

# GROUPE DE TRAVAIL ÉNERGIE

---

Synthèse des échanges du 16 avril 2024



# Sommaire

01

Objectifs et déroulé de  
la visioconférence

02

Retour sur la séquence 1 :  
un regard sur les PCAET

03

Retour sur la séquence 2 :  
les fiches pédagogiques

04

Restitution des échanges  
des deux sous-groupes

05

Conclusion et  
prochaines étapes

# 01 OBJECTIFS

La **quatrième réunion** du groupe “Énergie” a réuni une quinzaine de participants – 10 conseils de développement.

Ce temps d'échange a été l'occasion de faire le point sur un outil crucial pour agir à l'échelle intercommunale : le **PCAET (Plan Climat Air Energie Territorial)**. Après une mise au point sur cet outil, et une présentation de l'analyse des contributions de codev sur le sujet, un tour de table a permis de recueillir les expériences des participants.

Par la suite, nous avons introduit un nouvel objectif : la création de fiches pédagogiques. Après avoir clarifié cet objectif, les participants ont été divisés en deux groupes pour réfléchir ensemble aux sujets les plus pertinents à intégrer dans ces fiches.

*Vous trouverez dans ce document les éléments de présentation des PCAET, ainsi que la retranscription du tour de table et les réflexions des deux sous-groupes relatives aux fiches pédagogiques.*

## DÉROULÉ

**10 H 30**

**INTRODUCTION,  
RAPPEL DES ÉCHANGES  
PRÉCÉDENTS**

**10 H 40**

**SÉQUENCE 1 -  
PANORAMA DES PCAET**

**11 H 25**

**SÉQUENCE 2 -  
FICHES PÉDAGOGIQUES**

**11 H 35**

**TEMPS  
D'ÉCHANGE EN  
SOUS-GROUPE**

**11 H 55**

**RESTITUTION ET  
CONCLUSION**

# SÉQUENCE 1

## Un regard sur les PCAET

1. Définition et objectifs
2. Etat des lieux 2023
3. Modalités d'élaboration
4. Contenu
5. Bénéfices en termes d'énergie
6. Analyse des contributions des codev sur le sujet
7. Ressources utiles



## C'est quoi ?

Le PCAET c'est un outil de planification territoriale, issu de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (TECV) de 2015.

## Quelles ambitions ?

- Réduction des gaz à effet de serre du territoire (volet "atténuation")
- Adaptation du territoire aux effets du changement climatique (volet "adaptation")
- Amélioration de la qualité de l'air pour préserver la santé des habitants d'un territoire.

## Quel objectif ?

Le PCAET vise à définir et coordonner des actions au niveau local pour lutter contre le changement climatique et adapter nos territoires à ses effets.

## Qui est concerné par un PCAET ?

- Obligatoire pour toutes les intercommunalités de plus de 20 000 habitants (EPCI "obligés").
- Facultatif pour les intercommunalités plus petites (PCAET volontaire).
- Le PCAET doit être renouvelé tous les 6 ans.

