

Le Plan Climat-Air-Energie Territorial

Séquence 1

J'anime un projet de
développement territorial

Les objectifs de la séquence 1

1. Transition énergétique : une opportunité pour son territoire
2. Connaître les spécificités d'un PCAET
3. Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET
4. Comprendre la logique et les étapes de mise en œuvre d'un PCAET
5. Définir le niveau d'ambition du PCAET
6. Préparer le PCAET et caractériser votre rôle

1. Appréhender les
grands enjeux
auxquels répond le
PCAET

1. Connaître les
spécificités d'un
PCAET

Comprendre la
dynamique
territoriale dans
laquelle s'inscrit le
PCAET

Définir le niveau
d'ambition du PCAET

Identifier la logique
et les étapes de
réalisation du PCAET

Caractériser le rôle
du chef de projet
PCAET

1. Transition énergétique : une opportunité pour son territoire

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte climatique

Effet de serre : un phénomène naturel



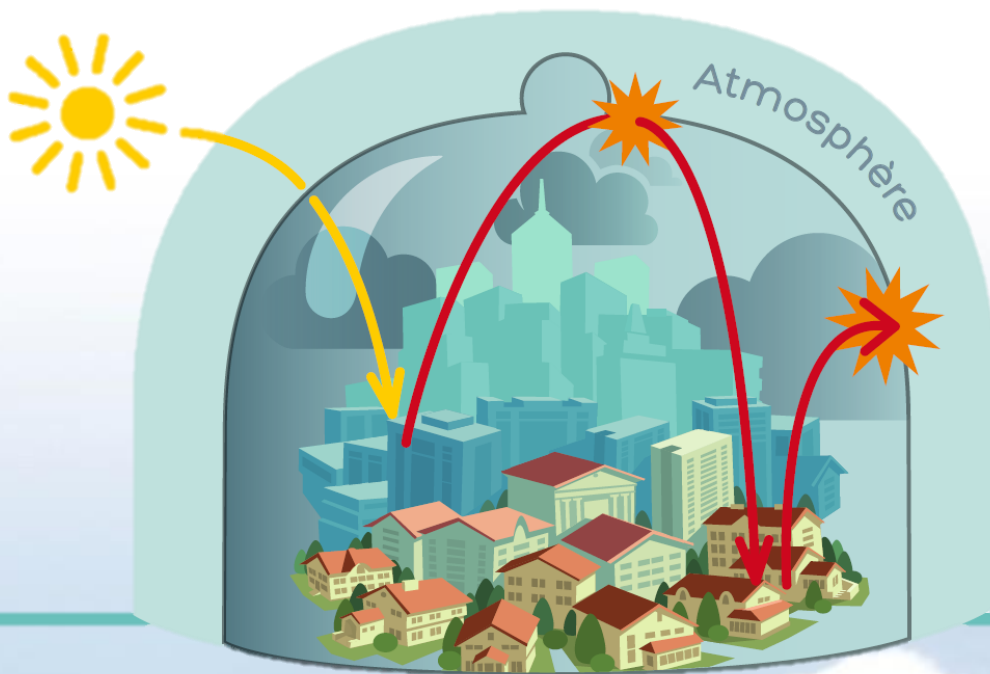
La vie grâce à l'effet de serre



S'il n'y avait pas d'effet de serre



Un risque de déséquilibre



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte climatique

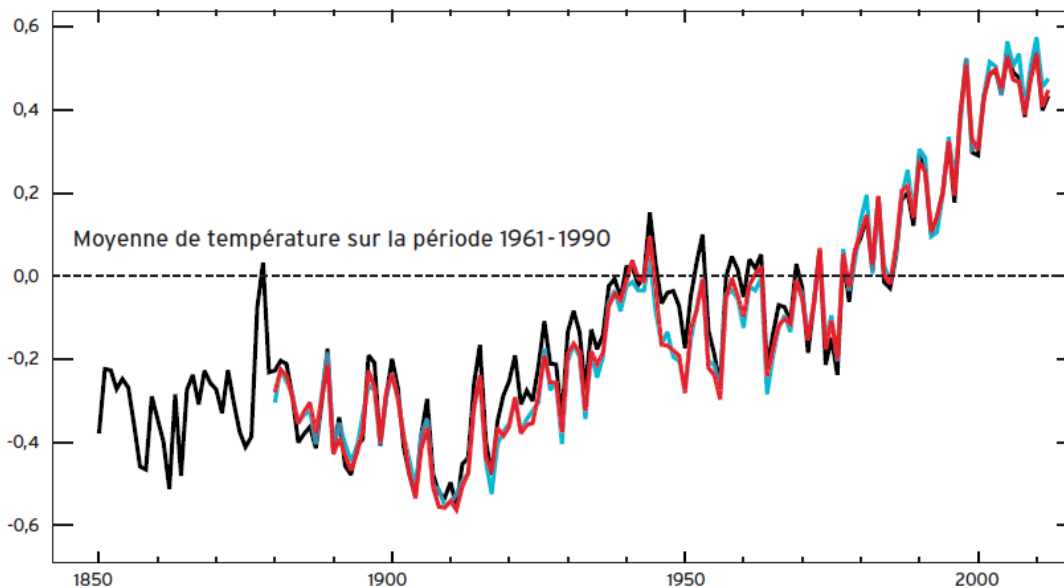
Un phénomène déséquilibré par l'homme

Concentration en CO₂ et variations des températures à l'échelle géologique (de -400 000 ans à 1850)

— Évolution de la concentration de CO₂ en partie/milliard (ppmv)
— Évolution de la température en C°



Anomalies de températures (°C) relatives à la période 1961-1990



+0,85°C

La température moyenne mondiale (terre et océans) a augmenté de 0,85°C entre 1880 et 2012.

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

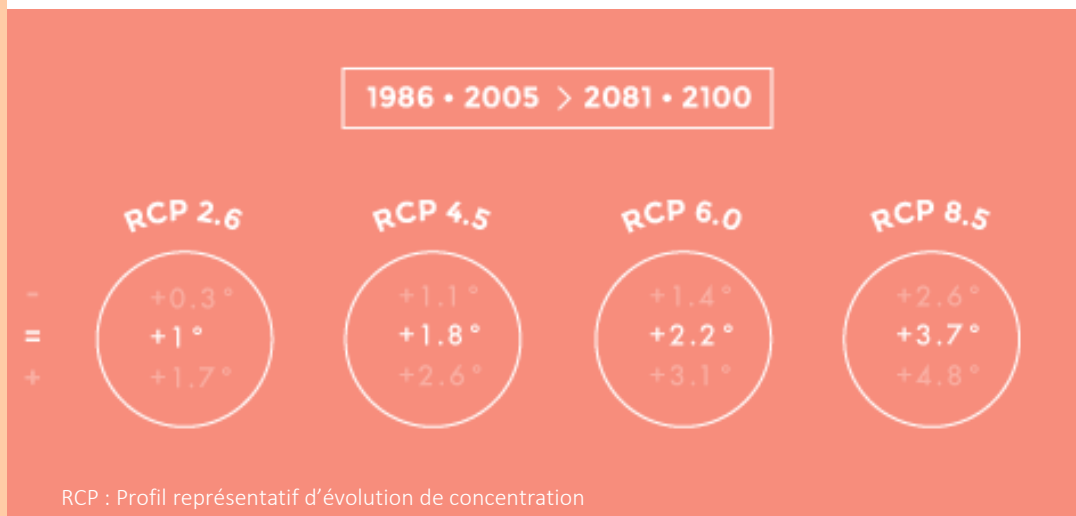
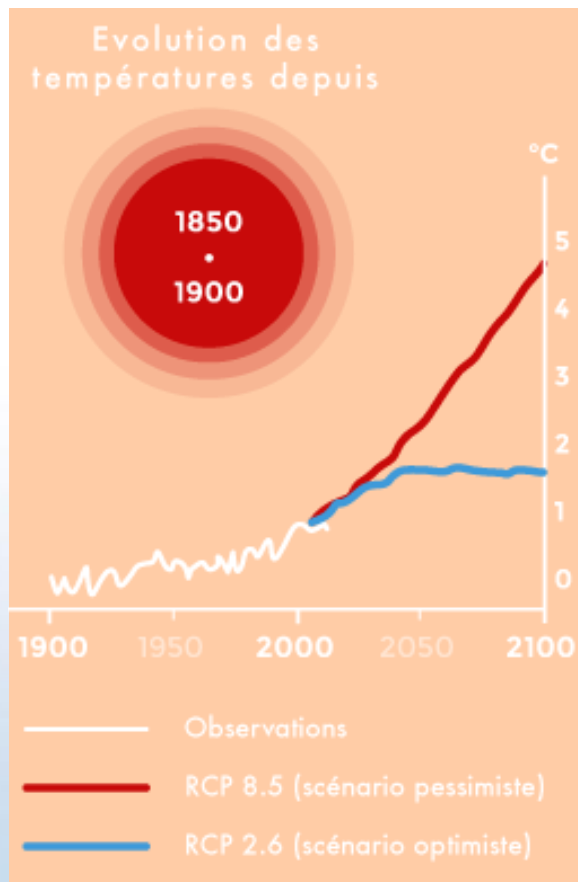
Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte climatique

