

Plan Climat Air Energie Territorial

Communauté de Communes de Terre de Camargue

Présentation de la Stratégie au Conseil communautaire | 15 décembre 2022



Déroulé de la présentation

Le Plan Climat de Terre de Camargue :

- 1. Rappels des enjeux et de l'état des lieux**
- 2. Les grandes étapes de l'élaboration du Plan Climat**
- 3. La définition de la stratégie**
- 4. La construction du programme d'action**



Déroulé de la présentation

Le Plan Climat de Terre de Camargue :

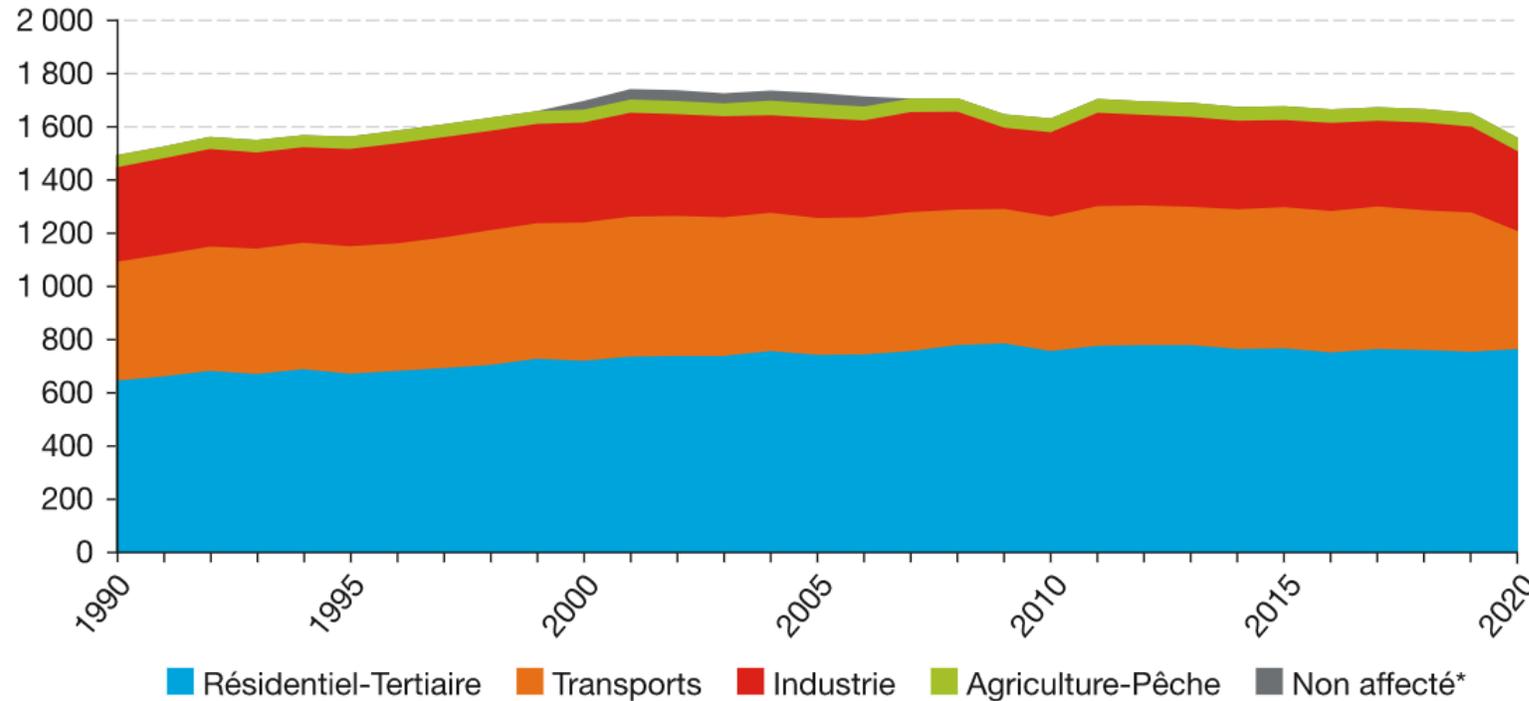
1. Rappels des enjeux et de l'état des lieux



Les enjeux : Quelques éléments pour comprendre

Des consommations d'énergie en hausse au niveau national

En TWh (données corrigées des variations climatiques)



Flambée de l'énergie : des boulangers d'Indre-et-Loire obligés d'augmenter les prix "pour survivre"

Confrontés eux aussi à la flambée des prix de l'électricité et du gaz, certains boulangers n'ont pas d'autre choix que de répercuter ces hausses sur leurs produits. Il faut s'attendre, par endroits en Indre-et-Loire, à payer plus cher pour une baguette ou des viennoiseries.

Prix de l'énergie : "On demande un blocage des prix pour les services publics", dit Sébastien Vincini

La rentrée politique du Conseil départemental de Haute-Garonne a permis de souligner certaines réalités et, entre autres, les conséquences de l'augmentation des tarifs de l'énergie : +32% en moyenne pour les dépenses électricité et gaz de la collectivité. L'élu au budget dit sa préoccupation.