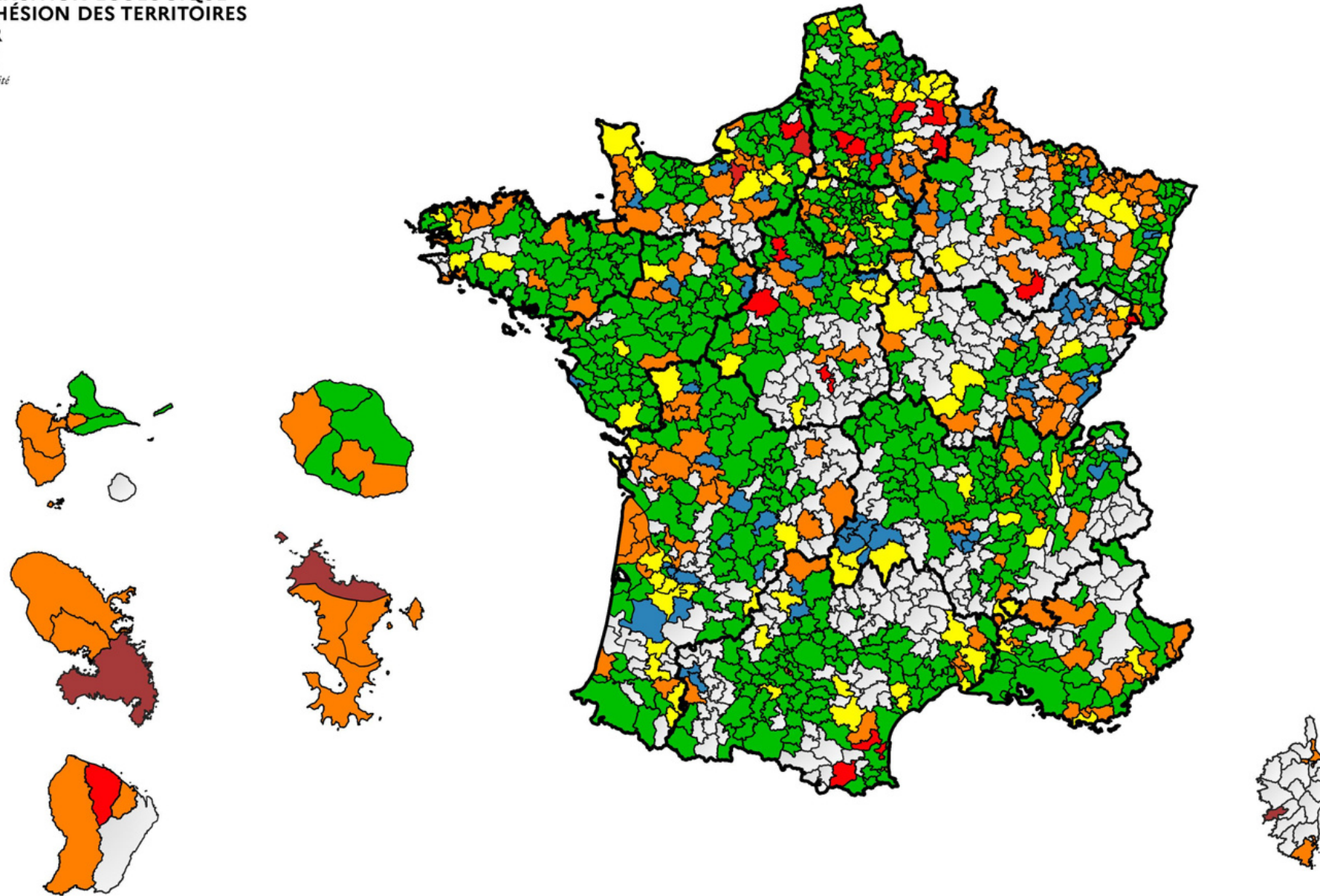
## Et les PETR ?

Ils peuvent dans certains cas porter un PCAET volontaire pour le compte de leur EPCI obligés. Souvent, quand l'ensemble des EPCI d'un territoire de projet sont engagés dans un PCAET, ils décident de le mutualiser à l'échelle du Pays. Dans les autres cas, le territoire de projet peut être l'animateur de la démarche portée par l'un de ses membres.













## CARTE DES PLANS CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAUX



31.12.2023 DGEC

## Légende

-  Obligé au 31/12/2016 – Pas de PCAET
-  Obligé postérieur au 01/01/2017 – Pas de PCAET
-  Obligé au 31/12/2018 – Pas de PCAET
-  En cours d'élaboration
-  En cours des consultations réglementaires
-  PCAET adopté
-  Elaboration volontaire
-  Pas de données