Les scénarii du GIEC



L'accord prévoit de contenir le réchauffement climatique « bien en dessous de 2 °C par rapport aux niveaux préindustriels » et si possible de viser à « poursuivre les efforts pour limiter la hausse des températures à 1,5 °C »

Source : MEEDM

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

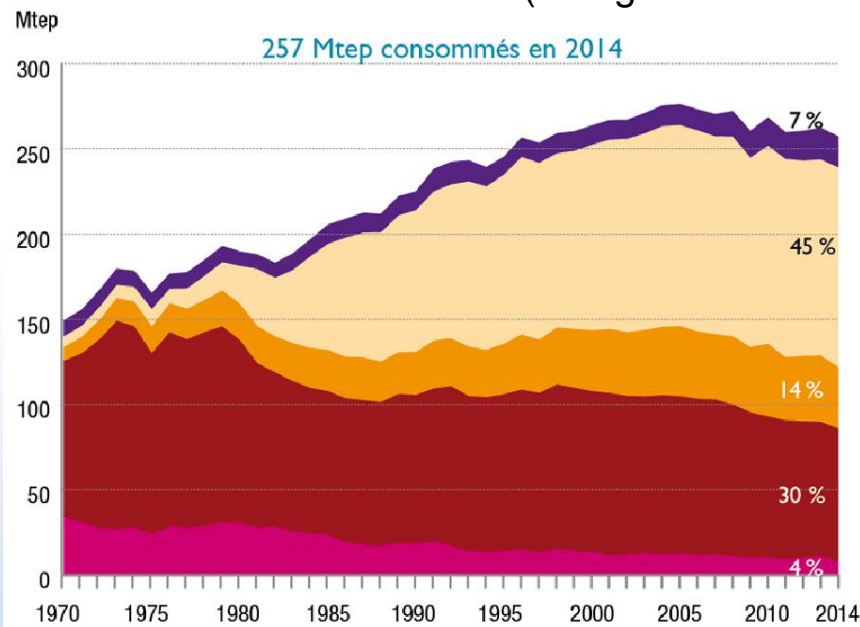
Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

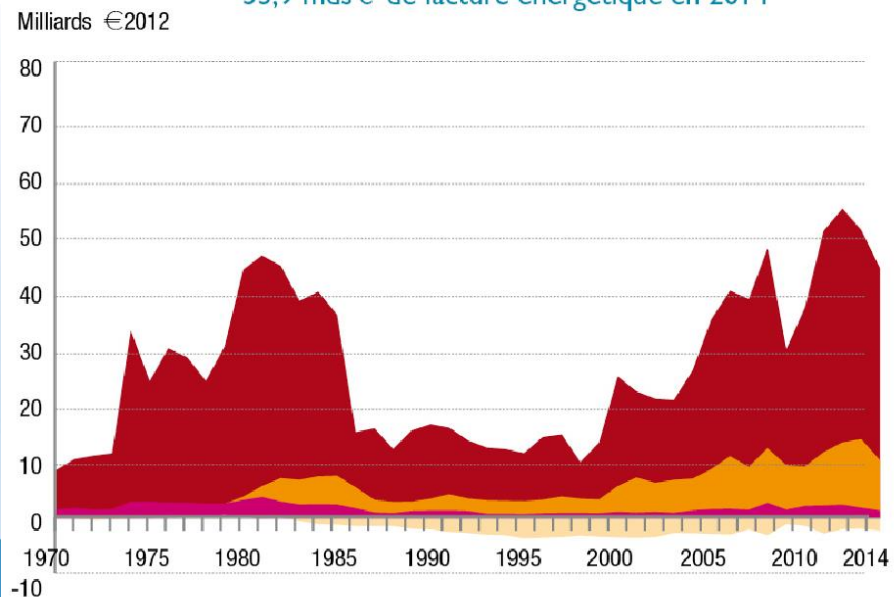
Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte énergétique

Consommation d'énergie primaire en France (corrigée des variations climatiques) par énergie



53,9 mds € de facture énergétique en 2014

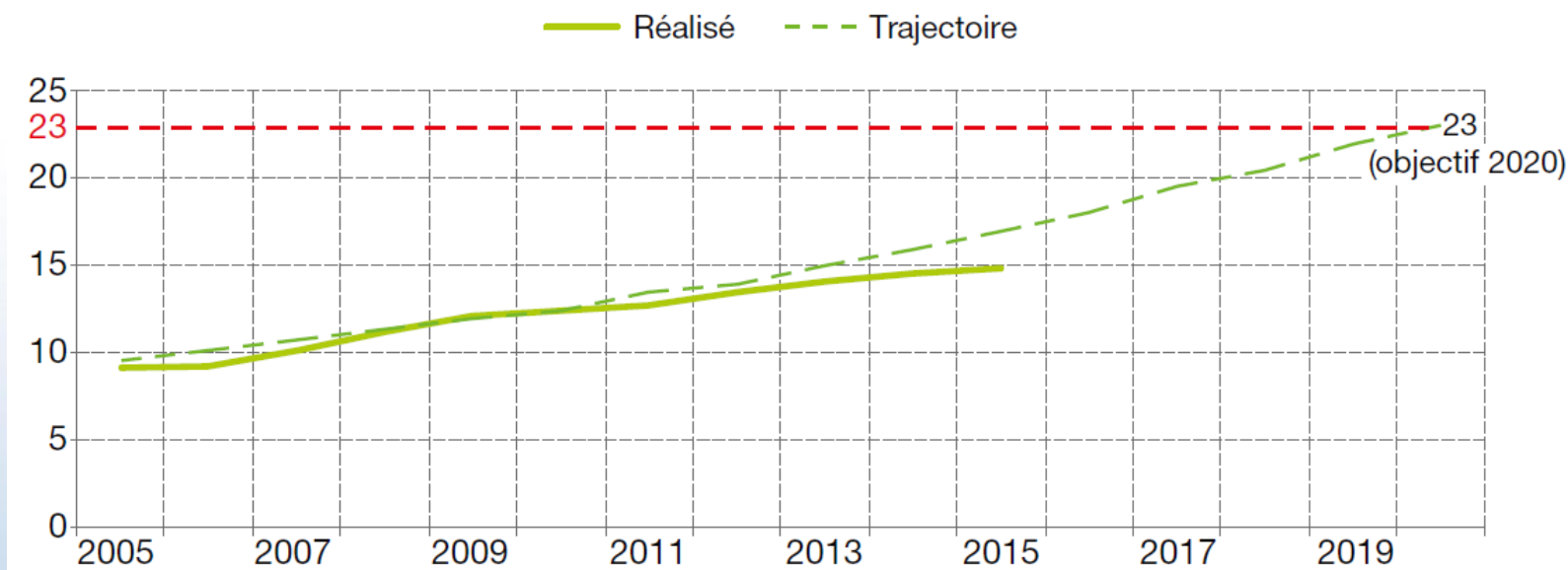


Source : ADEME, Chiffres clés Air énergie climat 2015

Le contexte énergétique

Part des EnR dans la CF Brute d'énergie et trajectoire

En %



Source : http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/fileadmin/user_upload/Datalab-13-CC-de_l-energie-edition-2016-fevrier2017.pdf