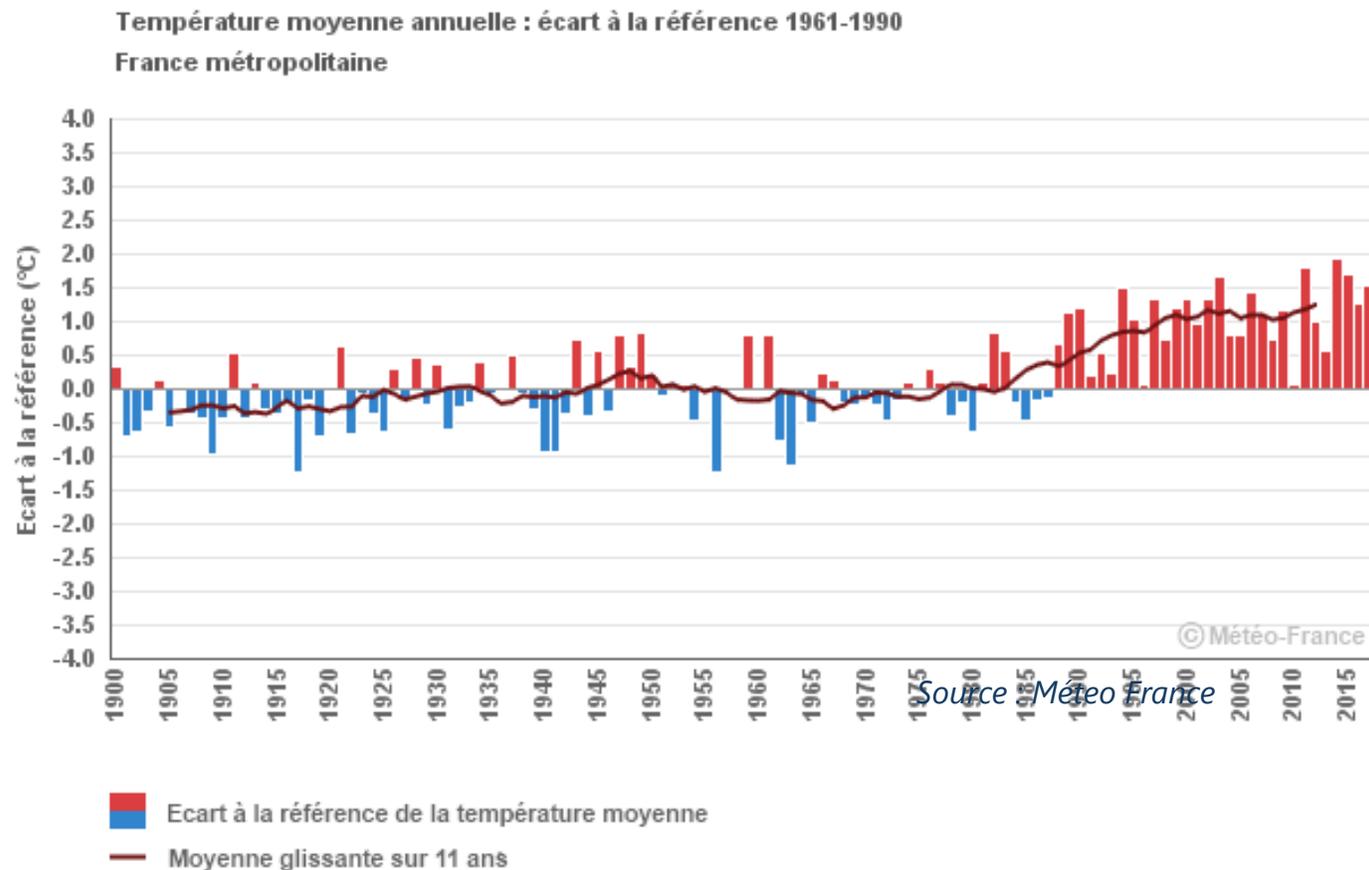
Sobriété énergétique : la Région propose aux lycées de reporter les cours du samedi au mercredi après-midi

Ce matin sur France Bleu Nord, la Région Hauts-de-France dévoile son plan pour faire des économies de chauffage dans les lycées. Face à la hausse des prix de l'énergie, et à l'hiver qui arrive, le Conseil Régional des Hauts-de-France a étudié plusieurs pistes.

Source : Ministère

Les enjeux : Quelques éléments pour comprendre

Les activités humaines auraient déjà causé un réchauffement de 1,0°C. Cette augmentation devrait atteindre 1,5°C entre 2030 et 2052 si le rythme n'est pas ralenti (GIEC, 6^{ème} rapport)



Changement climatique : l'été 2022 et ses extrêmes
météorologiques pourraient être la norme après 2050
30/08/2022

Une surmortalité en 2022

En 2022, le nombre de décès enregistrés au niveau national par l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) entre le 1^{er} janvier et le 22 août est supérieur de 7,5 % à celui mesuré sur la même période en 2019, une année sans épidémie de Covid-19. Dans le Grand Est, la surmortalité sur la même période est de 6,5 %. Des disparités départementales sont constatées, avec une surmortalité plus marquée dans les Vosges et le Bas-Rhin (respectivement +9,3 % et +9,5 %) qu'en Haute-Marne ou dans l'Aube par exemple (respectivement +1,3 % et +0,6 %).

Les enjeux : Quelques éléments pour comprendre

Des consommations d'énergie qui impactent...le climat et la qualité de l'air notamment et se répercutent :

La santé

Les risques sanitaires

La biodiversité

Les populations

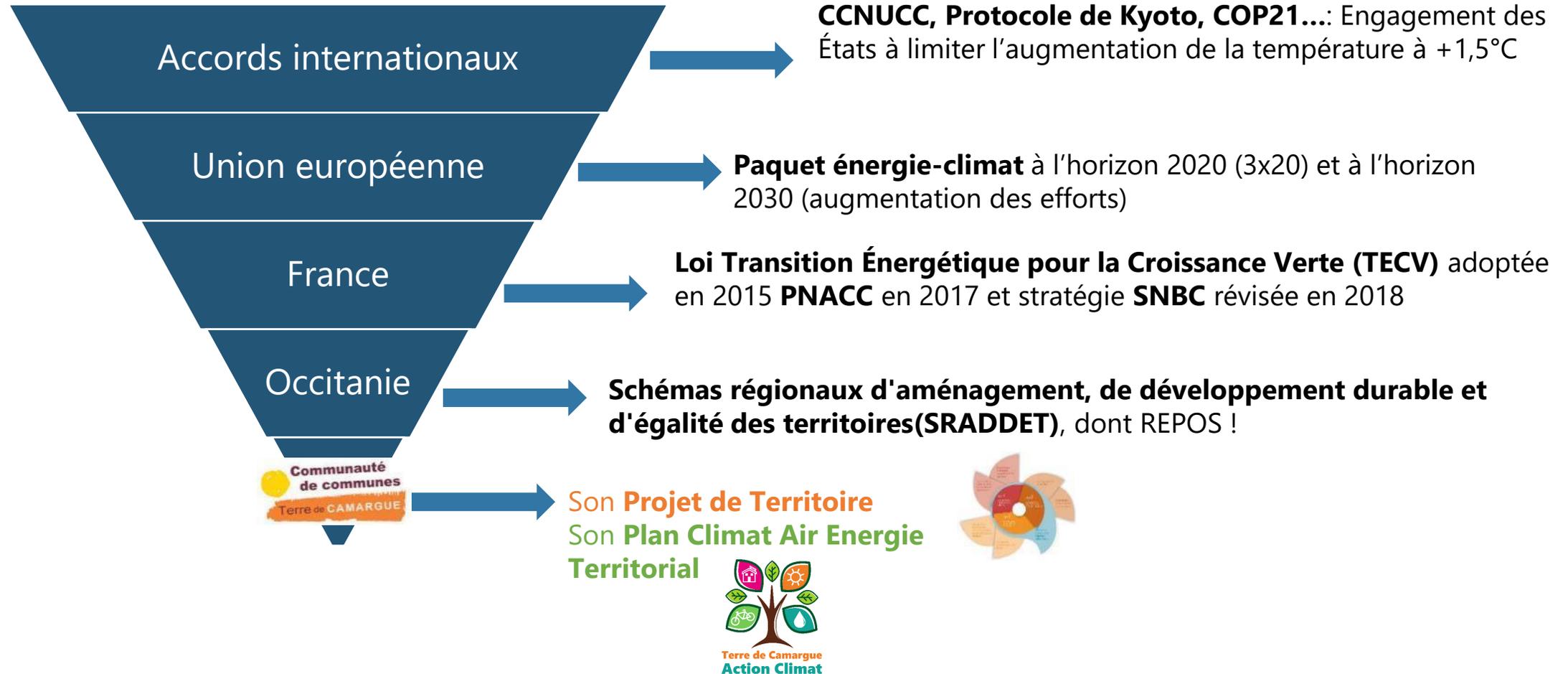
Les océans

Les événements climatiques extrêmes

ETC...



