire. Un besoin exprimé est donc d'avoir une méthodologie pour réaliser une cartographie sensible des acteurs du territoire et ses alentours (techniques animations, questionnaire initial, logigrammes restitutifs...), pour être en capacité d'accueillir la parole de tout le monde

[CCTP – Mode d'emploi](#)

3

Brique 3 – Historique paysager et urbaniste

Le besoin en énergie a toujours entraîné des modifications des paysages, mais celles-ci ont tendance à être oubliées et assimilées au fil des époques. Ainsi s'exprime le besoin de récupérer l'historique paysager et urbanistique de son territoire en lien avec l'énergie (mines, barrages, centrales, voiries, forêts...) et faire prendre conscience des changements continus

[CCTP – Mode d'emploi](#)

4

Brique 4 – Enquête locale

Diffuser largement une liste des bonnes questions pour un pré-diagnostic de territoire (série de questions clés qui permettent de définir un degré d'acceptabilité du projet) permet de s'assurer que tous les acteurs du territoire concernés soient interrogés (élus, services, citoyens, développeurs, fournisseurs, distributeurs...) et leurs avis sur le sujet analysés

[CCTP – Mode d'emploi](#)

5

Brique 5 – Analyse de la mise en récit des projets EnR existants sur le territoire

Certains territoires bénéficient déjà de retours d'expérience sur l'implantation de projets EnR. Cette grille d'entretien interroge la mise en récit de ces projets pour identifier des freins ou des leviers qu'il sera opportun d'anticiper pour la réflexion à venir sur de nouveaux projets EnR.

[CCTP – Mode d'emploi](#)

6

Brique 6 – Pour aller plus loin : envisager son potentiel EnR

Les collectivités et les syndicats d'énergie possèdent de nombreuses données sur les consommations et les potentiels. Mais un besoin s'exprime pour avoir des présentations didactique et parlantes de potentiels MDE/EnR très fins et locaux, qui puissent être aisément communiqués au public et utilisés en phase amont des concertations.

[CCTP – Mode d'emploi](#)



Un accès direct à l'ensemble des contenus est possible en navigant directement dans l'arborescence de la boîte à outils.

Chaque document est disponible aux formats



- BaO_Mode_d_emploi_v0
- BaO_Ressources&Bibliographie_BaO_AREC Occitanie_VDEF
- BaO_Autodiagnostic_v0
- CCTP_DiagnosticTerritorialPourProjetEnR_VDEFF
- B6_Potentiel_EnR_Mode d'emploi_v0
- B6_Potentiel_EnR_CCTP_v0
- B5_Projets_existants_ModeEmploi_v0
- B5_Projets_existants_CCTP-v0
- B4_Enquete_locale_CCTP_v0
- B4_Enquete_locale_Mode d'emploi_v0
- B3_Historique_paysager_urba_Mode d'emploi_v0
- B3_Historique_paysager_urba_CCTP_v0
- B2_Cartographie_sensible_acteurs_Mode d'emploi_v0
- B2_Cartographie_sensible_acteurs_CCTP_v0
- B1_Recueil_donnees_existantes_Mode d'emploi_v0
- B1_Recueil_donnees_existantes_CCTP_v0

Navigation d'une boîte à outils à destination des collectivités pour l'élaboration et le suivi des projets de la filière biométhanisation agricole et agro-alimentaire

Ressources et bibliographie

Exemple	Thème à traiter en amont	Transition énergétique agricole agro-alimentaire	ADDAC	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP
ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP	ADP

Page 1

Une bibliographie avec des filtres par thèmes et briques pour aller plus loin et accéder à d'autres [Ressources](#)



/ Brique n° 0: l'autodiagnostic

Démonstration: étude de cas

Voici par étapes les résultats obtenus pour un exemple réel

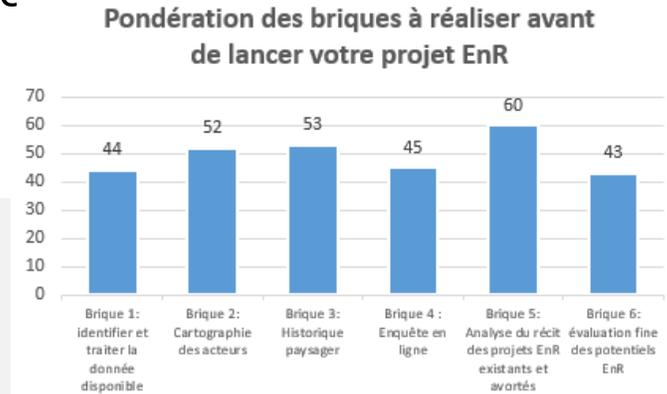
Outil d'autodiagnostic de son territoire

