



# ACCOMPAGNEMENT À L'ÉLABORATION DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Support réalisé par :

*agate*



**Groupe citoyen**  
le 06 mars 2018

# Bienvenue à ce premier groupe de travail Citoyens et Associations !

Introduction, M. Dupont, VP au PCAET

**Objectifs : Enrichir et partager !**

# ORDRE DU JOUR — 18H00 — 21H00



1. Présentation de la démarche et du déroulé de l'atelier

18h10



2. Les grands chiffres clés du PCAET de Petite Camargue



3. L'approfondissement du diagnostic de territoire



4. Le partage



18h40

20h30

# ORDRE DU JOUR – 18H00 – 21H00



1. Présentation de la démarche et du déroulé de l'atelier

18h10



2. Les grands chiffres clés du PCAET de Petite Camargue



3. L'approfondissement du diagnostic de territoire

18h40



4. Le partage



20h30

# PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHE ET DÉROULÉ

## Réglementation PCAET

- Introduit par la LTECV\*
- Obligatoire pour les EPCI > à 20 000 hab
- Adoption du PCAET avant fin 2018
- Avis du Préfet et Président de Région
- 74 collectivités obligées en Occitanie

## Un PCAET pour :

engager la **Transition énergétique et climatique** des territoires...

...**co construite** avec les acteurs

## 4 objectifs visés par le PCAET :



Réduire les consommations énergétiques du territoire

Développer les énergies renouvelables et locales

Réduire les émissions de GES et adapter le territoire aux modifications climatiques

Améliorer la qualité de l'air

*\*La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) publiée au Journal Officiel du 18 août 2015*

# PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHE ET DÉROULÉ

## Les objectifs à atteindre au niveau national :



Réduire les consommations énergétiques du territoire

÷ 2 la consommation finale à 2050 par rapport à 2012

Réduire les émissions de GES et adapter le territoire aux modifications climatiques

÷ 4 les émissions de GES à 2050 par rapport à 1990

Améliorer la qualité de l'air

÷ au moins par 2 des émissions des principaux polluants à 2030 par rapport à 2005