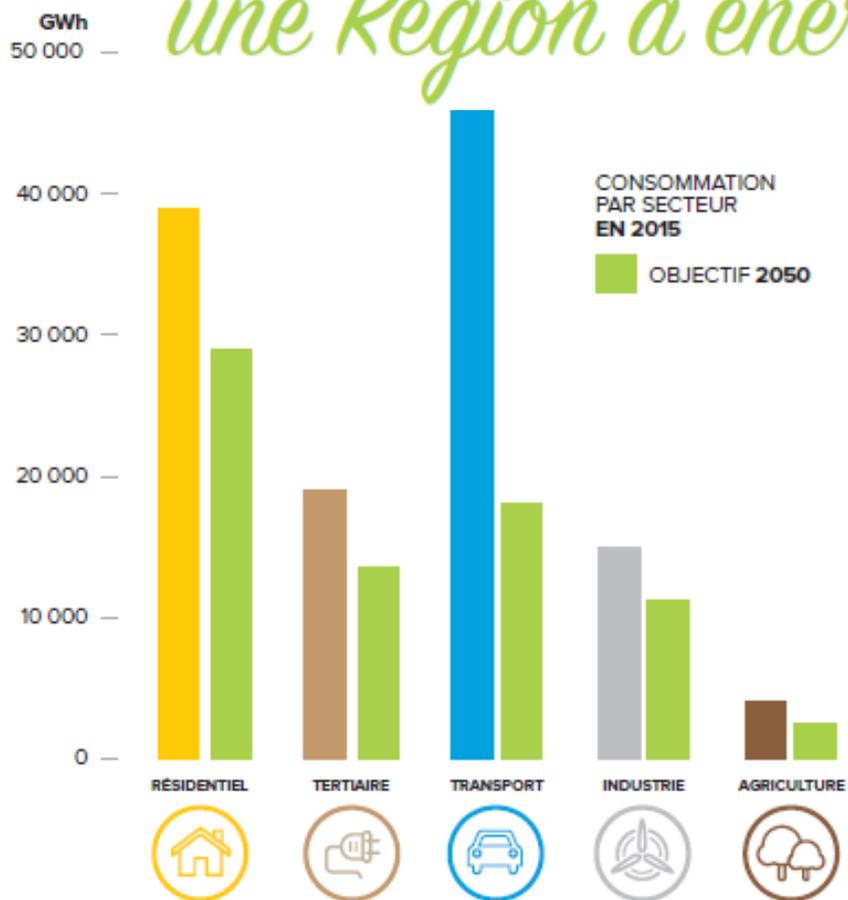
Les enjeux : Quelques éléments pour comprendre



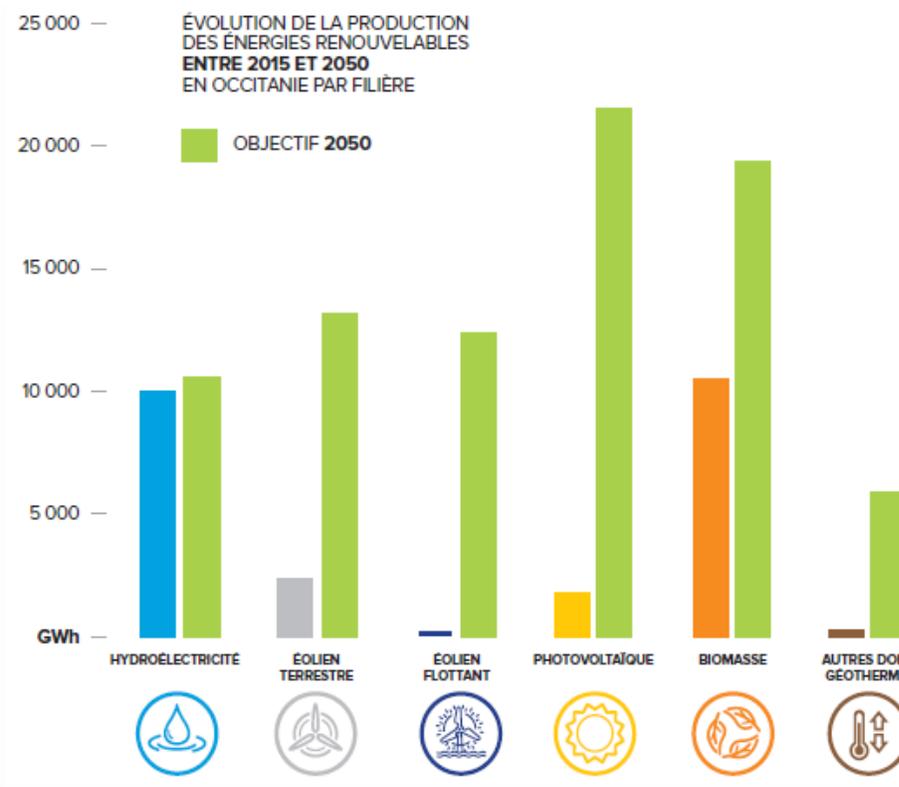
Quelques éléments pour comprendre



• REPOS : LE CHEMIN À PARCOURIR POUR ÊTRE *une Région à énergie positive en 2050*



ENSEMBLE, DIVISONS PAR 2
nos consommations d'énergie !