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte énergétique

Et leurs incidences locales

à l'échelle du territoire

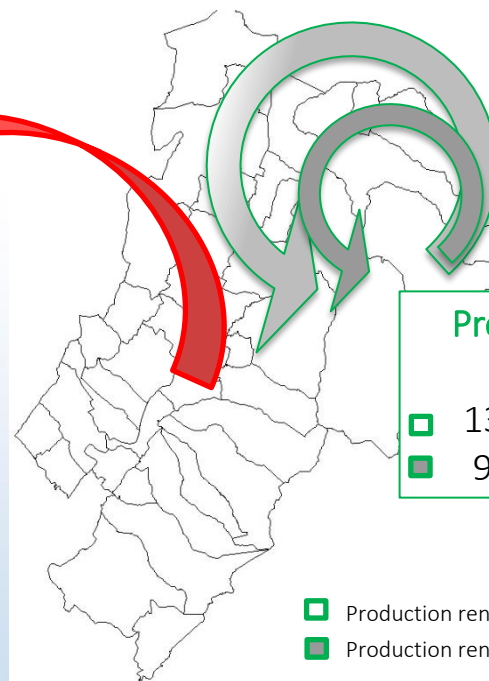
Exemple de la CC du Grésivaudan (38)

Réduction de la dépendance énergétique du territoire

Achat d'énergie

230 M € sortent : 91 %
des dépenses
énergétiques

Seulement 9 % des dépenses
énergétiques annuelles du territoire sont
réinjectées dans l'économie locale



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte énergétique

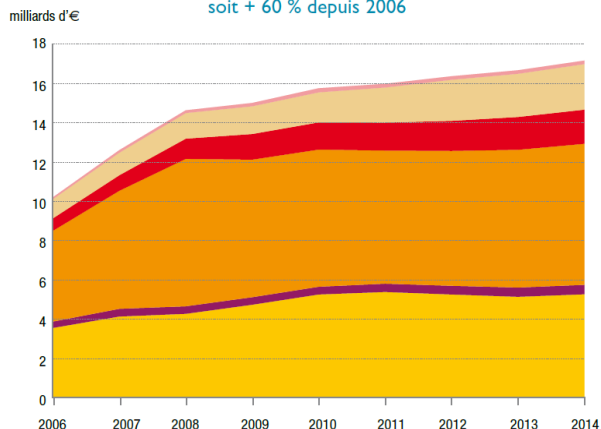
Et leurs incidences locales ...

à l'échelle de la France

Marché et emplois de l'amélioration de l'EE dans le résidentiel

- Lampes fluo compactes
- Electroménager performant
- Chauffage (chaudières condensation)
- Ouvertures
- Ventilation régulation
- Interventions sur le bâti

Un marché de plus de 17,4 Mds€ soit + 60 % depuis 2006

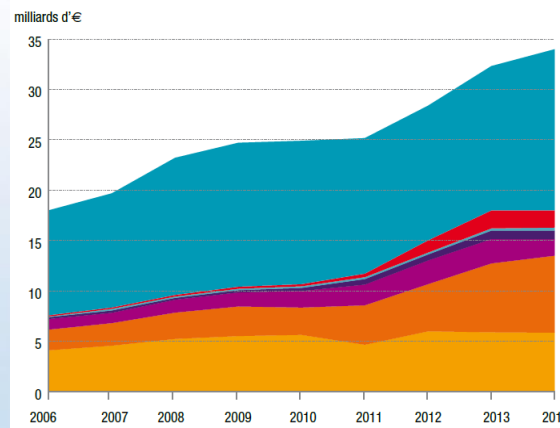


Marché et emplois de l'amélioration de l'EE dans les transports

- Véhicules particuliers classe A et B
- Véhicule électriques et hybrides
- Vélo urbain
- BHNS*
- Tramways
- Infrastructures ferroviaires
- Matériel ferroviaire

* BHNS: Bus à Haut Niveau de Service

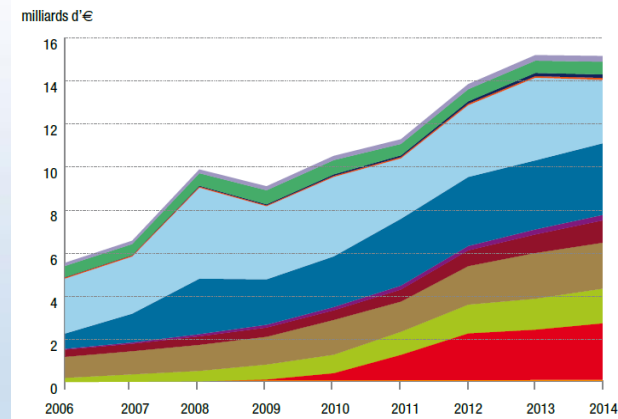
Un marché de plus de 34 Mds€, soit + 89 % depuis 2006



Marché de la production d'EnR

- Énergie renouvelable issue des UIOM*
- Réseaux de chaleur
- Énergie issue de la valorisation du biogaz
- Énergie d'origine géothermique
- Électricité d'origine hydraulique
- Biocarburants
- Pompes à chaleur (maintenance)
- Bois collectif...
- Bois domestique
- Énergie d'origine éolienne
- Énergie d'origine photovoltaïque
- Solaire thermique (maintenance)

Un marché de près de 15 Mds€, en hausse de 170 % depuis 2006



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte énergétique

Et leurs incidences locales

à l'échelle des ménages

L'exemple du SCoT des Vosges Centrales

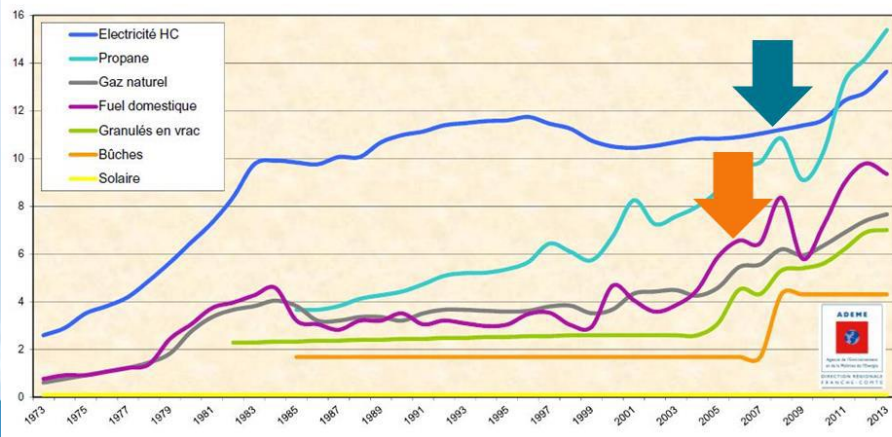
Impact sur les ménages : 2 900 € /an soit 8,4 % de son budget

(source SoeS)

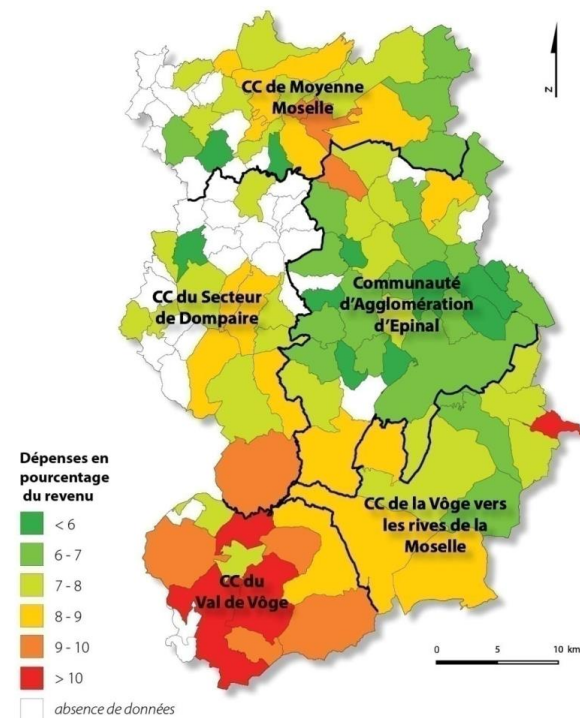
Prix des énergies pour l'utilisateur – Secteur de l'habitat – de 1973 à 2013

Éditeur : ADEME Franche-Comté

Le graphique ci-dessous illustre l'évolution du prix des énergies à usage domestique (en centimes d'euros TTC courants par kilowattheure PCI)



Part des dépenses consacrées à la consommation énergétique SCoT des Vosges Centrales - 2006