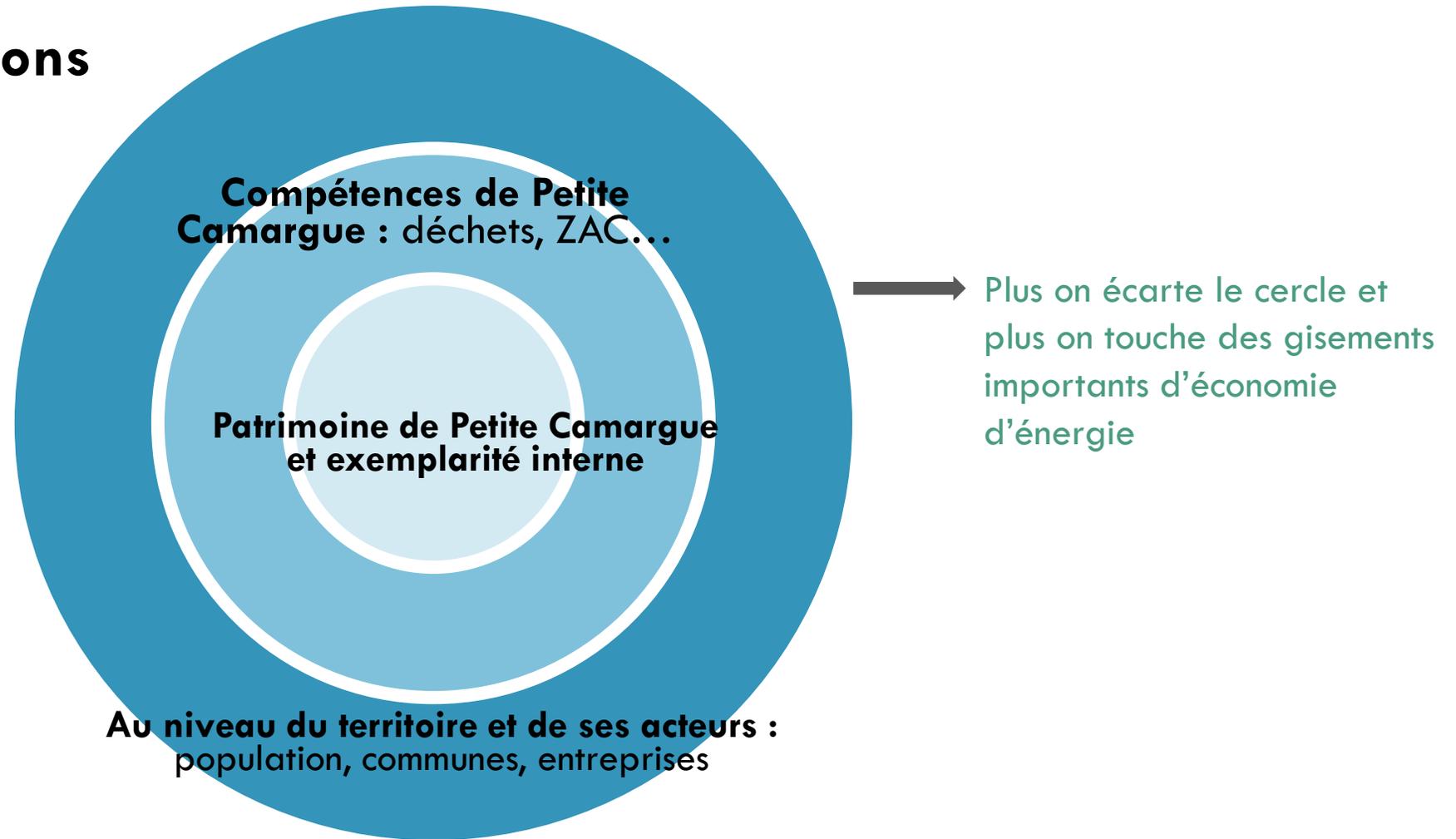


Développer les énergies renouvelables et locales

Atteindre 32 % de la consommation finale brute d'énergie en 2030

# PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHE ET DÉROULÉ

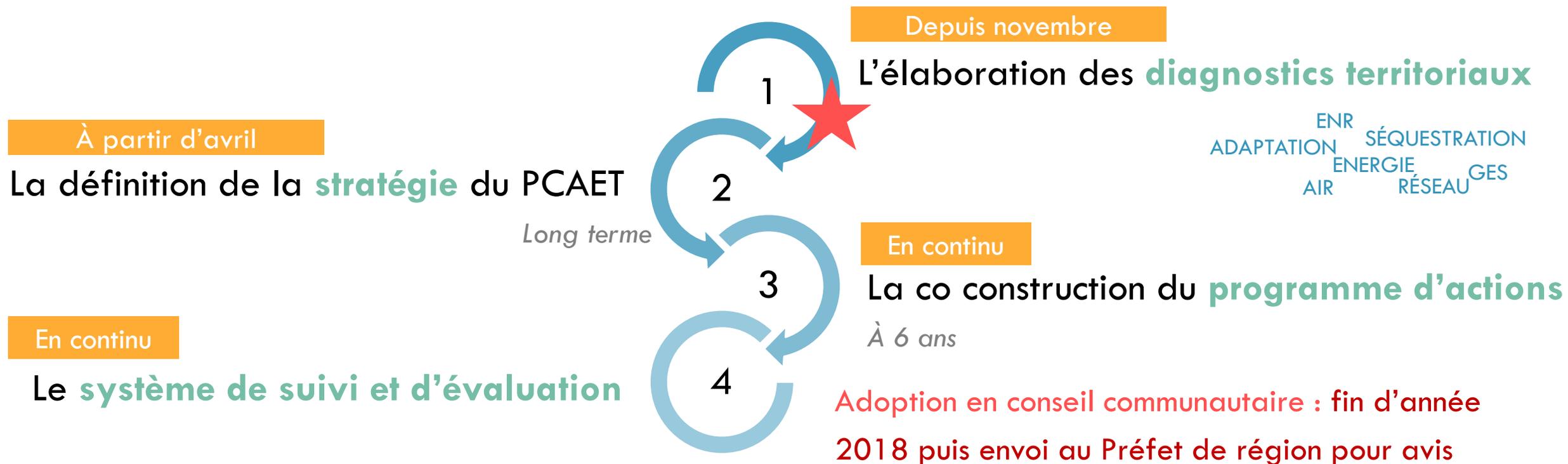
**3 champs d'actions attendus :**



# PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHE ET DÉROULÉ

## Comment s'y prendre ?

Une démarche construite en **4 phases** qui s'étalent sur **1 an** :



# ORDRE DU JOUR — 18H00 — 21H00



1. Présentation de la démarche et du déroulé de l'atelier

18h10



2. Les grands chiffres clés du PCAET de Petite Camargue



3. L'approfondissement du diagnostic de territoire

18h40



4. Le partage



20h30

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

- **La maîtrise de la facture énergétique du territoire**
- **La réduction de la consommation énergétique des entreprises, de l'habitat et des transports**