ENSEMBLE, MULTIPLIONS PAR 3
notre production d'énergies renouvelables

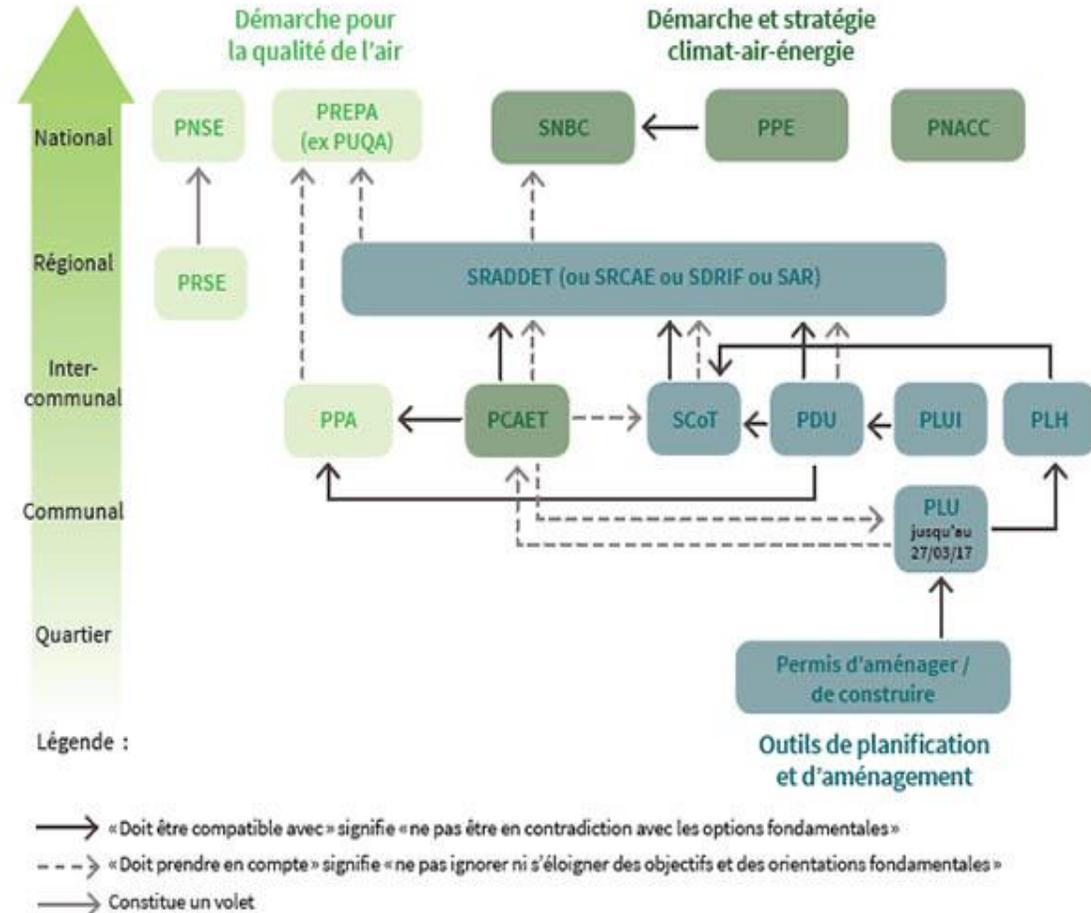
Quelques éléments pour comprendre

- Panorama des documents et articulations

Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte du 17 août 2015 : Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)

EPCI à fiscalité propre > 20 000 habitants ou élaboration à l'échelle du SCoT

- **Mis à jour : tous les 6 ans**
- **Objectif : co-construire un plan d'action de transition énergétique & écologique**



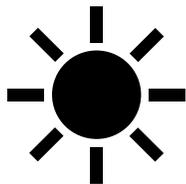
Le changement climatique sur le territoire de Terre de Camargue



Température moyenne
annuelle



Cumul de précipitations



Nombre de journées chaudes
(Température max. > 25°C)

Passé

+0,3° C
par décennie
depuis 1960

Légère baisse
depuis 1959

+6 journées
chaudes
par décennie
depuis 1960

Présent

3 années les plus
chaudes : 2014, 2018
et 2020

Grande variabilité
d'une année sur l'autre
qui peut entraîner des
sécheresses

3 années avec le plus
grand nombre de
journées chaudes:
2009, 2011 et 2018

Futur I 2100

**Poursuite du
réchauffement pour
tous les scénarii**

RCP 2.6 : stabilisation
RCP 8.5 : +4 à +5° C

Contrastes saisonniers :
diminution des
précipitations estivales,
périodes de sécheresse
plus longues

RCP2.6 : + 25 jours à
l'horizon 2100
RCP 8.5 : + 50 à 60 jours
à l'horizon 2100

L'année 2022



« L'été 2022 (juin-juillet-août) est le deuxième été le plus chaud observé en France depuis au moins 1900 avec un écart de +2,3°C par rapport à la moyenne 1991-2020. L'été 2003 reste le plus chaud jamais mesuré en France avec une anomalie de température de +2,7°C. »

Changement climatique : l'été 2022 et ses extrêmes météorologiques pourraient être la norme après 2050
30/08/2022

Les chiffres clés Energie de Terre de Camargue



435 GWh par an

**Consommation
énergétique**

Cela équivaut à * :
 ≈ 340 stades de foot en photovoltaïque
 ≈ 14 cités d'Aigues Mortes en photov.
 ≈ 0,7 x la surface de PC en en photov.
 ≈ 7 % de la prod. annuelle d'une
 centrale nucléaire

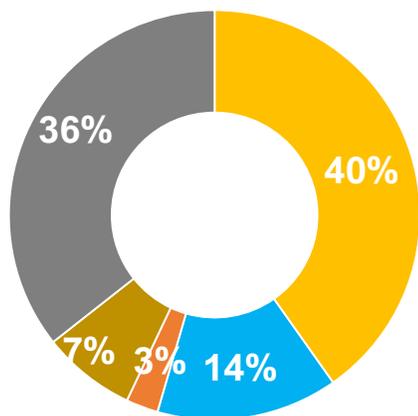


38 GWh par an

9% des besoins
10 % du potentiel

**Production énergétique
locale** (biomasse et solaire)

Répartition de la consommation annuelle, 2019



- Electricité
- Gaz
- Organo-Carburants
- Chaleur renouvelable
- Produits pétroliers

Facture énergétique, 2019 (estimation)



57 millions
d'euros /an

Soit plus de 2800€ par habitant

Source: TeriSTORY

Émissions en tCO₂, 2019 (estimation)