Source : Air Lorraine - MEDDE - INSEE 2006

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

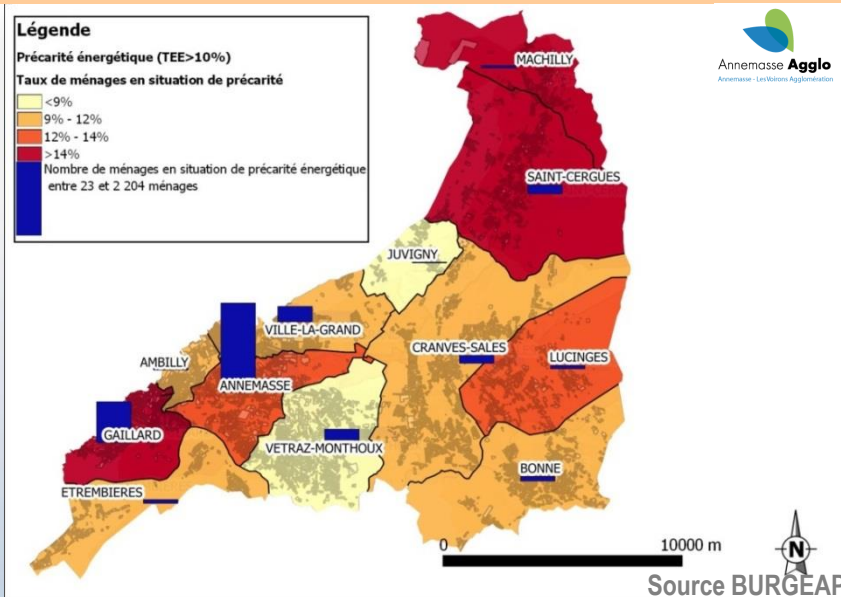
Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte énergétique

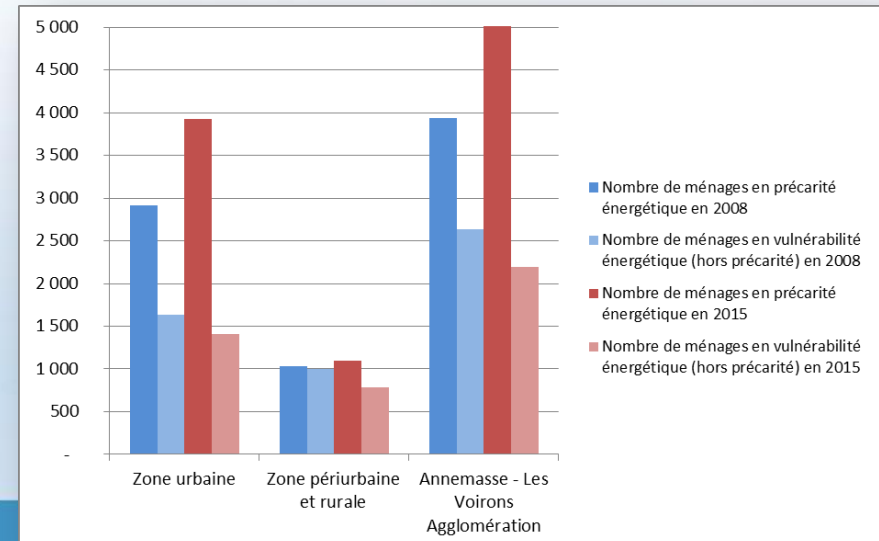
Et leurs incidences locales

à l'échelle des ménages

L'exemple d'Annemasse Agglomération



- Hausse de la précarité énergétique
- Réduction de l'auto-restriction
- Tendance à la précarisation de la zone urbaine



En 2015, 5 060 ménages en situation de précarité

Un risque de précarité énergétique accentué par la montée du prix de l'énergie

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contexte énergétique

Et leurs incidences locales

à l'échelle de la collectivité



4,2 % en moyenne

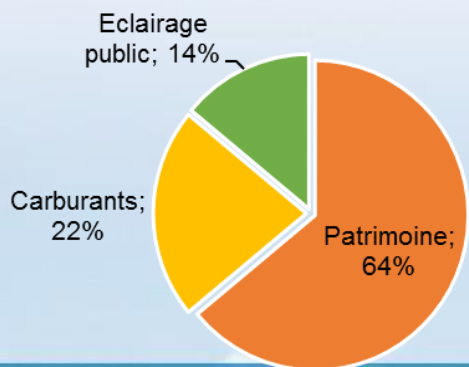
poids de la facture énergétique de la collectivité dans son budget de fonctionnement



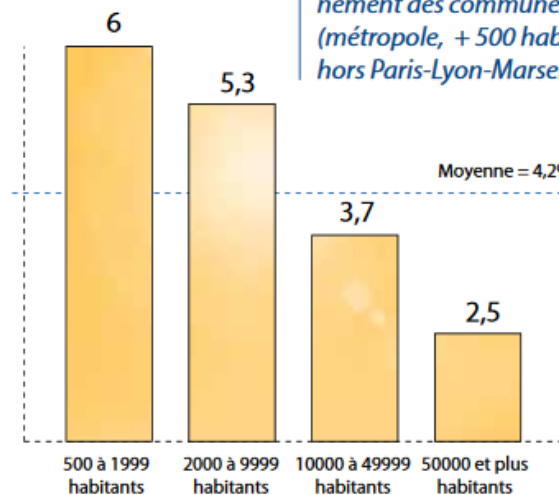
53€/habitant

collectivités de 10 000 à 50 000 habitants

Répartition de la consommation d'énergie



Poids de l'énergie dans le budget de fonctionnement des communes (métropole, + 500 hab. hors Paris-Lyon-Marseille)



€/hab	44,6	56,6	53	38,7
-------	------	------	----	------

Source: ADEME – Énergie et patrimoine communal enquête 2012

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

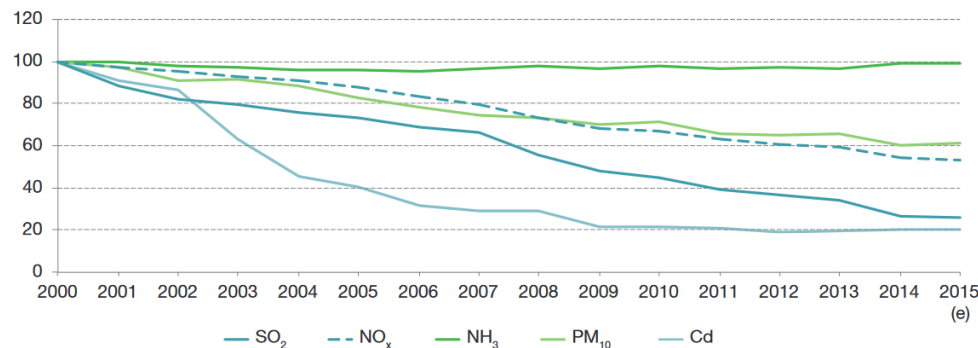
Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Incidence sur la qualité de l'air

Évolution de la qualité de l'air en France un bilan à nuancer selon les polluants et les zones

Graphique 1 : l'évolution des émissions de quelques polluants

En indice base 100 des émissions en 2000



Note : (e) : estimation préliminaire.

Champ : France métropolitaine.

Source : Citepa, format Secten, mise à jour avril 2016

Les activités humaines ont également une incidence sur le niveau de concentration des polluants atmosphériques

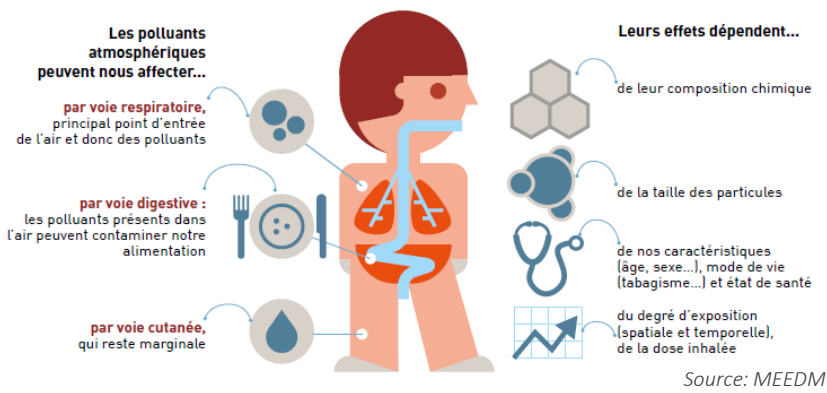
Figure 2 : synthèse des dépassements des normes pour la protection de la santé humaine

	Principales sources primaires	Respect de la réglementation en 2015	Nombre d'agglomérations en dépassement en 2015
SO ₂		X	1
NO ₂		X	16
O ₃		X	34
PM ₁₀		X	8
PM _{2,5}		✓	0
CO		✓	0
C ₆ H ₆		X	1
As		✓	0
Cd		✓	0
Ni		X	1
Pb		✓	0
B[a]P		X	3