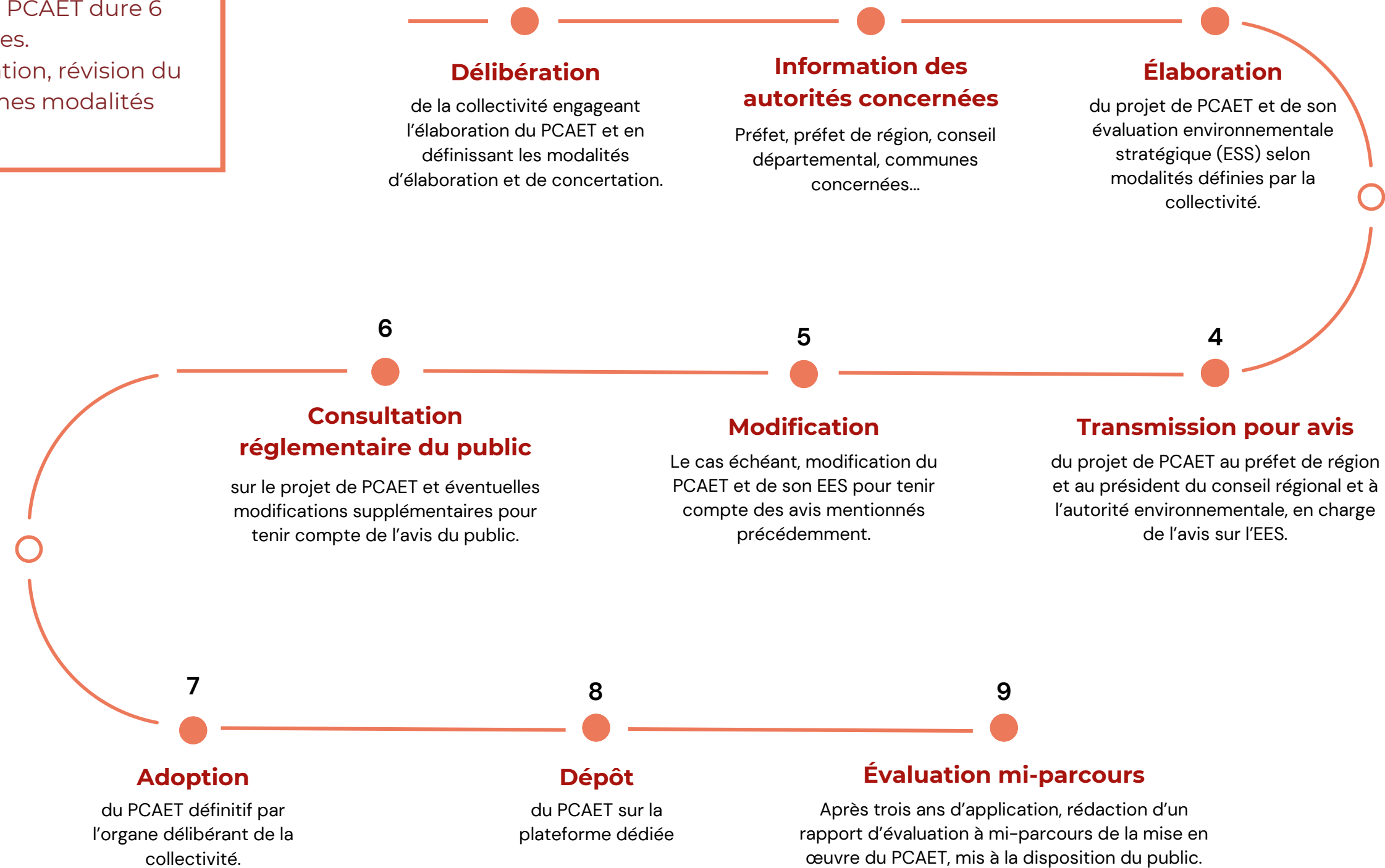


En décembre 2023, sur les 750 EPCI de plus de 20 000 habitants qui doivent réaliser un PCAET, **60 %** ont adopté leur PCAET et **97 %** ont au minima lancé la démarche. **130 EPCI** de moins de 20 000 habitants qui se sont engagés dans une démarche volontaire.