71 KtCO₂e
3,46 tCO₂e/hab
Moy. Gard : 4,3 tCO₂e/hab

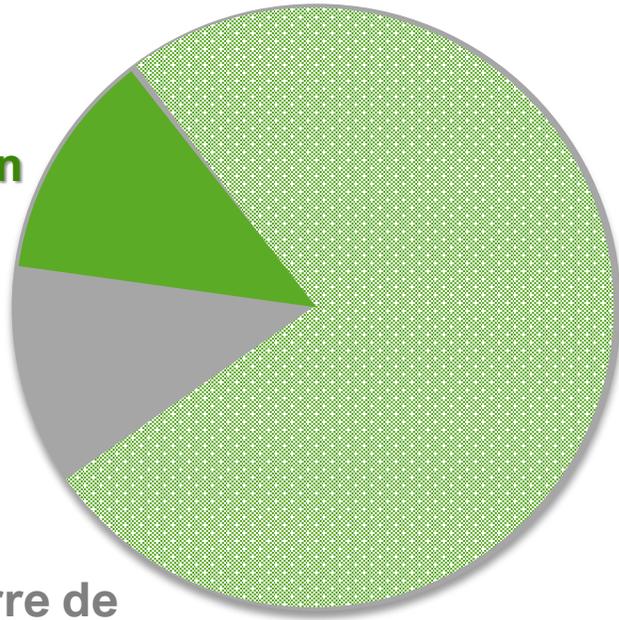


Carbone séquestré dans les sols (2018) : env. 7 000 ktCO₂e, soit environ **100 fois** les émissions annuelles du territoire

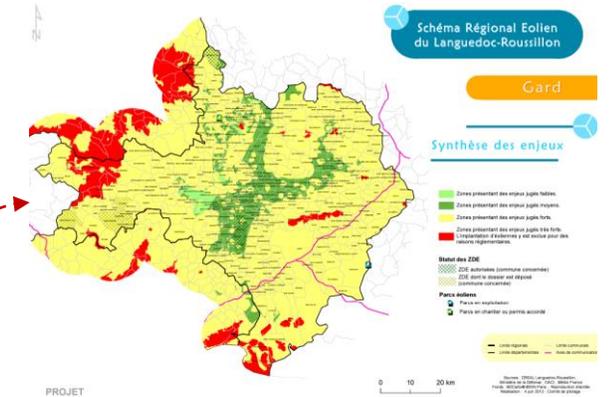
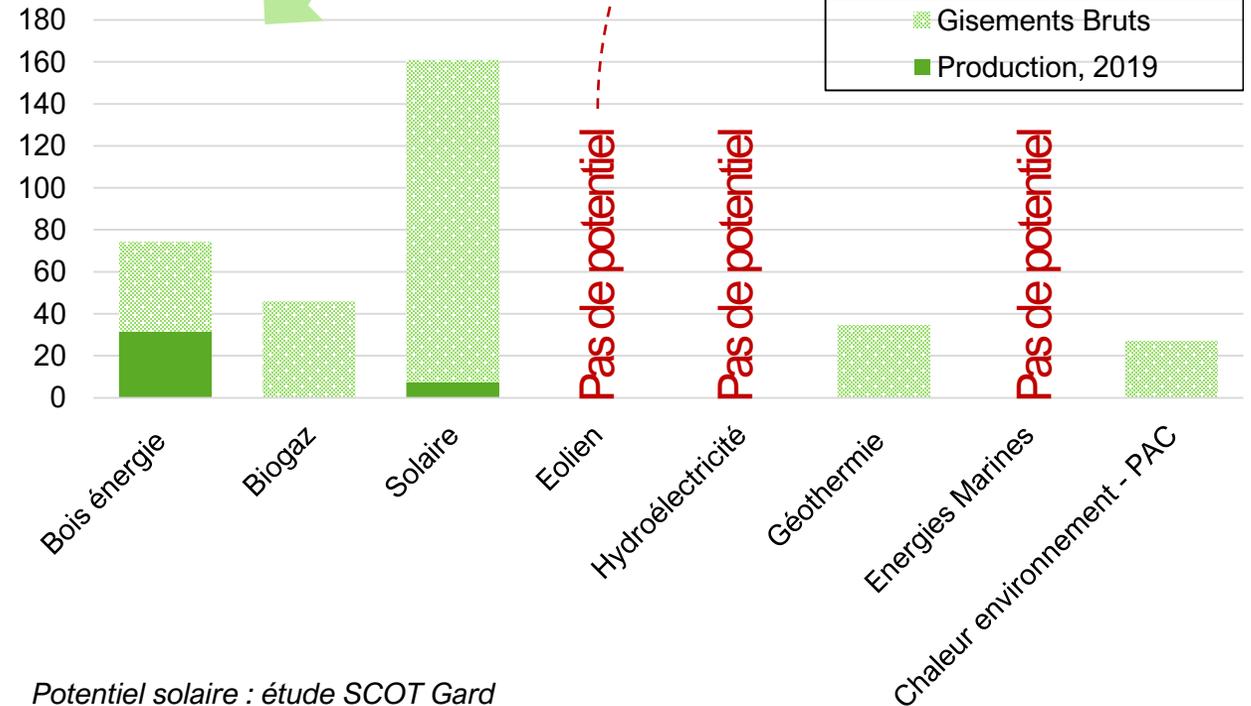
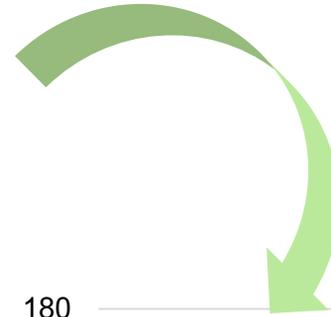
La production d'EnR et les potentiels*