La qualité de l'air, un enjeu de santé publique

...et leurs impacts sur notre santé

Sur notre santé



Quelques chiffres clés 2016

- Près de **48 000 décès prématurés par an en France** dus à la pollution de l'air (particules fines) selon l'étude Santé Publique France : 3^{ème} cause de mortalité (derrière le tabac et l'alcool)
- **100 milliards d'euros**, c'est le coût sanitaire annuel total évalué par la commission d'enquête du Sénat ;
- Près de **6 mois d'espérance de vie** pourraient être gagnés, dans les grandes agglomérations françaises, si l'on respectait les valeurs guides des particules PM 2.5 ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ;
- Vivre à proximité de routes fréquentées serait responsable de **15 à 30 % de nouveaux cas d'asthme**, de maladies pulmonaires et cardiaques ;
- **30 % de la pollution française est atteinte d'une allergie respiratoire (RNSA)**

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

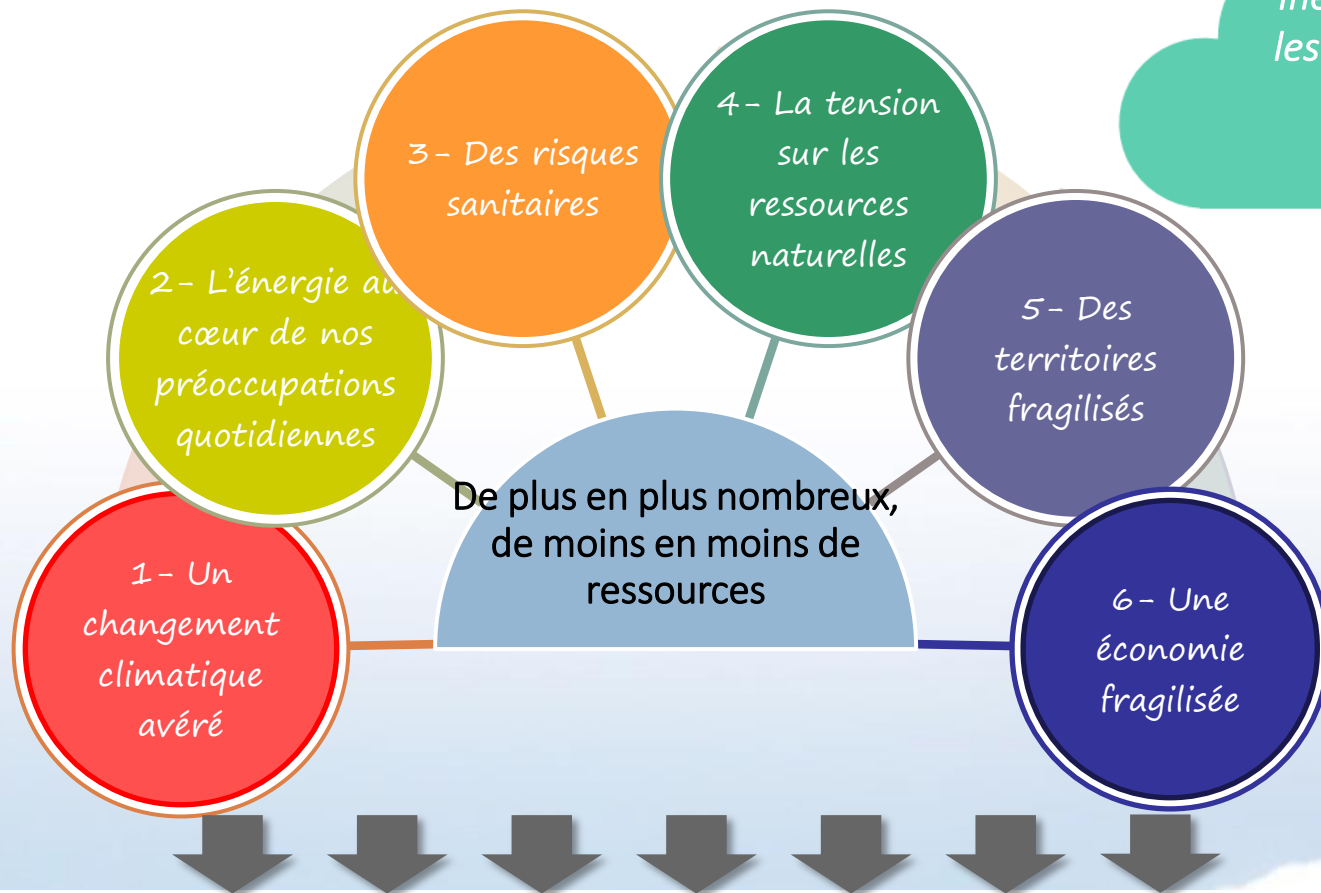
Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Qu'est ce qui est en jeu ?



Inégalités en
les personnes et
entre les
territoires

Besoin d'une réponse coordonnée et solidaire
Besoin d'une meilleure intégration des enjeux dans les politiques publiques
Besoin de changer nos comportements individuels et collectifs

1. Appréhender les
grands enjeux
auxquels répond le
PCAET

**1. Connaître les
spécificités d'un
PCAET**

Comprendre la
dynamique
territoriale dans
laquelle s'inscrit le
PCAET

Définir le niveau
d'ambition du PCAET

Identifier la logique
et les étapes de
réalisation du PCAET

Caractériser le rôle
du chef de projet
PCAET

2. Connaître les spécificités d'un PCAET

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le PCAET, c'est quoi au juste ?



Échange collectif sur une définition d'un
Plan Climat Air Énergie Territorial
comme politique territoriale



5-10
min

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le Plan Climat en quelques mots

- Une stratégie politique de **transition énergétique** s'inscrivant dans un **projet territorial de développement** (Projet de territoire, Agenda 21 ...)
- La **prise en compte des problématiques air-énergie-climat** dans les objectifs de développement territorial, les domaines d'actions, les projets...
- Une **opportunité économique, sociale et environnementale** pour un territoire et ses « Habitants »

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

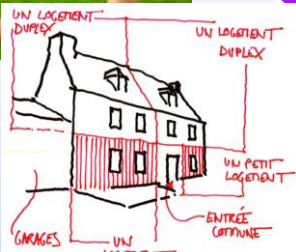
Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Une réponse locale pour traiter des enjeux Air Énergie Climat