Administration d'une belle énergie à destination des collectivités pour l'élaboration et le suivi de projets de la Région Occitanie - Pyrénées-Midi-Pyrénées

5 thématiques interrogées:

- **Connaître le projet:** 8 questions
- **Connaître le territoire:** 7 questions
- **Connaître les acteurs:** 9 questions
- **Connaître les potentiels:** 7 questions
- **Croiser les données pour la mise en récit:** 6 questions

Thématique	Question	Réponse
Connaître le projet	1	Non
	2	Non
	3	Non
	4	Non
	5	Non
	6	Non
	7	Non
	8	Non
Connaître le territoire	1	Non
	2	Non
	3	Non
	4	Non
	5	Non
	6	Non
	7	Non



Résultats	Les briques essentielles à votre démarche	Les briques utiles à votre démarche	Les briques non prioritaires
Briques sélectionnées par l'autodiagnostic	Brique 2 Brique 3 Brique 5	Brique 1 Brique 4 Brique 6	



/ Brique n° 1:

L'objectif:

- **Trouver les données** statistiques pertinentes à la réalisation d'un diagnostic (hors Energie)
- **Extraire et mettre en forme** ces données

Le principe:

L'outil est composé d'un **annuaire de la donnée** disponible :

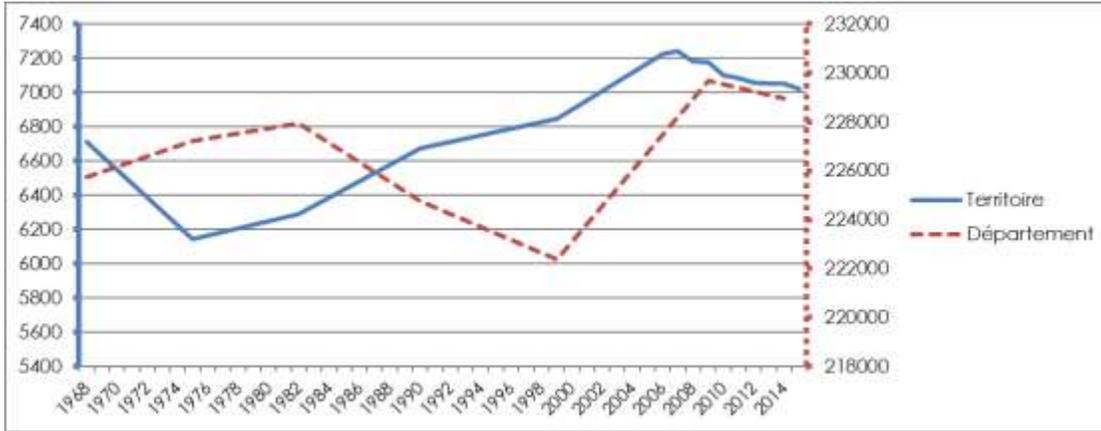
- à l'échelle régionale/nationale via des portails, BDD statistiques : OREO, INSEE, Portail GeoiDD, Plateforme PICTO, Autres (Basol, etc.)
- Via les acteurs relais ou partenaires (agences, observatoires, centre régionaux...)