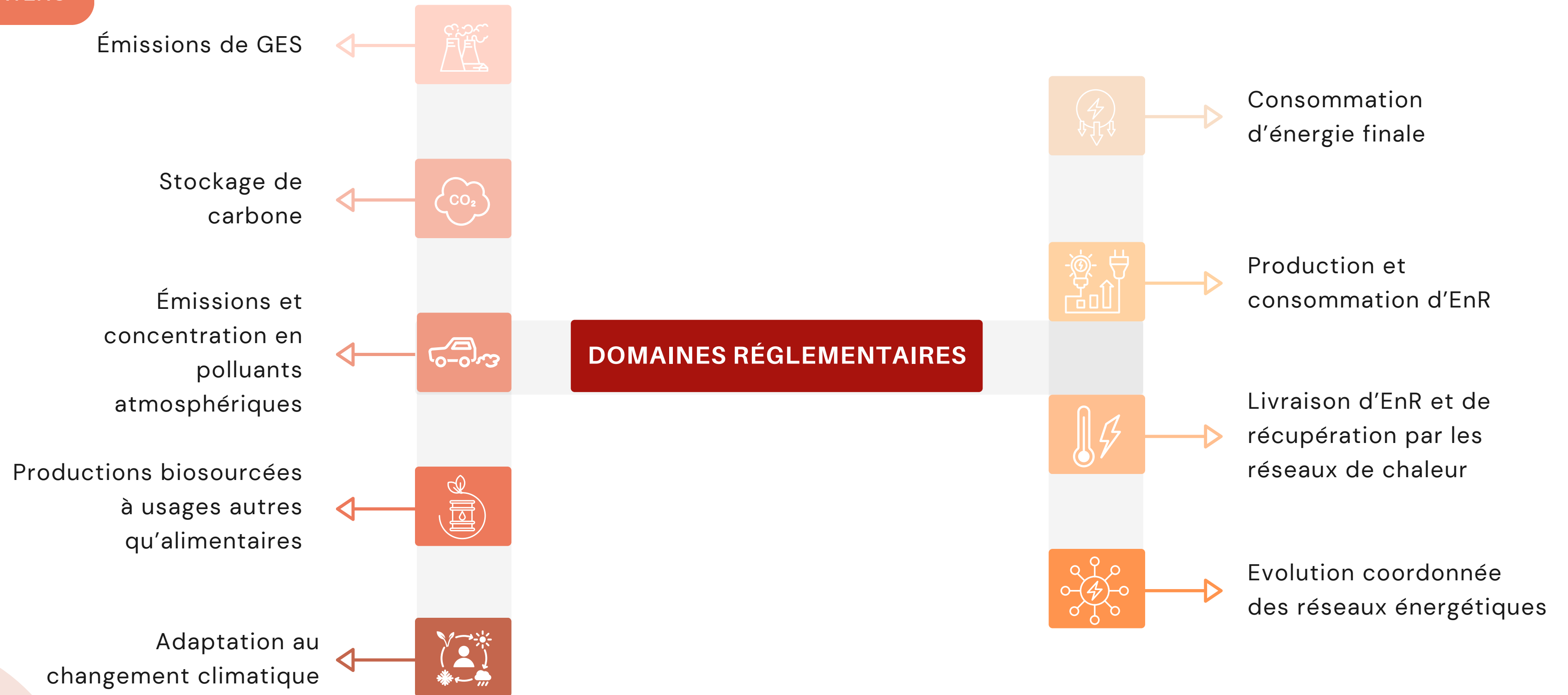
## 3 - MODALITÉS D'ÉLABORATION

i

Le "cycle de vie" d'un PCAET dure 6 ans et suit ces 9 étapes.  
Après 6 ans d'application, révision du PCAET selon les mêmes modalités (retour à l'étape 1).