- **La mobilisation des gisements énergétiques locaux : solaire notamment**
- **La baisse des émissions de GES et la préservation des zones agricoles de séquestration carbone**
- **La réduction des émissions de NOx liées au trafic routier**
- **L'adaptation du territoire face aux modifications climatiques**

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

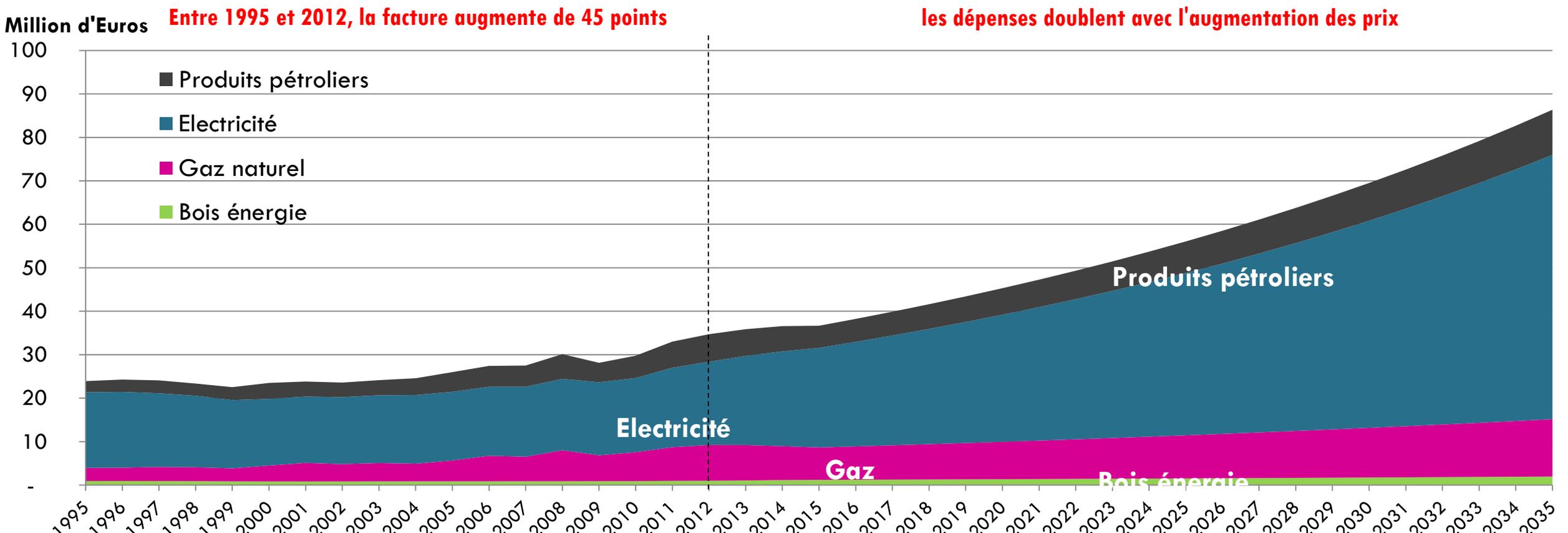
- **La maîtrise de la facture énergétique du territoire**
- La réduction de la consommation énergétique des entreprises, de l'habitat et des transports
- La mobilisation des gisements énergétiques locaux : solaire notamment
- La baisse des émissions de GES et la préservation des zones agricoles de séquestration carbone
- La réduction des émissions de NOx liées au trafic routier
- L'adaptation du territoire face aux modifications climatiques