D'un **mode d'emploi pour extraire** et analyser ces chiffres (avec quelques pistes d'interprétation)



/ Brique n° 1:

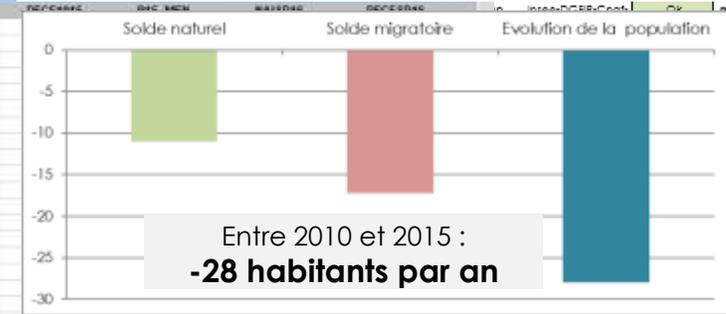
Démonstration:



Evolution de la population 1968-2015

Type	Nom	Maille	Nom BDD	Source	Disponibilité de la donnée	Commentaires / Analyse
	Population municipale 2010	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFR-Cnaf-Cnav-Comsa, Fichier localisé social et fiscal...	Ok	Répertoire indicatif du mode d'emploi de la Boîte à Outil
	Population municipale 2011	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFR-Cnaf-Cnav-Comsa, Fichier localisé social et fiscal...	Ok	
			Populations légales communales depuis 1968 INSEE	Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFR-Cnaf-Cnav-Comsa, Fichier localisé social et fiscal...	Ok	
			Populations légales communales depuis 1968 INSEE	Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFR-Cnaf-Cnav-Comsa, Fichier localisé social et fiscal...	Ok	

Contribution du solde migratoire et du solde naturel aux évolutions de la population



Entre 2010 et 2015 : -28 habitants par an

CODGEO	LIBGEO	REG	DEP	P15_POP	P15_POP	SUPERF	NAIS1515
7 701001	L'Abergement-Climençal	84	51		184	18	35
8 701002	L'Abergement-de-Varey	84	51		71	9	16
9 701004	Antérou-en-Bugey	84	51		5	25	1103
10 701005	Antéroux-et-Dombes	84	51		6	16	113
11 701006	Antéroux	84	51		16	8	8
12 701007	Antroponay	84	51		362	34	178
13 701008	Antroix	84	51		729	5	58
14 701009	Anderf-et-Condou	84	51		342	340	7
15 701010	Ar	84	51		113	30	52
16 701011	Ar	84	51				22
17 701012	Ar	84	51				18
18 701013	Ar	84	51				10
19 701014	Ar	84	51				184
20 701015	Ar	84	51				27
21 701016	Ar	84	51				26
22 701017	Ar	84	51				36
23 701019	Ar	84	51				2
24 701021	Ar	84	51				85
25 701022	Ar	84	51				58
26 701023	Ar	84	51				5
27 701024	Ar	84	51				222

Exemples d'interprétation

Territoire rural en perte d'attractivité et de dynamisme

→ Le projet EnR peut s'insérer dans un récit de **reprise du développement territorial**



BDD INSEE

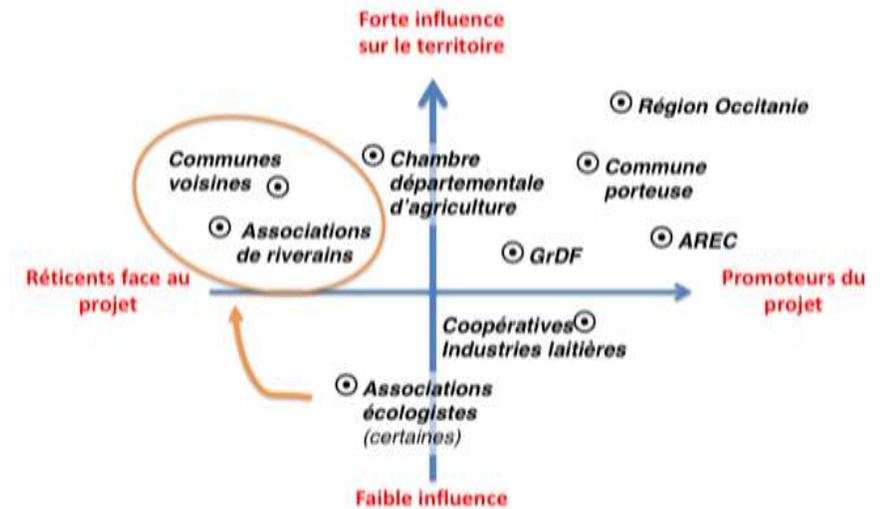
/ Brique n° 2

Les objectifs :