## 4 - CONTENU





## Réduire la facture énergétique



### 01 - Réduire la facture énergétique

*En instaurant des mesures d'efficacité énergétique et en incitant les acteurs du territoire à réduire leurs consommations.*



### 02 - Générer de nouvelles ressources avec les EnR

*Les PCAET constituent des leviers pour le développement des énergies renouvelables. Par extension, ces projets d'EnR permettent aux collectivités de diversifier leurs ressources financières.*



## Générer de nouvelles ressources

Cette réunion a été l'occasion d'analyser les contributions de conseils de développement relatives au PCAET, rassemblées dans le centre de ressources de [l'Observatoire territorial et citoyen](#).

■ 33 documents au total sont disponibles dans le centre de ressources regroupés dans la thématique "Energie".

■ Sollicitation de l'avis du conseil de développement dans la **création** et **l'évaluation** mi-parcours du PCAET.

■ Analyse d'un échantillon d'une **vingtaine** de documents, entre **2020 et 2024**.

■ Un **volet "énergie"** dans toutes les contributions.



[Accéder au tableau de synthèse](#)

## 6 - CONTRIBUTIONS DES CODEV

Formation de groupes spécifiques

Un éventail diversifié de parties prenantes



Composition des groupes de travail

Réunions et ateliers participatifs



1 réunion de lancement

Des ateliers thématiques

Des réunions publiques pour impliquer divers acteurs et recueillir des avis multiples

## MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL

Une participation citoyenne encouragée pour une élaboration inclusive du PCAET



Consultations

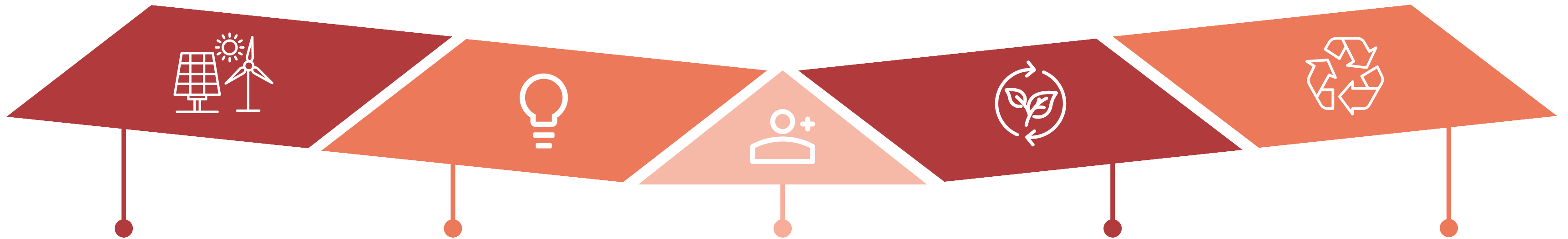
Analyse et évaluation



Une analyse des actions en place et des propositions d'amélioration ou de nouvelles actions, en se basant sur une évaluation des initiatives antérieures ou parallèles dans d'autres territoires.

Communication et sensibilisation

## THÉMATIQUES ABORDÉES EN LIEN AVEC L'ÉNERGIE



### Énergies renouvelables

Développement du solaire, biomasse, méthanisation, éolien.

### Sobriété et efficacité énergétique

Actions visant à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments et initiatives pour promouvoir la sobriété énergétique.

### Autoconsommation et production citoyenne

Encourager la production d'énergie locale et citoyenne pour renforcer l'autonomie énergétique des territoires.

### Transition énergétique et mobilité

Mobilité durable, réduction de la dépendance aux énergies fossiles et soutien à des alternatives plus vertes.

### Gestion des ressources et déchets

Gestion optimisée des ressources : gestion des déchets, promotion du recyclage et valorisation énergétique des déchets

# SÉQUENCE 1 – UN REGARD SUR LES PCAET



Après avoir présenté une analyse des contributions du centre de ressources concernant les PCAET, nous avons invité les participants à nous partager l'engagement de leur conseil de développement dans le PCAET de leur territoire. Vous trouverez ci-dessous un résumé des points abordés lors de ce tour de table.