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

- Dépenses annuelles de 35 millions d'euros, en forte hausse

Source : agatte

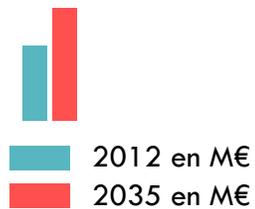
Scénario actuel sur 20 ans à consommation stable



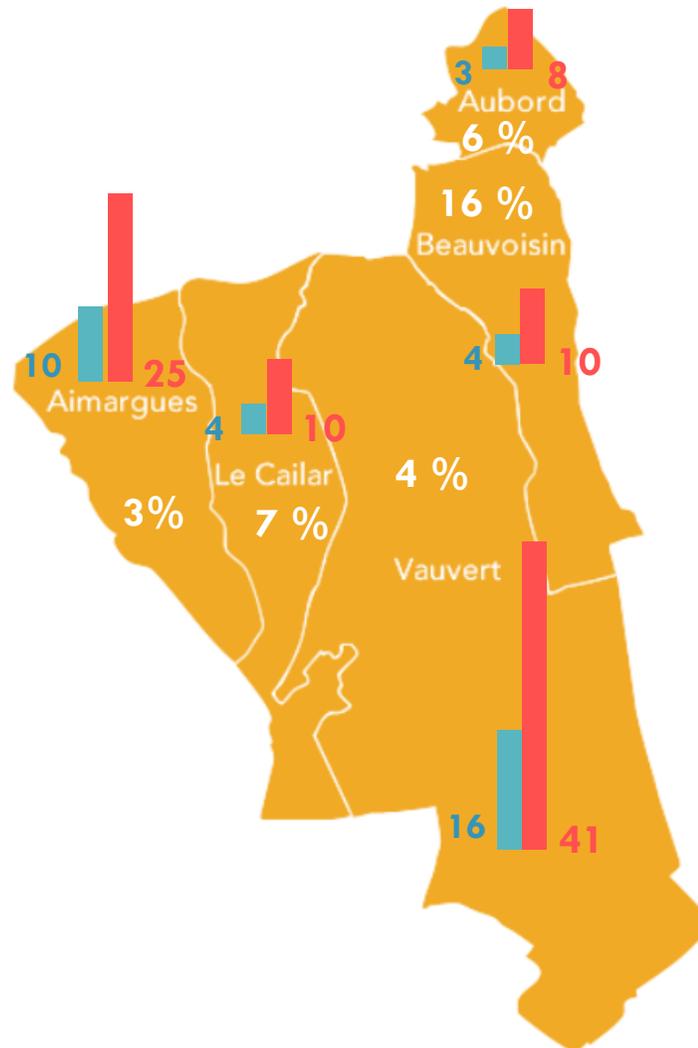
# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

Un intérêt économique pour toutes les communes

**Facture énergétique en millions d'€**  
(à consommation constante)



**% d'énergies renouvelables sur la consommation totale en 2014**



**Des conséquences directes sur le territoire :**

- Précarité des ménages
- Pression économique sur les entreprises
- Baisse d'attractivité du territoire
- ...

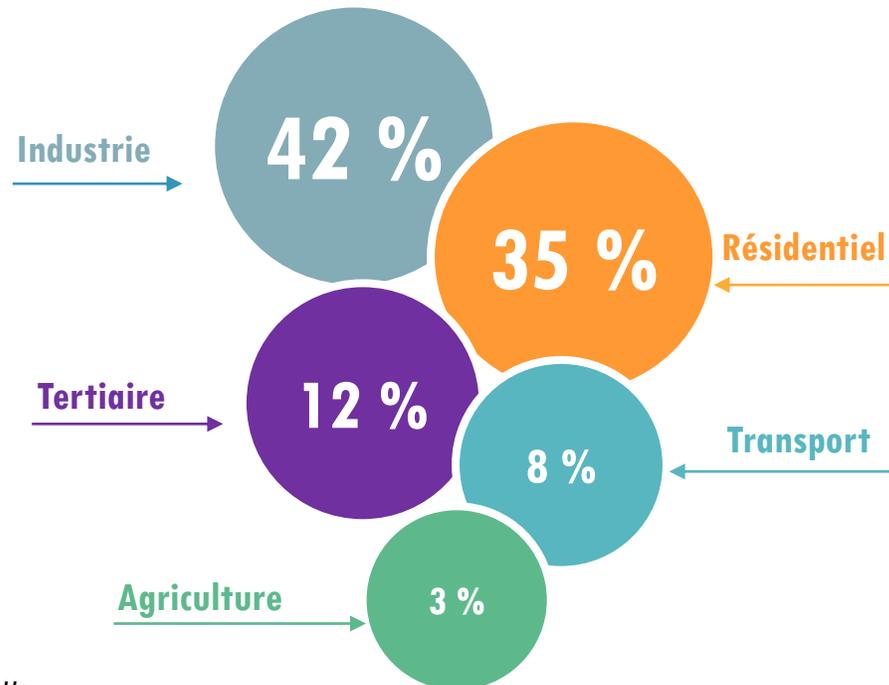
# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