Gisements bruts
304 GWh par an
70% des besoins

Prod. EnR
38 GWh par an
9% des besoins



Conso. de Terre de Camargue en 2019
435 GWh / an



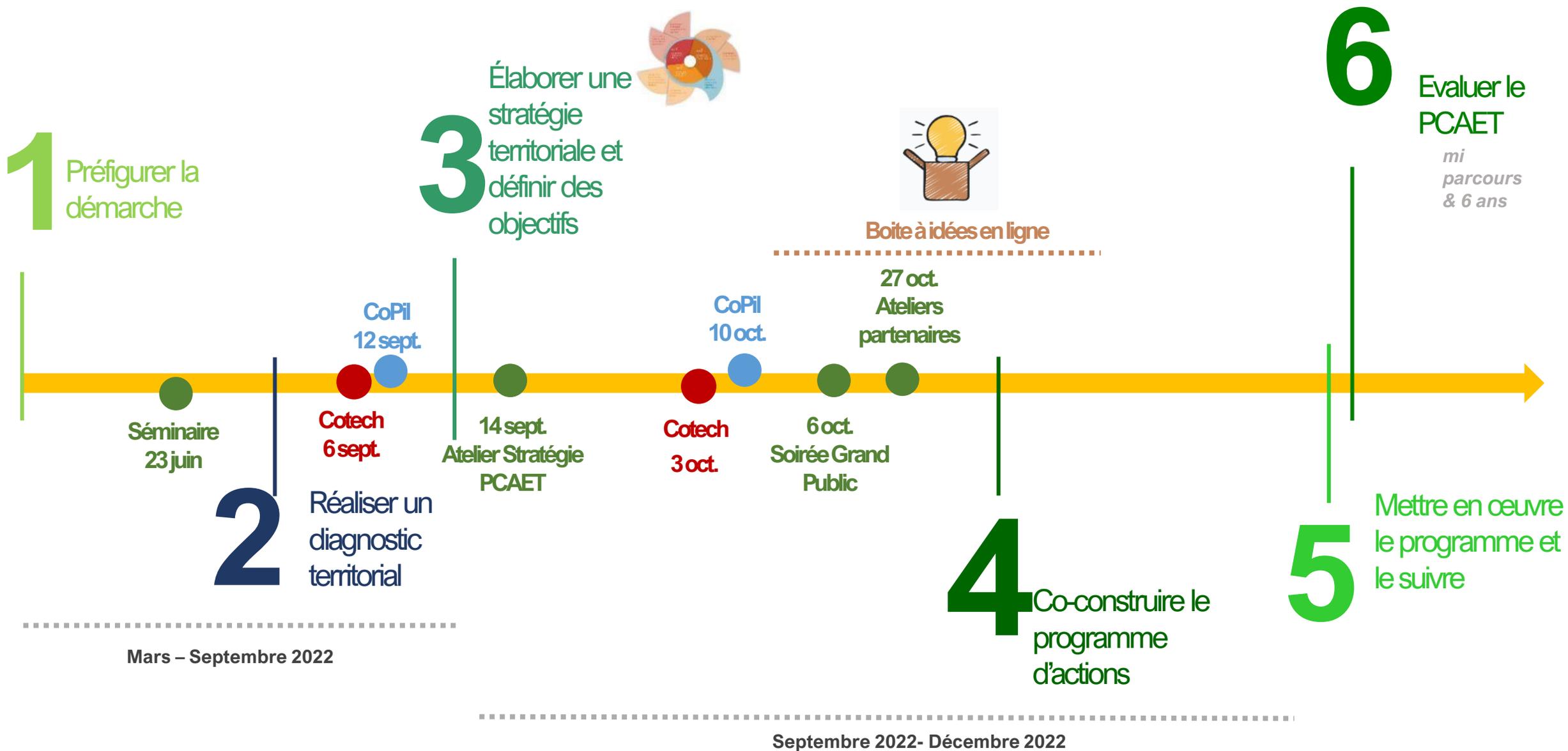
Déroulé de la présentation

Le Plan Climat de Terre de Camargue :

2. Les grandes étapes de l'élaboration du Plan Climat



Les phases du PCAET de Terre de Camargue



Le Plan Climat, c'est :





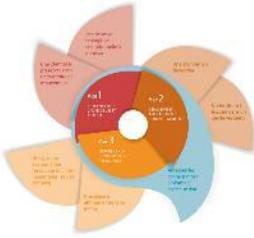
Déroulé de la présentation

Le Plan Climat de Terre de Camargue :

3. La définition de la stratégie



Le territoire porte déjà des actions de transition



Aigues Mortes :

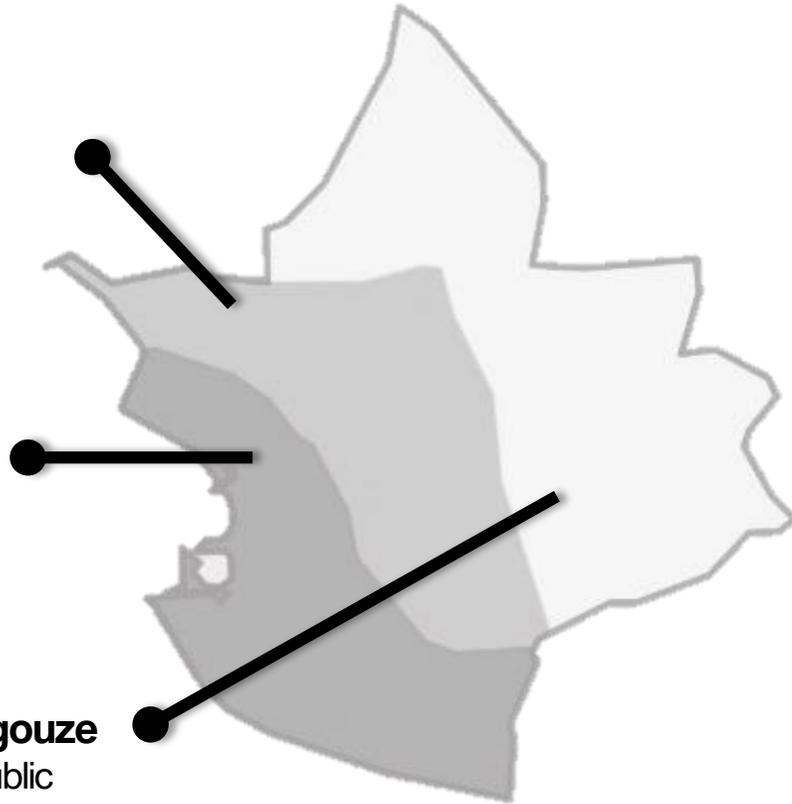
- Contrat de performance énergétique éclairage public.
- PEM
- Etude stationnement / Mobilité / Déplacement / Parking nord

Le Grau Du Roi :

- PEM
- Eclairage public
- Etude mobilité douce hyper centre
- Valorisation des déchets des plages
- Etude sur l'évolution du trait de côte

Saint Laurent d'Aigouze

- Éclairage public
- Projet agrivoltaïque
- RDV Citoyens
- Repair'café



CCTC :