Circuits-courts et production durable

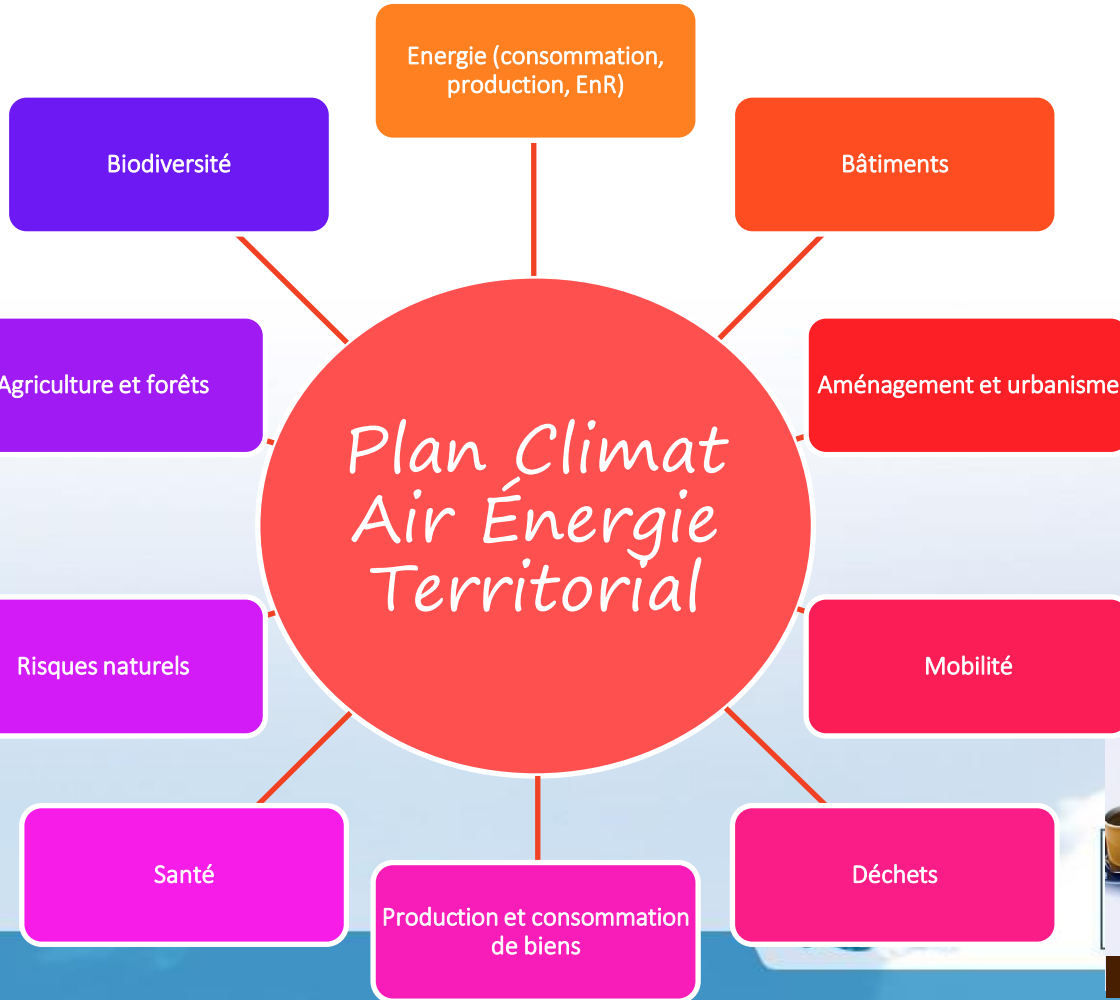
Emploi local



Compacité, Habitat durable et patrimoine



architecte: Stéphanie NEAU



Bâtiment durable



Mobilité active



Réduction à la source

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Ce que ne doit pas être un PCAET...

PCAET



100 % technico-opérationnel
Court terme

Programme d'installation de panneaux photovoltaïques sur des bâtiments publics

Petit périmètre d'action
Pas de dimension stratégique
Problématique énergie unique

100 % strato-philosophique
Long terme

Méta-projet de développement durable sur l'avenir climatique sans engagement chiffré

Périmètre très étendu
Pas de dimension opérationnelle

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Les évolutions des Plans Climats

Introduit par la loi Grenelle (décret de juillet 2010)

- Obligation pour les collectivités de plus de 50 000 habitants
- Adoption avant le 31 décembre 2012

=> Un certain nombre de collectivités déjà en marche !

Renforcé / affiné par les loi TECV (décret du 28 juin 2016) et de décentralisation (MAPTAM / NOTRe)

- Au niveau de son périmètre d'action
- Au niveau de son contenu
- Redéfinit la compétence énergie et du rôle des interco

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Un PCAET pour qui ?

EPCI existants au 01/01/2015 et
> 50 000 hab

→ Adoption du PCAET au plus tard le 31 décembre 2016

EPCI existants au 01/01/2017 et
entre 20 000 et 50 000 hab

→ Adoption du PCAET au plus tard le 31 décembre 2018

Certains EPCI ne seront pas tenus d'adopter un PCAET le seuil de création d'un EPCI ayant été défini à 15 000 habitants par la loi NOTRe

La compétence d'élaboration du PCAET peut être transférée à l'établissement public chargé du SCoT, dans le cas où tous les EPCI concernés sont unanimes (ex : syndicat mixte de SCoT...). La mise en œuvre des actions reste de la compétence des EPCI.

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET



Exemple de l'organisation territoriale du PCAET du PETR Centre Ouest Aveyron

PETR : rôle d'animation territoriale du PCAET

- mutualisation des diagnostics territoriaux réglementaires
- mobilisation des acteurs du territoire
- élaboration d'une stratégie territoriale de TE
- définition d'un programme d'actions spécifique sur les EnR
- coopération et démultiplication des initiatives territoriales : accompagnement des 9 EPCI dans la réalisation de leur PCAET

3 EPCI obligés

- élaboration d'un programme d'actions spécifique en cohérence avec la stratégie du PETR
- accompagnement technique mutualisé entre les 3 EPCI (PETR+AMO)

6 EPCI non obligés

- élaboration d'un programme d'actions spécifique en cohérence avec la stratégie du PETR
- accompagnement technique mutualisé entre les 6 EPCI (PETR+AMO)

=> Articulation et cohérence recherchées entre la démarche PCAET et les démarches territoriales en cours (PdT, SCoT)

Pôle d'Equilibre Territoriaux et Ruraux, créée en 2015
9 EPCI dont 1 communauté d'agglomération
3 EPCI dits « obligés »
1 Projet de territoire en cours
SCoT en cours sur une partie du territoire
Territoire TEPCV



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

3. Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Décryptage de la loi TECV

La loi TECV place l'échelon intercommunal comme « coordinateur de la transition énergétique » et porte le PCAET

70 %

des actions de réduction des émissions de GES se décident et sont réalisées par le niveau local

15 %

des émissions de GES sont directement issues des décisions prises par les collectivités territoriales sur leur patrimoine et compétences
et 50 % si l'on intègre les effets indirects de leurs orientations en matière d'habitat, d'aménagement, d'urbanisme et d'organisation des transports...

La loi inscrit la planification territoriale climat-air-énergie à un échelon **représentatif** des enjeux de **mobilité** (bassin de vie) et **d'activité** (bassin d'emploi)

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

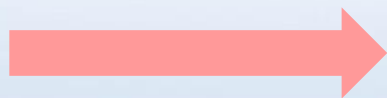
Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le PCAET dans le paysage des dispositifs de planification territoriale

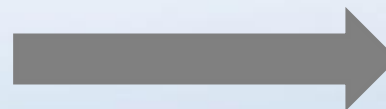


- Lister les différents documents de planification en lien avec le PCAET
- Sur cette base, proposer leur lien juridique :

« compatible »



« prise en compte »



Préparation : 20 min
Restitution : 10 min

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

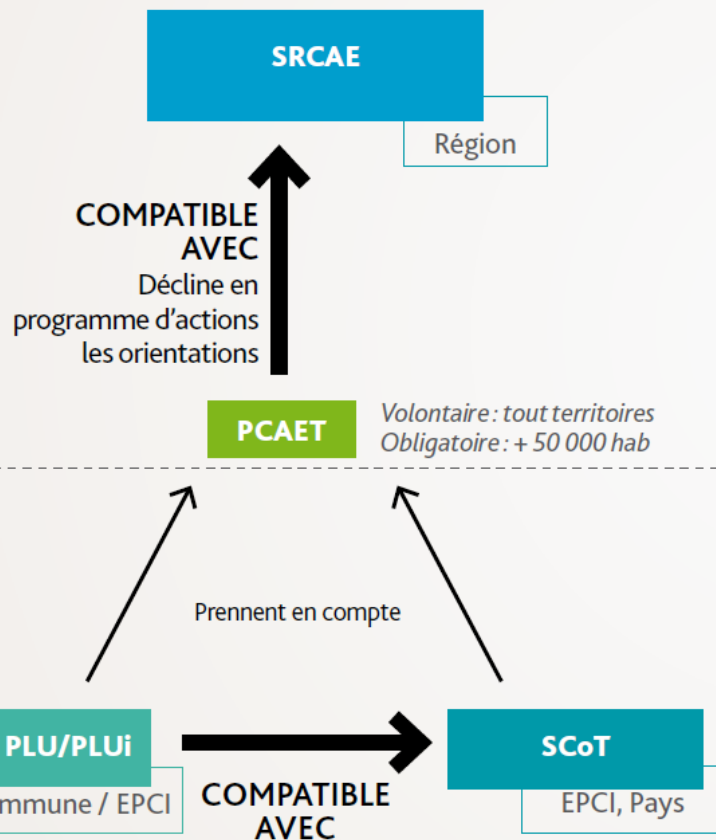
Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