- **Recenser les différents acteurs** concernés sur le territoire dans le développement des projets EnR, qu'ils soient publics (internes/externes), associatifs, consulaires ou privés
- **Enquêter pour caractériser leur sensibilité** sur le développement d'EnR
- **Préciser la nature des messages** qui devront être adressés aux différents acteurs pour favoriser leur compréhension et lever les freins
- **Éclairer les jeux d'acteurs**, en analysant les relations et les interactions qui se développent entre eux du fait du déploiement d'EnR sur le territoire
- **Proposer un regard historique sur l'implication** de ces différents acteurs pour comprendre comment ils évoluent par rapport au développement des EnR

Le principe :

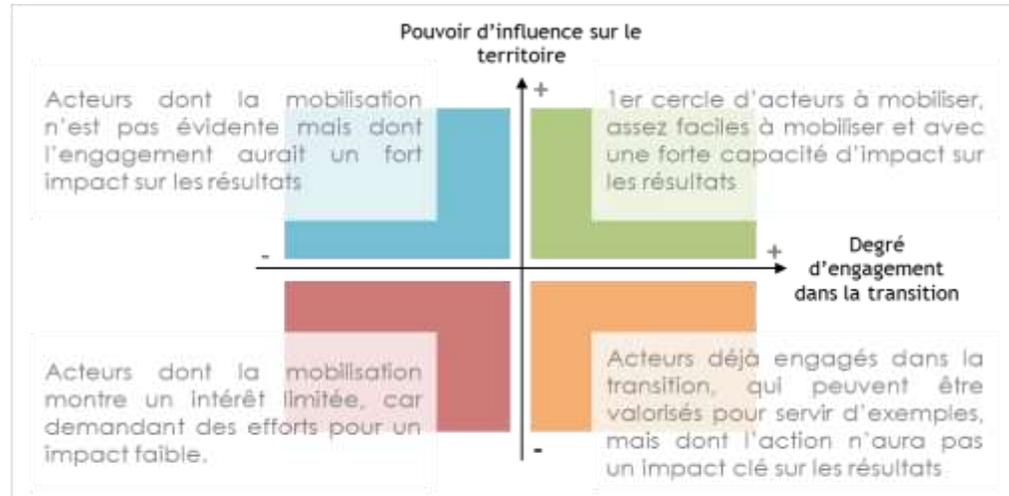
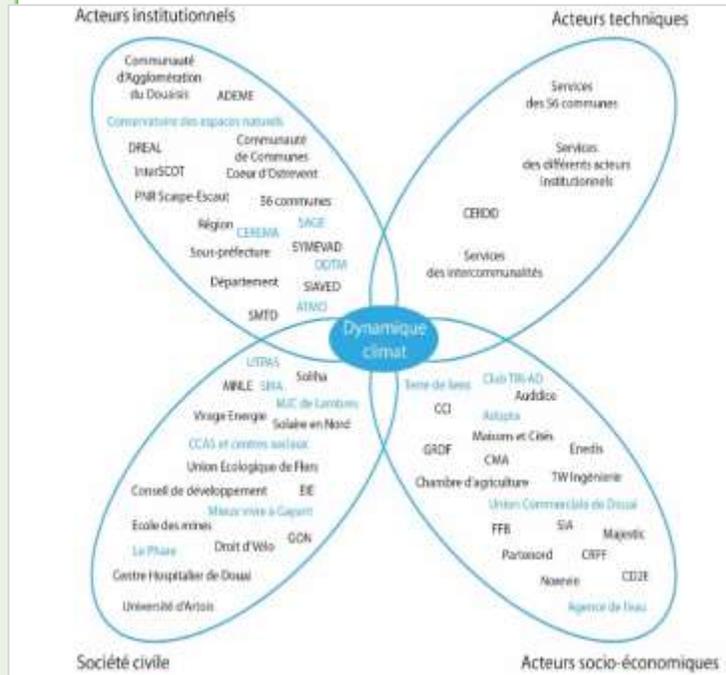
- 1 - **Entretiens exploratoires et recensement des acteurs** : alimenter le travail de recensement des acteurs + identifier les acteurs avec lesquels mettre en œuvre le projet de développement EnR
- 2 - **Réalisation d'entretiens individuels** : identifier les jeux d'acteurs et la sensibilité de chacun face aux projets d'EnR
- 3 - **Qualification des acteurs** : Comprendre et objectiver la sensibilité des acteurs à propos des EnR
- 4 - **Élaboration d'une matrice sensible de positionnement des acteurs** : positionner de manière aussi visuelle que possible les acteurs en fonction de leur rapport au projet EnR et de leur influence



/ Brique n° 2

Démonstration: étude de cas

Voici par étapes les résultats obtenus pour un exemple réel ...