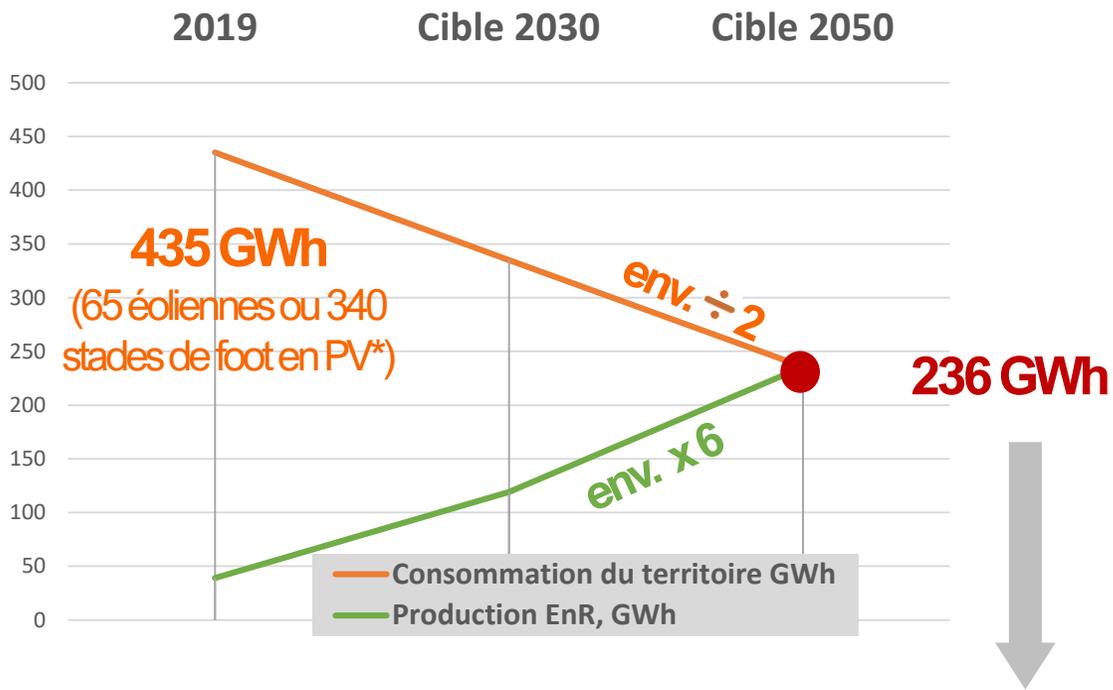
- installation composteurs collectifs
- Guichet Rénov'Occitanie
- Audits énergétiques des bâtiments
- Incitation au tri et réduction des OM
- Travaux de rénovation de la piscine



Chef d'orchestre sur le territoire



Les objectifs d'être un territoire à énergie positive à 2050



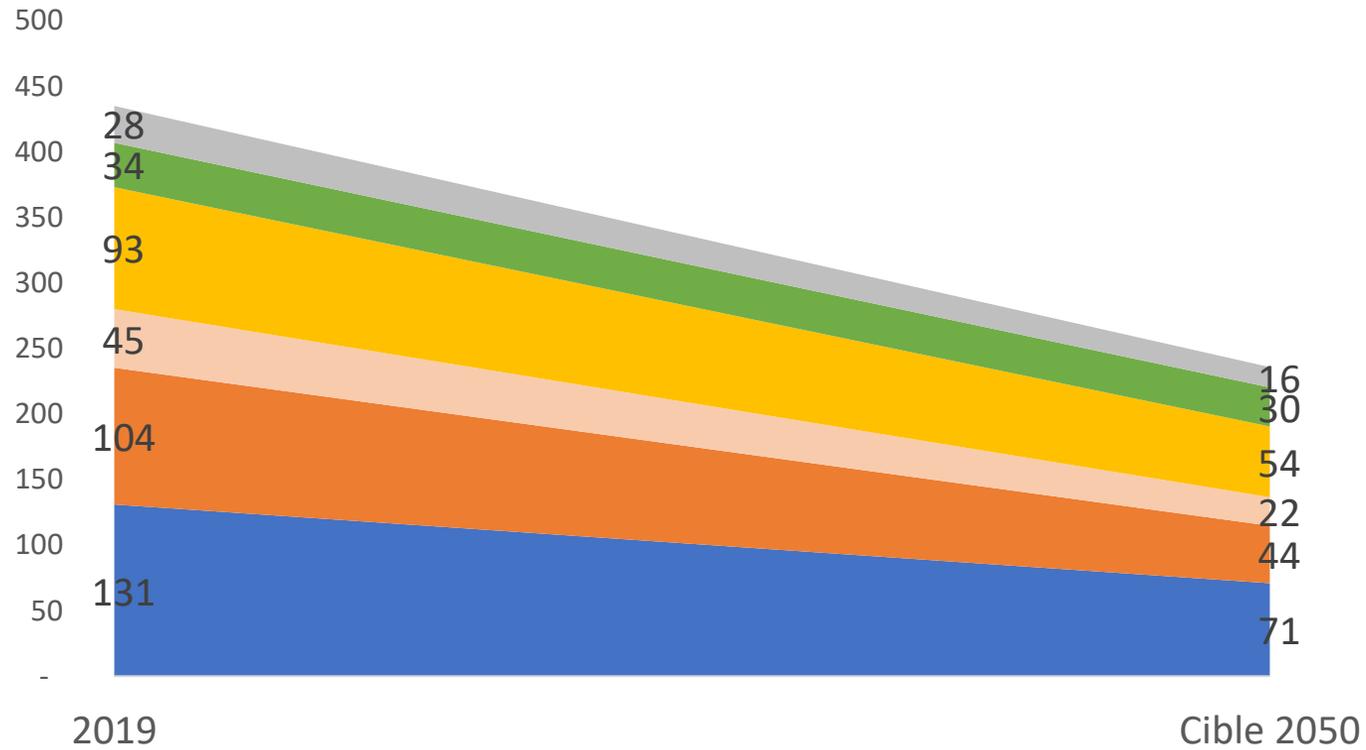
Taux de couverture énergétique **100%**

- Développement d'emplois locaux : env. + 500 ETP/an
- Baisse de la vulnérabilité énergétique du territoire
- Réduction des émissions de GES et amélioration de la qualité de l'air

Cela équivaut à * :

- ≈ 180 stades de foot en photovoltaïque
- ≈ 8 cités d'Aigues Mortes en photovoltaïque
- ≈ 0,7 x la surface de Port Camargue en photovoltaïque