- **La maîtrise de la facture énergétique du territoire**
- **La réduction de la consommation énergétique des entreprises, de l'habitat et des transports**
- **La mobilisation des gisements énergétiques locaux : solaire notamment**
- La baisse des émissions de GES et la préservation des zones agricoles de séquestration carbone
- La réduction des émissions de NOx liées au trafic routier
- L'adaptation du territoire face aux modifications climatiques

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

Une consommation totale de **430 GWh/an** en 2012.

## Par secteur



## Agir en priorité sur :

- L'efficacité énergétique du secteur industriel
- La rénovation du bâti existant
- Une mobilité moins carbonée
- Le développement des énergies renouvelables

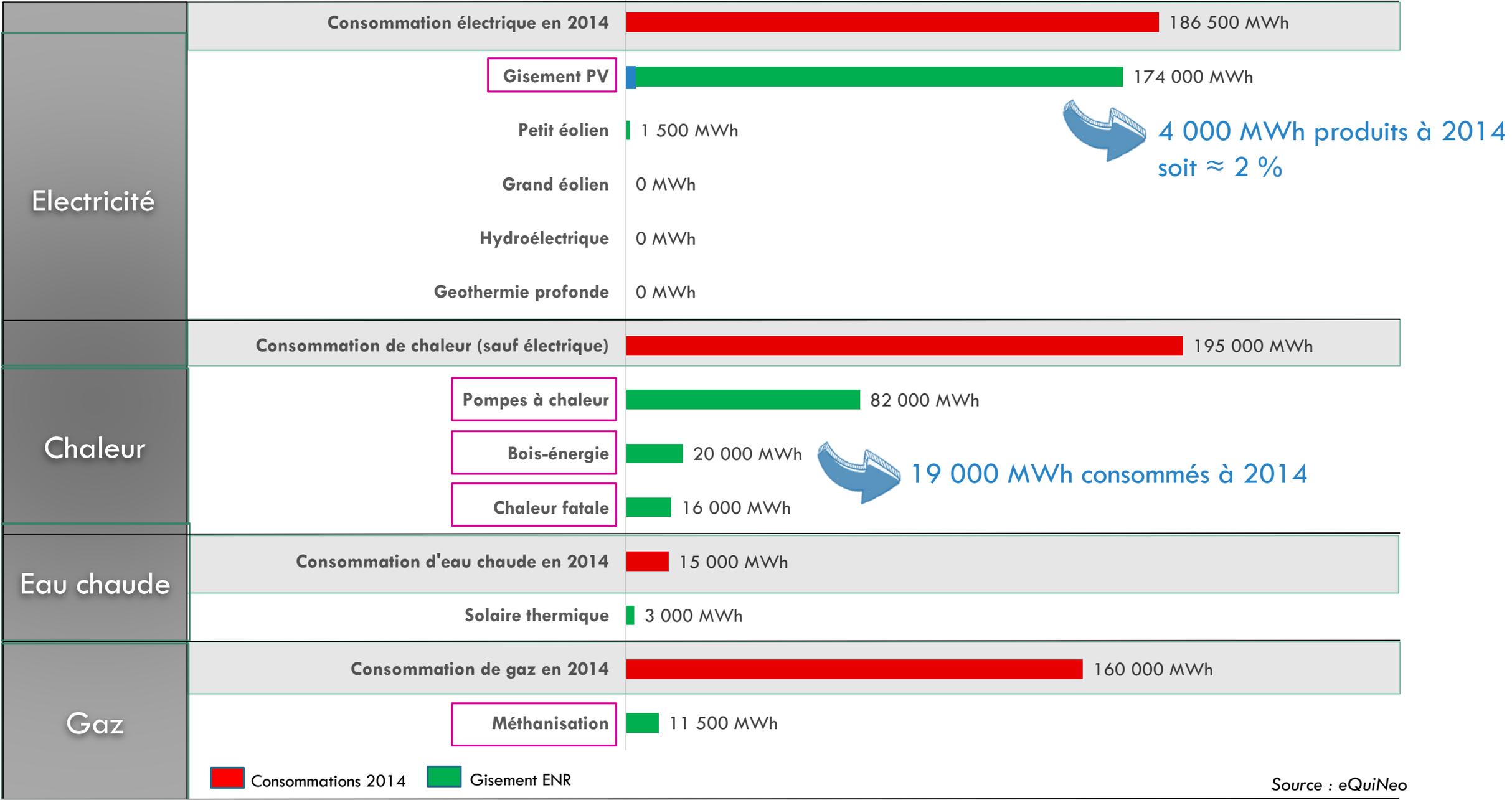
## Par énergie

44 % d'électricité

38 % de gaz naturel

14 % de PP

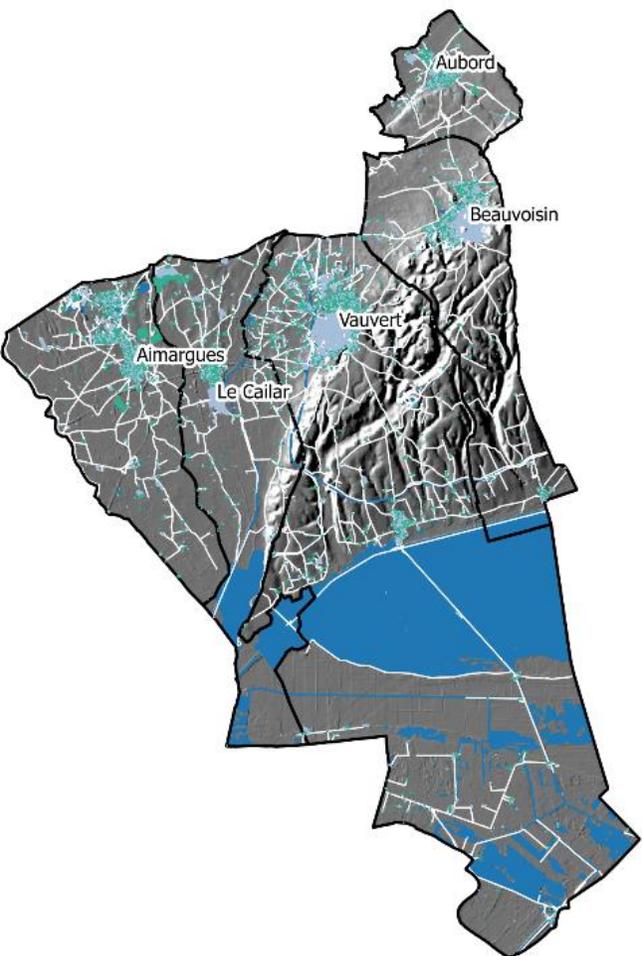
6 % de bois



Source : eQuiNeo

# LES PRINCIPAUX ENJEUX

Un potentiel solaire important :



## Cadastre solaire

Solaire en toiture (Possible/Impossible)

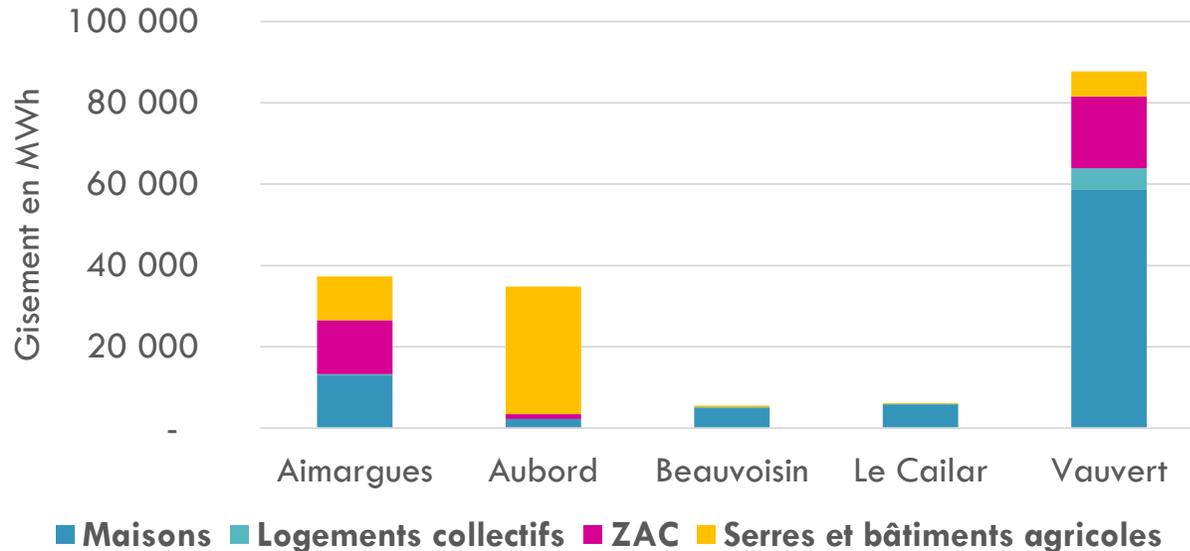
- Bâtiment pouvant accueillir du PV
- Bâtiment ne pouvant pas accueillir du PV