Exemple de matrice de classification des acteurs

/ Brique n° 3

L'objectif:

Cet outil est destiné à fournir aux collectivités souhaitant développer des projets ENR un historique du paysage et des formes urbaines du territoire au fil des siècles, afin **d'illustrer son rapport à la production d'énergie**.

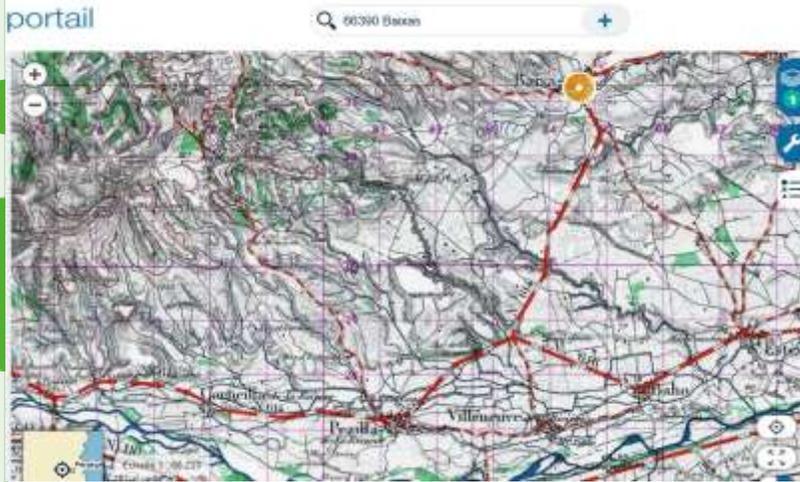
L'outil pourra nourrir le récit autour du développement des ENR, comme nouvelle ère énergétique. Il pourra aussi servir de base de médiation lors de réunions de concertation pour initier de nouveaux projets.

Le principe:

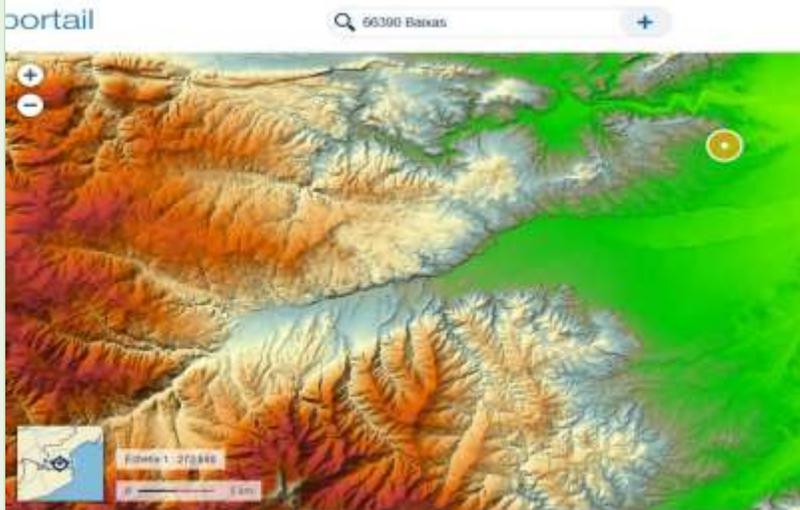
Il prend la forme d'un **guide méthodologique**, renseignant d'abord un argumentaire sur l'intérêt d'un tel outil.

- Il indique **où trouver les données sources** (série de liens) et **quelles données sélectionner** pour analyser le rapport à l'énergie du territoire.
- Il fournit enfin des **bonnes pratiques** pour construire et mettre en forme l'historique.