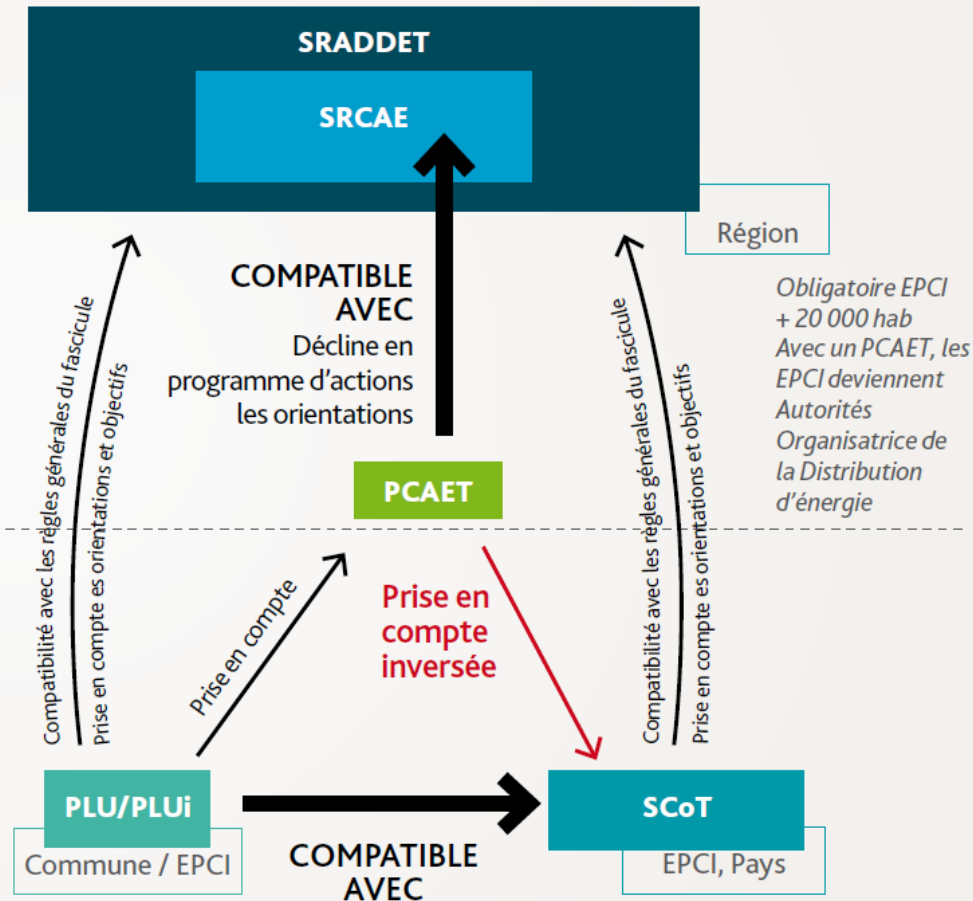
Avant NOTRe TECV

Les orientations régionales liées au climat «passaient» par le PCET pour être déclinées dans les documents d'urbanisme.



Après NOTRe TECV

Les orientations régionales du SRADDET sont directement prises en compte par les documents d'urbanisme. C'est maintenant le PCAET qui doit prendre en compte le SCoT.



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

4. Comprendre la logique et les étapes de réalisation du PCAET

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le contenu du PCAET

Un contenu enrichi par la loi TECV

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la
CROISSANCE VERTE

PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL

NOUVEAU
Valoriser les potentiels d'**énergie de récupération**

Atténuation

- Réduire les émissions de GES
- Réduire les consommations d'énergie (dont en priorité fossile)
- Développer les EnR

NOUVEAU
Optimiser les **réseaux de distribution** d'électricité, de gaz et de chaleur

NOUVEAU
Réduire les émissions de **polluants atmosphériques**

NOUVEAU
Développer le potentiel de **séquestration du CO₂** dans les écosystèmes et les produits issus du bois

NOUVEAU
Développer les possibilités de **stockage des énergies**

Adaptation

- Identifier les robustesses et les leviers de résilience
- Réduire la vulnérabilité du territoire et l'adapter à l'évolution du climat

NOUVEAU
Développer les **réseaux de chaleur et de froid**

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

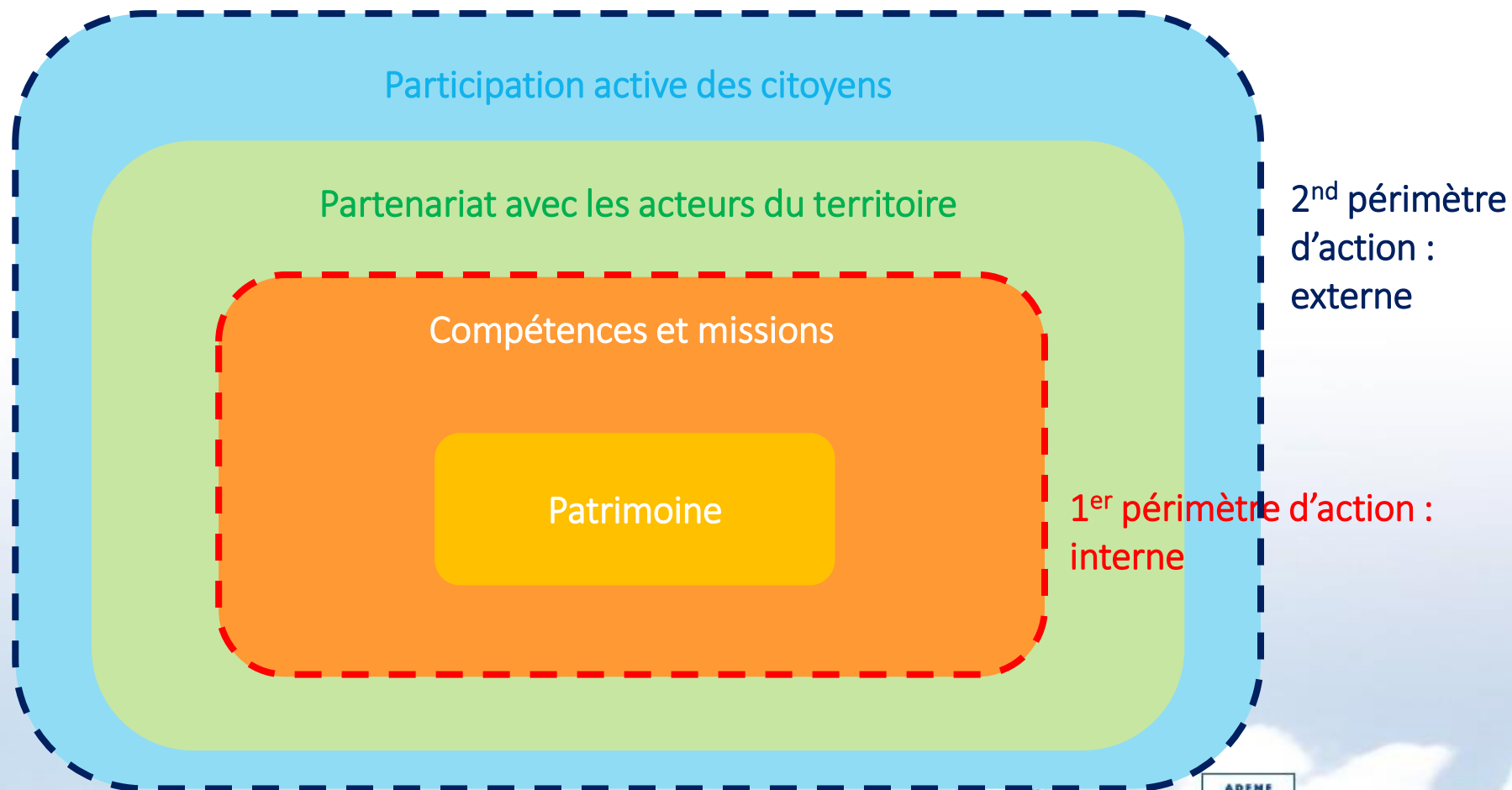
Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le périmètre d'action



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

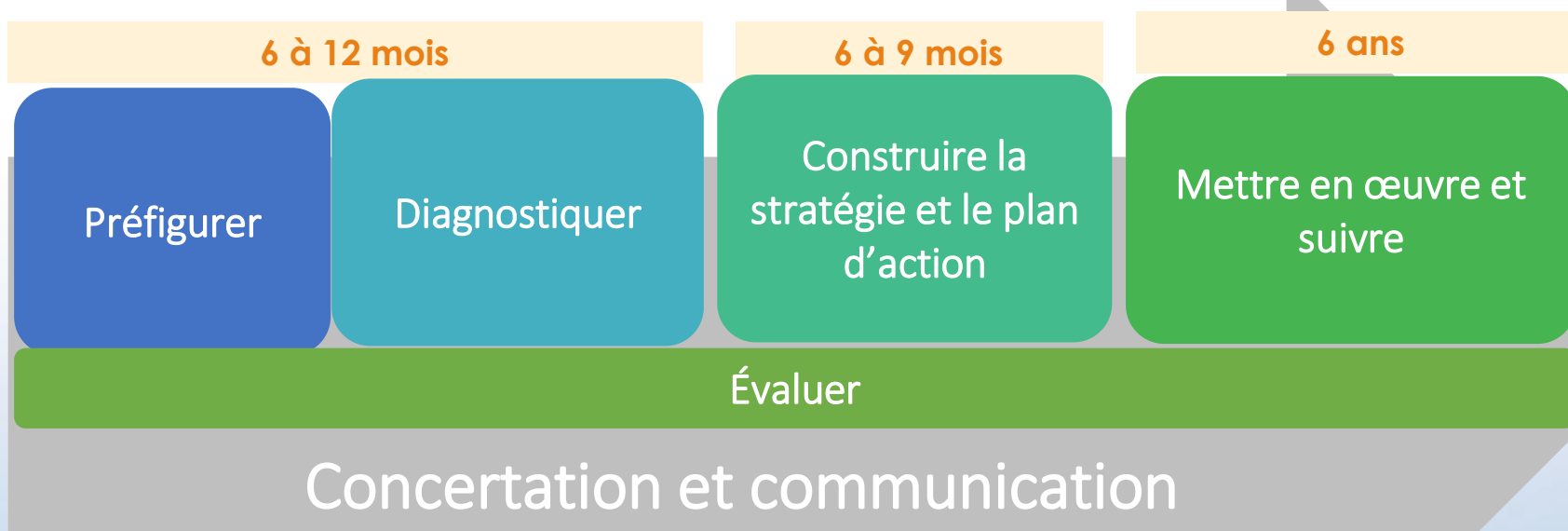
Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Les étapes de réalisation