## CD Grand Clermont

Stade d'avancement du PCAET : **adopté**

Implication du codev :

Pas de sollicitation sur le PCAET

Autres travaux en cours :

→ Travail sur la révision du SCoT en cours.

## CD Vienne Condrieu

Stade d'avancement du PCAET : **adopté**

Implication du codev :

Codev fortement impliqué. Il a été consulté en amont pour travailler sur la démarche TEPOS. Dans le cadre du PCAET, deux groupes de travail ont été lancés : qualité de l'air et mobilités.

Autres démarches :

→ L'agglomération a lancé un travail plus large avec une démarche des 3P : plan mobilité, PCAET et plan local de l'habitat. Le codev a travaillé sur l'évaluation et la concertation, et est globalement fortement impliqué dans toutes ces démarches.

→ Saisine "Comment faire du citoyen un éco-citoyen ?" : 1ère partie sur les déchets, 2e partie sur consommer local et les circuits-courts et 3e partie sur l'énergie.

## CD Pays de Morlaix

Stade d'avancement du PCAET : **en cours d'élaboration**

Implication du codev :

Le codev est timidement associé au PCAET.

Contexte :

→ L'agglomération de Morlaix a l'obligation de porter un PCAET. Les 2 autres intercommunalités qui composent le Pays, ont le souhait d'avoir un PCAET. Le codev, mutualisé à ces 3 intercommunalités est donc peu associé au PCAET.

→ Le codev a été invité à la réunion de lancement. Le technicien en charge du PCAET a été invité au conseil d'administration du codev pour présenter le calendrier. Le codev a proposé d'y prendre part, de partager ses travaux sur l'énergie. Le Codev a d'ailleurs été invité aux ateliers sur diagnostic énergie.

→ Mais, des difficultés à lancer une dynamique effective sur le PCAET, sentiment de distance par rapport à l'instance Pays.

## CD Toulouse Métropole

Stade d'avancement du PCAET : **adopté**

Implication du codev :

PCAET adopté en 2019. Le codev a été associé aux discussions et impliqué dans d'autres initiatives urbaines comme le PLUi et le PLH.

## CD Comminges Pyrénées

Stade d'avancement du PCAET : **adopté pour les 3 CC composant le territoire** (CC Pyrénées Haut Garonnaises, CC Cagire Garonne Salat, CC Coeur et Coteaux du Comminges)

Implication du codev :

Conseil de développement très récent, non sollicité dans le cadre du PCAET.

### C3D Grand Nancy

**Stade d'avancement du PCAET :**  
consultations réglementaires en cours

**Implication du codev :**

- ✓ Le Grand Nancy a saisi le codev qui a travaillé sur les conditions d'acceptabilité de la mise en place du PCAET. Après une phase d'acculturation, le codev a tenu 3 réunions en groupes de travail. Les membres du codev ont également participé activement aux ateliers thématiques proposés par la métropole.

**Contexte :**

- Le PCAET du Grand Nancy vient d'être soumis à la procédure de participation du public par voie électronique du 8/01/2024 au 8/02/2024. Il ne reste plus que l'approbation définitive de la collectivité. Il est important de souligner que la métropole repart de zéro, le précédent PCAET ayant pris fin en 2018.

### CD Saint-Quentin-en-Yvelines

**Stade d'avancement du PCAET :** adopté

**Implication du codev :**

- ✓ Le codev (ancienne mandature) a été associé à toutes les étapes.

**Contexte :**

- Le PCAET a été adopté en 2021. En 2024, l'agglomération doit faire le bilan mi-parcours du PCAET. A l'heure actuelle, le codev de la nouvelle mandature n'a pas été associé, mais il prépare une contribution.

### CD Durance Lubéron Verdon agglo

**Stade d'avancement du PCAET :** en cours d'élaboration

**Implication du codev :**

- ✓ Le codev a été peu associé à la démarche.