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km

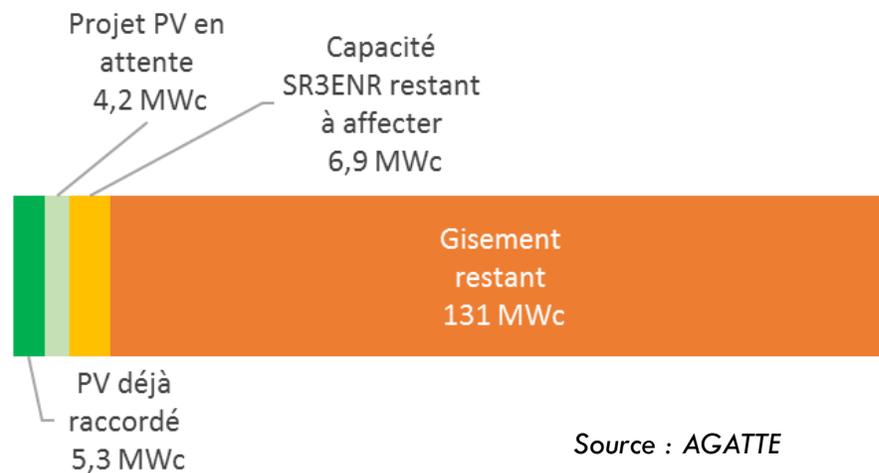


Faire évoluer les PLU pour faciliter l'installation d'énergies renouvelables

## Gisement PV par commune



## Des capacités de raccordement au réseau limitées :



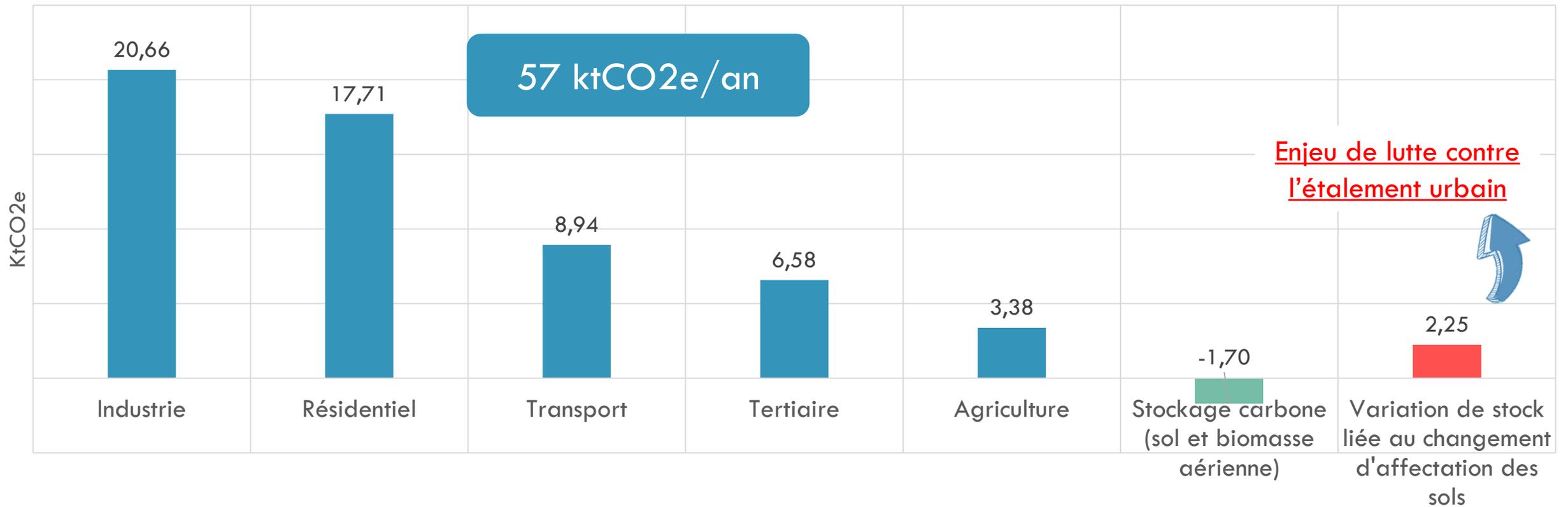
Source : AGATTE

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

- **La maîtrise de la facture énergétique du territoire**
- **La réduction de la consommation énergétique des entreprises, de l'habitat et des transports**
- **La mobilisation des gisements énergétiques locaux : solaire notamment**
- **La baisse des émissions de GES et la préservation des zones agricoles de séquestration carbone**
- La réduction des émissions de NOx liées au trafic routier
- L'adaptation du territoire face aux modifications climatiques

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

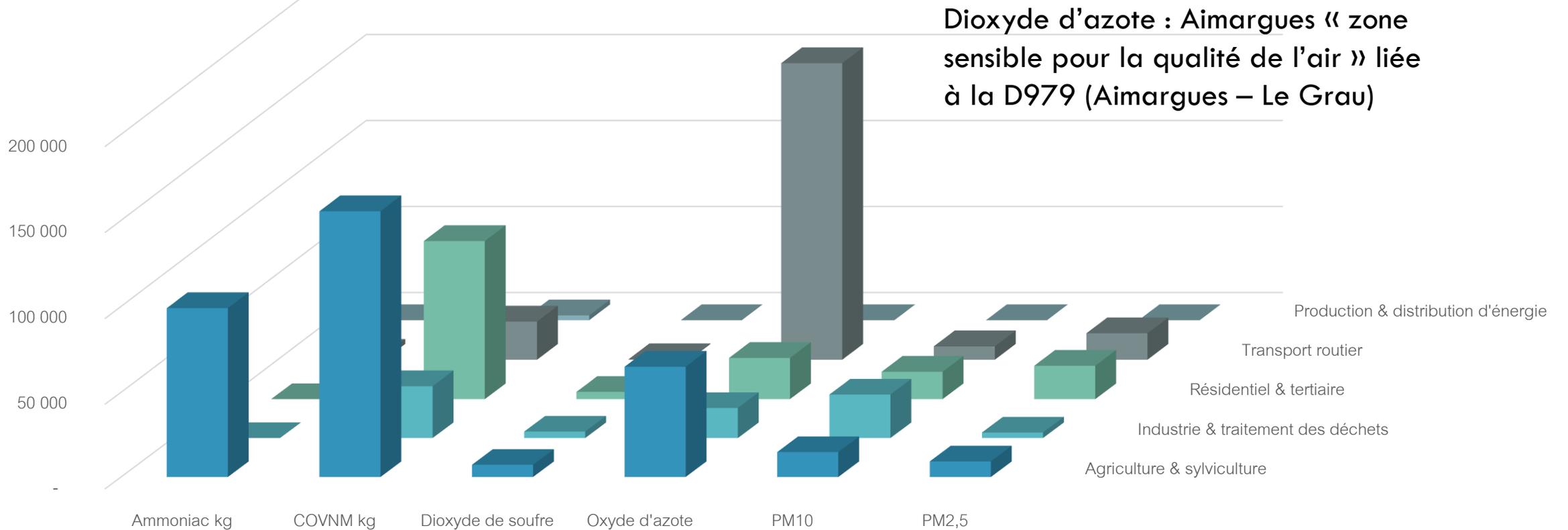
## Émissions de GES du territoire (2012) et bilan du stockage carbone



# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

- **La maîtrise de la facture énergétique du territoire**
- **La réduction de la consommation énergétique des entreprises, de l'habitat et des transports**
- **La mobilisation des gisements énergétiques locaux : solaire notamment**
- **La baisse des émissions de GES et la préservation des zones agricoles de séquestration carbone**
- **La réduction des émissions de NOx liées au trafic routier**
- **L'adaptation du territoire face aux modifications climatiques**

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE



4	11,9	0,6	10,9	2,5	1,9	kg/hab CCPG
1,8	68,6	1,7	15,2	3,1	2,2	kg/hab Gard

Source : ATMO occitanie,  
AGATTE

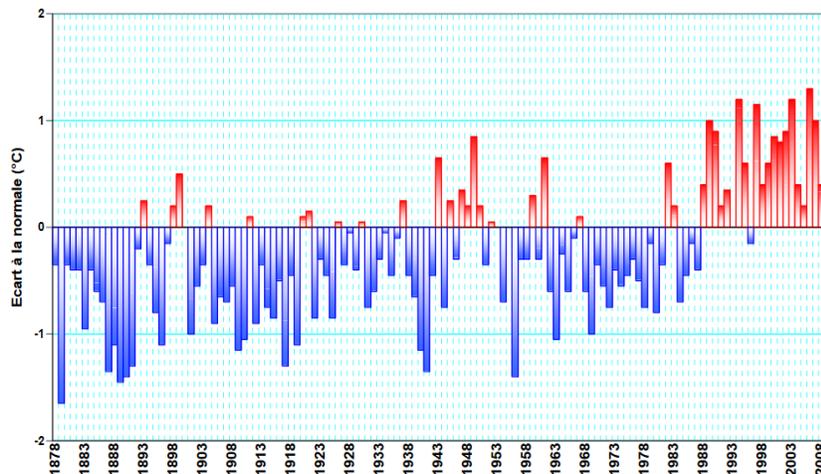
# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

- **La maîtrise de la facture énergétique du territoire**
- **La réduction de la consommation énergétique des entreprises, de l'habitat et des transports**
- **La mobilisation des gisements énergétiques locaux : solaire notamment**
- **La baisse des émissions de GES et la préservation des zones agricoles de séquestration carbone**
- **La réduction des émissions de NOx liées au trafic routier**
- **L'adaptation du territoire face aux modifications climatiques**

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE



→ + 0,9 °C sur la période 1878–2009



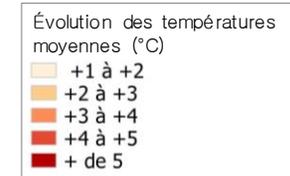
Anomalie de température moyenne annuelle à Nîmes, période 1878–2009, par rapport à la période de référence 1971–2000 (14,7°C) – source : Météo France

→ Une élévation de la température moyenne plus marquée en été au printemps : + 1,2 °C à + 1,3 °C

→ Une augmentation de la température moyenne :

- + 1,1 à 1,4 °C avec des politiques climatiques ambitieuses
- + 1,4 à 4,6 °C tendanciellement

RCP 2.6



RCP 8.5

Horizon lointain (2071–2100)



Projection des températures moyennes sur le territoire de Petite Camargue – source : DRIAS – Météo France

→ avec une généralisation des épisodes de fortes chaleurs : jusqu'à + 97 jours à l'horizon lointain pour le RCP 8.5

# LES PRINCIPAUX ENJEUX DU TERRITOIRE

## La synthèse du groupe de travail adaptation :

- Une vulnérabilité importante des **milieux naturels** du territoire (zones humides principalement)
- Une vulnérabilité à moyen-long terme de la **ressource en eau** du fait du dérèglement progressif des périodes de pluie, l'augmentation des épisodes de canicule et la remontée du biseau salée
- Une vulnérabilité croissante des **habitations** et **activités agricoles** face aux inondations et aux pics de chaleur
- Des débats à engager autour du risque de **submersion marine** et des réponses locales à apporter

Impacts sur la biodiversité, les paysages et les activités en lien avec les marais

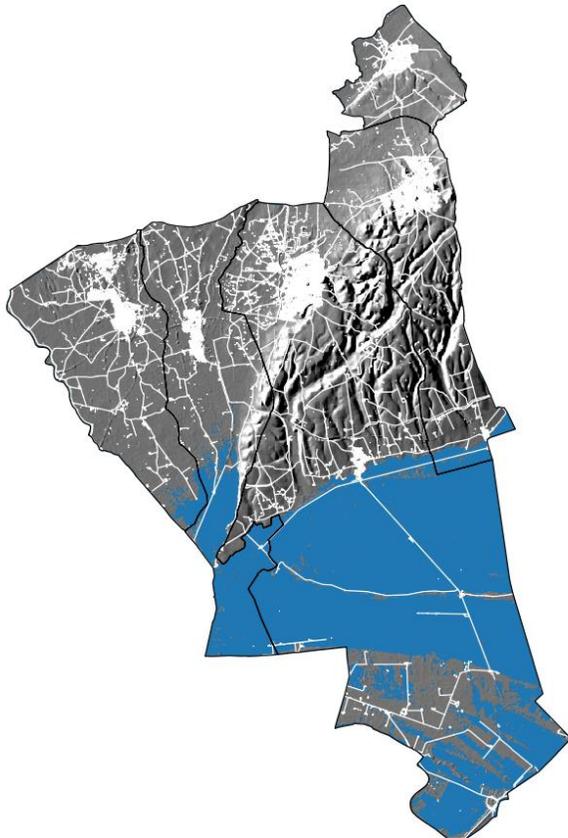
Impacts sur les activités agricoles et plus long terme, l'approvisionnement en eau potable

Impacts sur les logements, la santé et les rendements agricoles (abricotiers, pêchers)