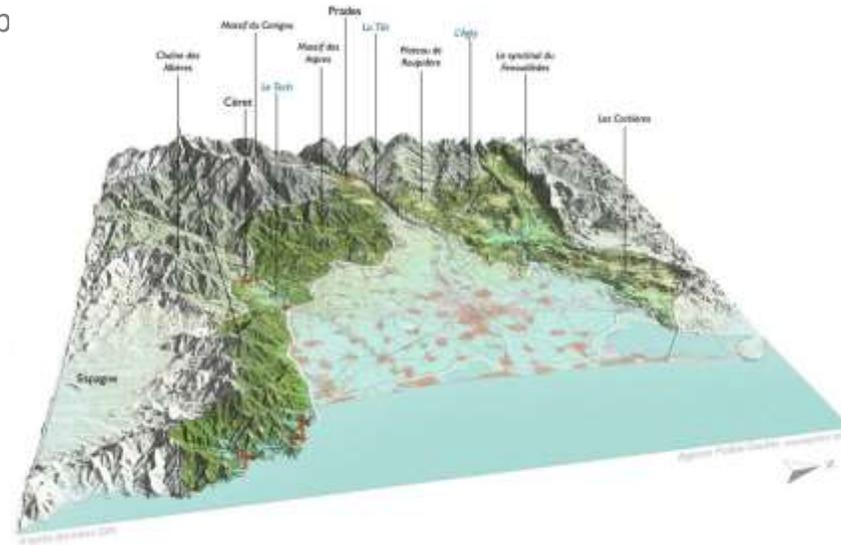
Le réseau routier s'est développé, notamment le long de la Têt et une route secondaire relie maintenant Calce à la vallée.



Les villages subissent à partir de 1880 un dépeuplement suite à l'industrialisation des villes, bien que les villes de la vallée aient une vocation première agricole (vergers, élevage).

Une carrière de marbre et de pierre est exploitée sur la pente entre Calce et la Vallée.

Sur la carte des reliefs, on observe que la zone considérée est un couloir entre deux pans de massifs montagneux. La tramontane est un vent violent caractéristique de cette top



/ Brique n° 4

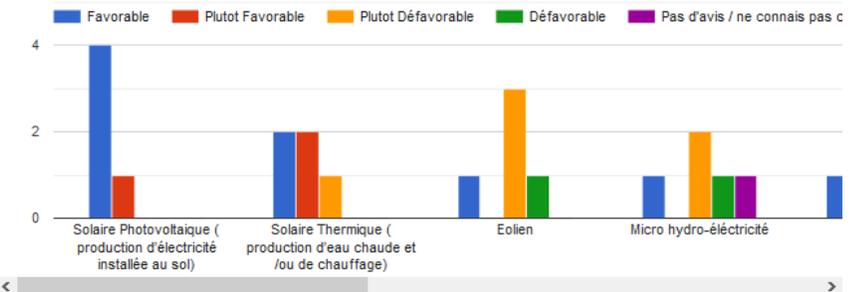
L'objectif:

- **Appréhender le ressenti des acteurs locaux** par un territoire;
- **Compléter le pré-diagnostic de territoire et le degré d'acceptabilité de potentiels projets** en allant plus loin dans le questionnement;
- **Interroger tous les acteurs** du territoires concernés (élus, services, citoyens, développeurs, fournisseurs, distributeurs...) et en **extraire de l'analyse ciblée**.

Le principe:

- **2 formats pré-édités en marque blanche : papier ou en ligne ;**
- **Un canevas fournis** pour les les 2 cas
- **Une version en ligne qui permet une diffusion massive** auprès de tous les acteurs du territoire (relayer par les services et partenaires);
- **Une version papier pour cibler spécifiquement** les quartiers ou populations concernées (voisins du projet, isolées, fracture numérique...) et remplir **l'enquête de visu**.

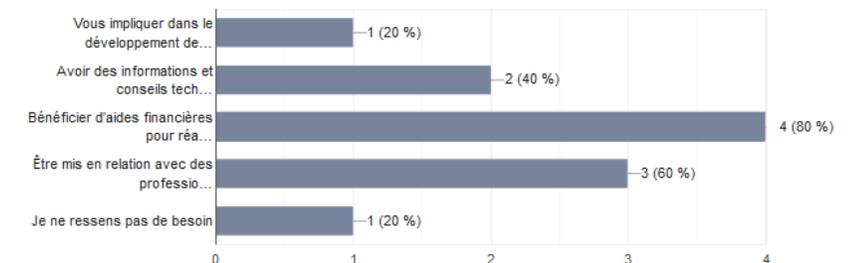
Aujourd'hui, selon les différentes filières, vis-à-vis de leur développement sur notre territoire, vous diriez que vous êtes plutôt :