**Contexte :**

- Le PCAET a démarré en 2020-2021, période pendant laquelle le codev ne fonctionnait pas. Il a été remis en place en 2023. Les propositions ont été présentées au codev par le bureau d'études, sollicité pour y répondre dans un délai très serré de 15 jours. Le PCAET a ensuite été voté en conseil communautaire.
- Une consultation est prévue avant son adoption en fin d'année, le codev sera ensuite reconsulté.

### CD Pays de Grasse

**Stade d'avancement du PCAET :**  
consultations réglementaires en cours

**Implication du codev :**

- ✓ Le codev a été associé à la réflexion.

**Contexte :**

- Le PCAET a été voté en 2021 et validé en 2023 par la communauté d'agglomération.

### CD Métropole du Grand Paris

**Stade d'avancement du PCAET :** adopté

**Implication du codev :**

- ✓ Le codev a été associé au PCAET sur la mandature précédente. Dans le cadre du bilan mi-parcours du PCAET, deux groupes de travail en cours : l'un porte sur la thématique de la rénovation énergétique des bâtiments, et l'autre sur l'adaptation au réchauffement climatique. Le rendu des travaux est prévu d'ici la fin de ce semestre ou début du trimestre prochain.

**Autres travaux :**

- En 2021 et 2022, le codev a été saisi 2 fois sur le SDEM (Schéma directeur énergétique métropolitain).
- L'été dernier, le codev a pris l'initiative de répondre au ministère de l'écologie sur la trajectoire d'adaptation au réchauffement climatique dans le cadre d'une autosaisine.



### Les chiffres clés des énergies renouvelables – Edition 2023

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/chiffres-cles-des-energies-renouvelables-edition-2023>

### Les cartes des PCAET – ADEME (carte nationale + cartes régionales)

<https://www.territoires-climat.ademe.fr/ressource/652-232>

### Etat des lieux 2023 des PCAET Intercommunalités de France

<https://www.intercommunalites.fr/publications/etat-des-lieux-2023-des-pcaet-comment-suivre-et-evaluer-le-plan-climat-air-energie-territorial/>

### Comment construire mon Plan climat-air-énergie territorial ?

<https://agirpoulatransition.ademe.fr/collectivites/amenager-territoire/planification-territoriale/pcaet#:~:text=280%20al%C3%A9as%20climatiques%20non%20pr%C3%A9vus,Transition%20%C3%A9nerg%C3%A9tique%20pour%20la%20croissance>

### PCAET et démarche Territoire Engagé

<https://www.territoiresentransitions.fr/actus/87/pcaet-et-demarche-territoire-engage-transition-ecologique-climat-air-energie-un-duo-gagnant>

### Panorama 2023 des Pôles Territoriaux et Pays – ANPP

<https://www.anpp.fr/wp-content/uploads/2023/10/Panorama-Poles-territoriaux-et-Pays-2023.pdf>

### RESSOURCES CNCD

#### Centre de ressources de l'Observatoire

<https://g0ddcc8a584945f-db202108261423.adb.eu-frankfurt-1.oraclecloudapps.com/ords/r/tadatum/tadatum-territoire/login?session=107849541877023>

# SÉQUENCE 2

## Les fiches pédagogiques



## DE PREMIÈRES IDÉES PARTAGÉES PAR L'ÉQUIPE TECHNIQUE AUX PARTICIPANTS



## Méthode d'animation utilisée : la Tempête d'idées

Objectifs de la session  
en sous-groupe

Déterminer ensemble les sujets de fiches pédagogiques pertinents à développer.

## But de cette méthode

Générer le plus grand nombre d'idées possible en un minimum de temps, en évitant toute critique ou jugement. L'accent est mis sur la quantité, la spontanéité et la créativité.

## Déroulé

## ÉTAPE 1

**Phase de recherche** : les participants expriment chacun leur tour les idées qui leur viennent à l'esprit.

## ÉTAPE 2

**Phase de regroupement et de combinaison des idées** : les participants, discutent, reformulent les idées si nécessaire, et rassemblent les idées similaires.