Une démarche en 5 étapes



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

5. Définir le niveau d'ambition du PCAET

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

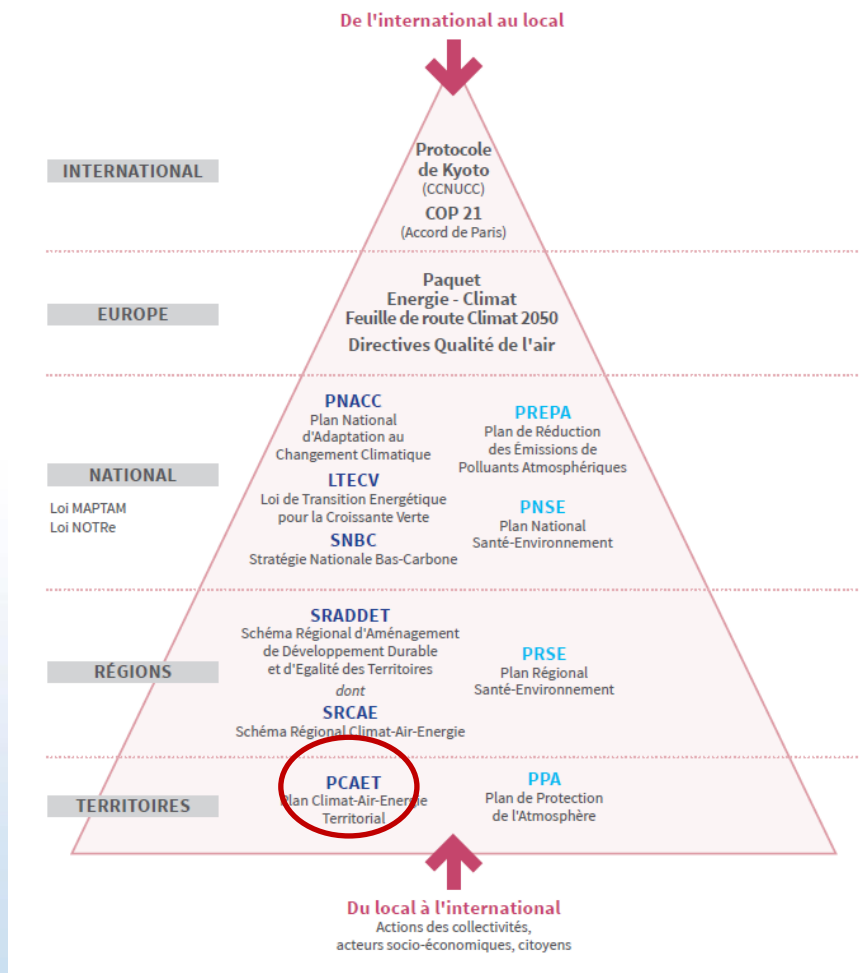
Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le PCAET, « Cheville ouvrière » des engagements nationaux et internationaux



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Le PCAET : un outil de déclinaison locale des objectifs énergie-Air-climat

Une ambition globale : Facteur 4 en 2050

Des engagements européens à 2020 et 2030

Loi « Transition énergétique » : des priorités nationales



-40 % d'émissions de gaz à effet de serre en 2030 par rapport à 1990



-30 % de consommation d'énergies fossiles en 2030 par rapport à 2012



Porter la part des énergies renouvelables à 32 % de la consommation finale d'énergie en 2030 et à 40 % de la production d'électricité



Réduire la consommation énergétique finale de 50 % en 2050 par rapport à 2012



-50 % de déchets mis en décharge à l'horizon 2025



Diversifier la production d'électricité et baisser à 50 % la part du nucléaire à l'horizon 2025

Monter en puissance sur les énergies renouvelables

Rendre les bâtiments et les logements économiques en énergie

Viser un objectif 0 déchets et 0 gaspillage

Donner la priorité aux transports propres

Lutter contre la précarité énergétique

Des objectifs régionaux : la prise en compte des futurs SRADDET

La stratégie locale pour répondre à ces enjeux : Les Plans Climat-Air-Energie Territoriaux

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

La définition des objectifs : un exercice technique & politique

Les objectifs du PCAET sont définis sur la base :

- des potentialités du territoire
- de la maturité de l'action énergie climat (expérience de la collectivité, partenariats préexistants, etc.)
- de la volonté politique
- de la contrainte réglementaire

Le législateur attend néanmoins une justification du respect ou non-respect des objectifs fixés par le territoire vis-à-vis de ceux du SRADDET si existant et sinon, de la SNBC.

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

6. Préparer le PCAET et caractériser votre rôle

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Les étapes de réalisation

Une démarche en 5 étapes



1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Se préparer et mobiliser

Objectifs de l'étape de préfiguration :

- **S'approprier les enjeux** relatifs à la question du changement climatique et se former
- **Définir l'ambition du projet** et son articulation avec les démarches territoriales existantes
- **Organiser le pilotage** du projet (diapo suivante)
- Définir la gouvernance et **les stratégies de concertation et de communication** à mettre en œuvre (voir séquence 3)
- Définir les **besoins d'appui extérieur** (voir séquence 4)
- Lister les **livrables attendus** du projet

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Organiser la conduite du PCAET en mode projet

Engagement

Une délibération

Un élu pilote

Co-responsabilité

Un chef de projet

Légitimité

Une lettre de mission

Un réseau de référents internes

Transversalité

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

Quels sont les rôles du chef de projet PCAET ?



Collectivement, **dressez une liste des rôles du chef de projet dans la réalisation du Plan Climat-Energie Territorial** tels que vous les imaginez.



Réflexion: 10 min
Restitution et échanges : 15 min

1. Appréhender les grands enjeux auxquels répond le PCAET

1. Connaître les spécificités d'un PCAET

Comprendre la dynamique territoriale dans laquelle s'inscrit le PCAET

Définir le niveau d'ambition du PCAET

Identifier la logique et les étapes de réalisation du PCAET

Caractériser le rôle du chef de projet PCAET

La position du chef de projet dans la démarche du PCAET

- Sensibilisation des décideurs (collectivités compétentes)
- Travail de légitimation des décisions stratégiques et opérationnelles
- Mobilisation des acteurs :
conduite de l'équipe projet
fédération des acteurs externes

- Organisation de la concertation et du travail de co-construction du PCAET
- Mise en commun des compétences et moyens de la collectivité
- Structuration du réseau d'acteurs
- Contrôle de la cohérence des opérations menées sur le territoire

- Communication mobilisatrice en interne
- Communication engageante en externe
- Organisation du partage d'expériences

- Evaluation des demandes des décideurs et besoins du territoire
- Suivi de l'AMO

- Définition d'une stratégie globale
- Suivi de l'AMO
- Diagnostic énergie-GES-QA du territoire
- Etude des vulnérabilités du territoire au changement climatique
- Etudes internes et externes
- Conduite des opérations/actions



J'ai intégré les points clés de la Séquence 1



1. Rappelez les grands enjeux de territoire concernés par un projet PCAET?
2. A quoi correspond la précarité énergétique ?
3. Quels sont les enrichissements de contenu qu'apporte la version PCAET introduite par la LTECV?
4. Rappelez les grandes phases de la construction du PCAET?