Vos besoins et idées

Pour vous permettre de participer au développement des énergies renouvelables, vous auriez besoin de : [Sélectionnez jusqu'à 2 réponses max]

5 réponses



/ Brique n° 5

L'objectif:

Cet outil est destiné à identifier des récits sociologiques des **projets locaux d'EnR** sur un territoire **existants, en développement, ou ayant échoué** pour :

- **Identifier et qualifier le jeu d'acteur mobilisé** sur le projet (que celui-ci ait abouti ou pas) et les différentes parties prenantes concernées ;
- Recenser **les outils** de communication, diffusion, information et dialogue, et les typologies de supports **utilisés** ;
- **Comprendre et analyser la concertation réalisée** (ou pourquoi elle a avorté) ;
- **Quantifier les moyens** humains et financiers requis ;
- Évaluer **les résultats** obtenus ;
- Analyser **le suivi du projet** dans le temps.

Le principe:

Il prend la forme **d'entretiens semi-directifs** série de questions autour des axes suivants :

- 1 – la phase amont : diagnostic, identification des enjeux du territoire et des parties prenantes* et des jeux d'acteurs
- 2 – le déroulé de la concertation du projet (si celle-ci a eu lieu)
- 3 – la vie du projet : évaluation & poursuite de l'information et du dialogue
- 4 – l'analyse qualitative des méthodes employées et du déroulement du projet
fiche d'identité simple / projet



/ Brique n° 6

L'objectif:

- Traiter spécifiquement des données dédiées à l'estimation du potentiel de production d'énergie renouvelable d'un territoire;
- Permettre un focus pour les projets éoliens, PV au sol et méthanisation (car ayant plus d'envergure et d'impact);
- Dernière étape nécessaire avant de lancer les études de faisabilité ou d'opportunité pour un projet EnR

Le principe:

Détail des étapes à réaliser et des outils à mobiliser pour:

- Extraire et exploiter les données locales existantes (en capitalisant sur d'anciennes études et en mobilisant les partenaires)
- Extraire et exploiter les données statistiques nationales et régionales
- Réaliser l'état des lieux de la production actuelle d'EnR
- Affiner la connaissance du territoire et de sa production et de ses potentiels actuels d'énergie renouvelable



Boîte à outils pour favoriser l'émergence de projets EnR sur un territoire

<https://toten-occitanie.fr/production-locale-d-energie/boite-a-outils-pour-favoriser-l-appropriation-des-projets-enr>



- Avez-vous questions, des remarques ou des observations ?



Ordre du jour de ce webinaire

1. Présentation des 3 réunions d'accompagnement

- Anne ROJAS, DAI, Région Occitanie, 5 minutes

2. Attentes du SRADDET sur le volet énergie (19 & 20) dans les SCoT

- Anne ROJAS, DAI et Bénédicte RIEY, DITEE, , 15 minutes

3. Ateliers de travail autour des besoins, 1h

- Quelles sont vos bonnes pratiques ?
- Quel est le niveau d'intégration dans votre document de planification des thématiques de "réduction des consommations énergétiques" et "développement des énergies renouvelables" ?
- Quelles sont vos attentes et besoins (en sous groupes)?



4. Premières pistes de solutions : Connaitre et comprendre l'énergie et le climat sur son territoire :

- ORCEO, Denis MULLER, AREC Occitanie
- TerriSTORY, Emmanuelle VALY, AREC Occitanie
- BaO EnR, Christine FOUCRAS, AREC Occitanie

5. Temps d'échange et prochaines étapes



Temps d'échange & Prochaines étapes



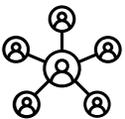
Janvier-Février 2023 :

Prises de contacts pour rédiger des fiches retours d'expériences qui viendront alimenter TOTEn



9 mars 10h-12h : Deuxième webinaire

Ordre du jour à définir



Mai-Juin : Troisième temps de rencontre dans le cadre du réseau TOTEn

Ordre du jour à définir