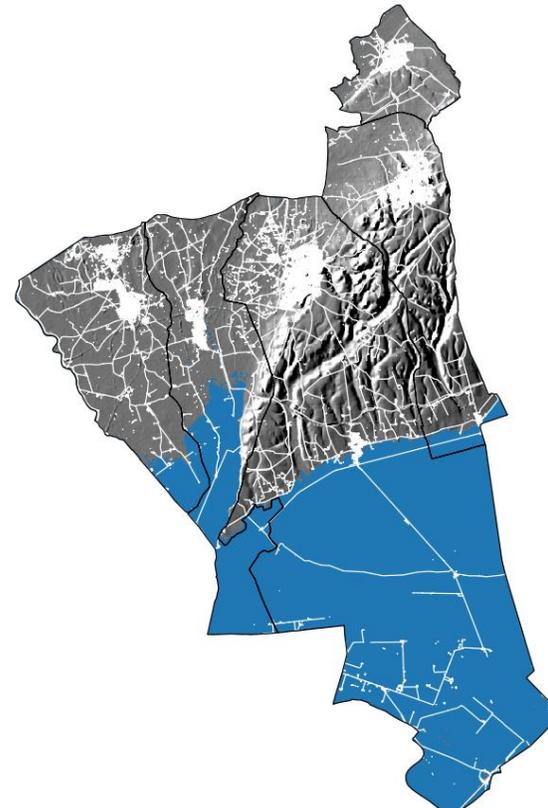
Impacts sur les activités économiques

# LES PRINCIPAUX ENJEUX

Scénario bas : + 0,3 mètre



Scénario haut : + 1 mètre



**Comment prévenir  
aujourd'hui la montée  
inévitabile des eaux de mer  
et ses conséquences sur le  
territoire ?**

**Temps d'échanges**



# ORDRE DU JOUR — 18H00 — 21H00



1. Présentation de la démarche et du déroulé de l'atelier

18h10



2. Les grands chiffres clés du PCAET de Petite Camargue



3. L'approfondissement du diagnostic de territoire

18h40



4. Le partage



20h30

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

Quoi  
?

- **Travail en sous-groupe autour de 4 thématiques à enjeu :**

- L'habitat et l'aménagement du territoire
- Les mobilités ou les non mobilités
- Les activités agricoles
- Les industries et les zones d'activités

Comment  
?

- **Méthode : « world café »**

- Les groupes travaillent successivement sur les 4 thématiques

Pour quoi  
?

- **Objectifs généraux :**

- Identifier les **forces** et les **faiblesses** actuels du territoire pour atteindre les objectifs de transition énergétique
- Traduire ces constats en **enjeux** qui seront le socle du travail de stratégie et de programme d'actions

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

## Les différents temps d'animation :

30'

- **Temps 1 : Définir la vision de votre territoire à 2050 (travail individuel)**

*2050, le PCAET de Petite Camargue est une réussite, le territoire et ses acteurs ont engagé une transition énergétique et climatique ambitieuse qui se traduit par .....*

1h10'

- **Temps 2 : Identifier les forces et les faiblesses qui peuvent contribuer ou freiner l'atteinte de cette vision (travail collectif)**

*2018, le territoire lance son PCAET. L'énergie et le climat sont nouveaux pour la collectivité. Il ne connaît pas ses forces qui s'inscrivent dans les objectifs du PCAET ni les freins qui peuvent aller à leur encontre. Les identifier.*

20'

- **Temps 3 : Formaliser et prioriser les enjeux pour le territoire**

*Au regard des forces et des faiblesses, quels sont les enjeux prioritaires sur lesquels le territoire doit porter ses efforts.*

## A votre disposition :



# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

## Méthode Word café :



=> permettre à l'ensemble des participants de traiter tous les thèmes de travail

=> prendre connaissance et venir enrichir les idées des groupes précédents

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

**Avant de démarrer, un petit rappel des principes de la concertation :**

## **UN ÉTAT D'ESPRIT CONSTRUCTIF !**

- Écoute, bienveillance, respect, ouverture, sincérité
- Acceptation des divergences
- Implication

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

- **Répartissez-vous entre les tables !**
- **L'animateur rappelle et précise :**
  - les consignes d'animation
  - des données complémentaires à la thématique en question
- **Lancement du temps 1**



30'

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

- **Lancement du temps 2**



1h10'

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

- **Lancement du temps 3**



20'

# APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC PCAET

## Temps de partage.

**Des réactions / commentaires quant à l'animation de ce premier groupe de travail C&A du PCAET ?**

**Une force et une faiblesse de l'atelier ?**

**Identifiez-vous des thèmes non abordés mais qu'il serait également intéressant de traiter dans un prochain groupe ?**

# LES SUITES DE LA DÉMARCHE

## **Fin mars : Forum de partage du diagnostic**

- Cibles : institutionnel, élus des communes, agents, entreprises et autres grands publics
- Objectifs : présenter et partager les grands enjeux du territoire
  - Restitution du travail du groupe citoyen

## **Avril : Groupe citoyen 2 (2 soirées)**

- Objectif : identifier les pistes d'actions des enjeux identifiés en groupe de travail 1

# LES SUITES DE LA SOIREE



# Des questions ?

## Contacts :

---

### Contacts Agatte :

Elaïs BUGUET

07 61 20 08 09

[elaïs.buguet@agatte.fr](mailto:elaïs.buguet@agatte.fr)

Eve ARQUIN

06 65 52 51 68

[eve.arquin@agatte.fr](mailto:eve.arquin@agatte.fr)



### Contact Petite Camargue :

Camille SPAETH

04 66 51 19 37

[camille.spaeth@cc-petitecamargue.fr](mailto:camille.spaeth@cc-petitecamargue.fr)