## ÉTAPE 3

**Phase de conclusion** : les participants analysent les idées proposées, les confrontent au domaine du réalisable et les synthétisent.

Accéder aux notes des groupes



**CHANGEMENT CLIMATIQUE  
ET ADAPTATION**

Ressources  
disponibles et  
solutions  
d'adaptation

Scénarios du  
GIEC sur le  
changement  
climatique.

Panoplie des aides  
disponibles pour  
aider les citoyens à  
s'adapter

**INITIATIVES ET  
PROJETS POSITIFS**

Expériences  
positives et  
initiatives provenant  
des conseils de  
développement ou  
d'autres structures.

Projets portés  
par des citoyens  
et initiatives  
communes avec  
la collectivité.

**ACTEURS DE  
L'ÉNERGIE**

Annuaire de  
personnes ressources  
(techniciens, acteurs  
de l'énergie).

Acteurs de la  
production d'énergie  
et autres acteurs  
énergétiques du  
territoire.

**CONSOMMATION ET  
PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE**

Consommations  
d'énergie par grand  
secteur (culture,  
transport...) et  
solutions pour les  
réduire.

Inventaire des  
différents types  
d'énergie possible  
sur un territoire.

Inventaire des  
bases de données  
en opendata sur la  
consommation  
énergétique.

**OUTILS PRATIQUES  
POUR L'ENGAGEMENT**

Outils d'animation  
pour engager un  
groupe dans les  
projets énergétiques

### TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ADAPTATION

Aides disponibles pour les projets d'énergies renouvelables, rénovation et isolation, destinées aux particuliers.

Inventaire de projets réussis mis en place par les EPCI.

Fiche pédagogique sur la sobriété énergétique à destination des habitants.

### COMPARAISON ET PERSPECTIVES DES TYPES D'ÉNERGIE

Perspectives d'évolution à court et moyen terme des différentes sources d'énergie : coût, disponibilité, et risques.

Comparaison des différents types d'énergie selon leur efficacité et impact environnemental

### DONNÉES ET ANALYSES TERRITORIALES

Inventaire des bases de données sur la capacité de production énergétique d'un territoire et son alignement avec les stratégies nationales.

Inventaire des bases de données sur la consommation énergétique du territoire et ses besoins futurs.

### STRATÉGIE FRANÇAISE ET CADRE RÉGLEMENTAIRE

Contraintes réglementaires pour les collectivités, incluant les obligations légales (loi APER, accélération des EnR, compensations, toits végétalisés, etc.).

Démarches gouvernementales sur les COP régionales et le CNR (Conseil National de la Refondation) : enjeux et priorités

Benchmark des actions des PCAET (Plans Climat Air Énergie Territorial) au niveau national.



## Prochaine réunion

- Le 4 juin 2024
- De 10h30 à 12h00
- En visioconférence zoom
- [LIEN D'INSCRIPTION](#)



## Je m'informe

Si vous souhaitez accéder :

- à la présentation projetée lors de la réunion
- à la première fiche pédagogique consacrée aux outils pour accélérer la transition vers les énergies renouvelables
- au tableau de synthèse et d'analyse des contributions de codev sur les PCAET

[Rendez-vous sur le padlet dédié au groupe](#)



## Ordre du jour prévisionnel

La prochaine réunion du groupe de travail permettra de poursuivre les réflexions autour des fiches pédagogiques, et de faire le point sur les sujets qui n'ont pas encore fait l'objet de discussions.



## La thématique vous intéresse ?

Votre conseil de développement fait partie de la CNCD et vous souhaitez prendre part aux travaux du groupe ?

## Contactez-nous !

**Pauline Soubieux – Cheffe de projets**

 [pauline.soubieux@conseils-de-developpement.fr](mailto:pauline.soubieux@conseils-de-developpement.fr)

 07 52 05 36 52