La stratégie de réduction des consommations

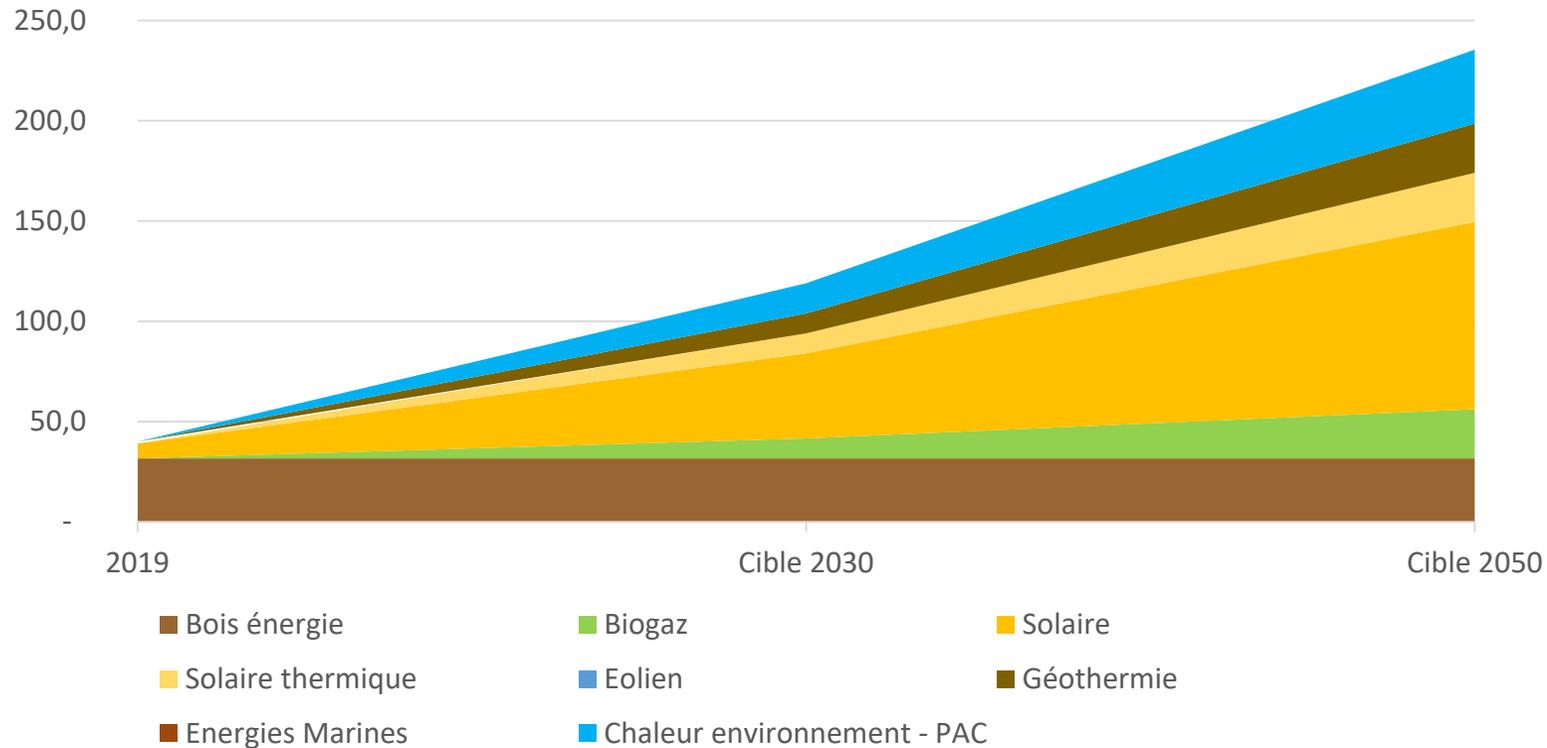


- Résidentiel
- Transport de personnes
- Transport de marchandises
- Tertiaire
- Agriculture
- Industrie

Consommation du territoire GWh	2019	Cible 2030
Résidentiel	131	91
Transport de personnes	104	82
Transport de marchandises	45	40
Tertiaire	93	73
Agriculture	34	27
Industrie	28	23
TOTAL	435	335
Objectif de réduction		-23%

- Les principaux freins à lever sur la réduction des consommations**
- Le financement des travaux
 - La lisibilité des dispositifs
 - Les besoins contraints

La stratégie de développement des EnR



Production EnR, GWh	2019	Cible 2030
Bois énergie	31,6	32
Biogaz		10
Solaire	7,4	42
Solaire thermique		10
Eolien		-
Géothermie		10
Energies Marines		-
Chaleur environnement - PAC		15
TOTAL	39,0	119
Multiplificateur		3,05

Les principaux freins à lever sur le développement des EnR

- La loi littoral
- Les enjeux patrimoniaux
- Les enjeux naturels

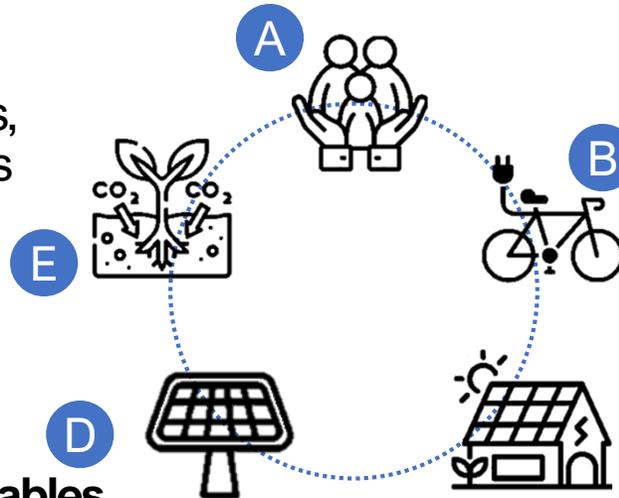
Les axes stratégiques « pressentis » du PCAET de la CCTC

Cadre de vie // Activités

Impliquer les populations pour protéger leurs cadres de vie et les activités, au travers d'actions publiques et privées durables et des pratiques d'économie circulaire à l'échelle des bassins de vie

Territoire résilient

Maintenir, développer les zones naturelles, agricoles et préserver la biodiversité et les ressources naturelles, réservoirs de séquestration carbone sur le territoire



Mobilités

Diminuer les consommations fossiles des transports en proposant des mobilités alternatives peu émettrices de GES et polluants sur Terre de Camargue

Consommations énergétiques des bâtiments

Accompagner la sobriété et l'efficacité énergétique dans les bâtiments (résidentiel et tertiaire) en relevant le défi des logements individuels et collectifs et des collectivités exemplaires (Grau du Roi, Saint Laurent d'Aigouze, Aigues-Mortes et la CC Terre de Camargue)

Développement des énergies renouvelables

Amplifier le développement les énergies renouvelables locales respectueuses du paysage camarguais

Déroulé de la présentation

Le Plan Climat de Terre de Camargue :

4. La construction du programme d'action



Le Plan Climat, en Terre de Camargue

Recueil des actions proposées par le grand public



**BOÎTE À IDÉES EN LIGNE
QUELLES ACTIONS ?** ▶



DU 7 AU 20 OCTOBRE :
déposez vos idées

DU 21 AU 26 OCTOBRE :
votez pour les actions prioritaires

C.C. Terre de Camargue - sept. 2022

**Ma carte action pour le climat en
Terre de Camargue**



Nom & Prénom* :

Adresse mail* :

mon idée pour le climat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

 **je contribue aussi en ligne**

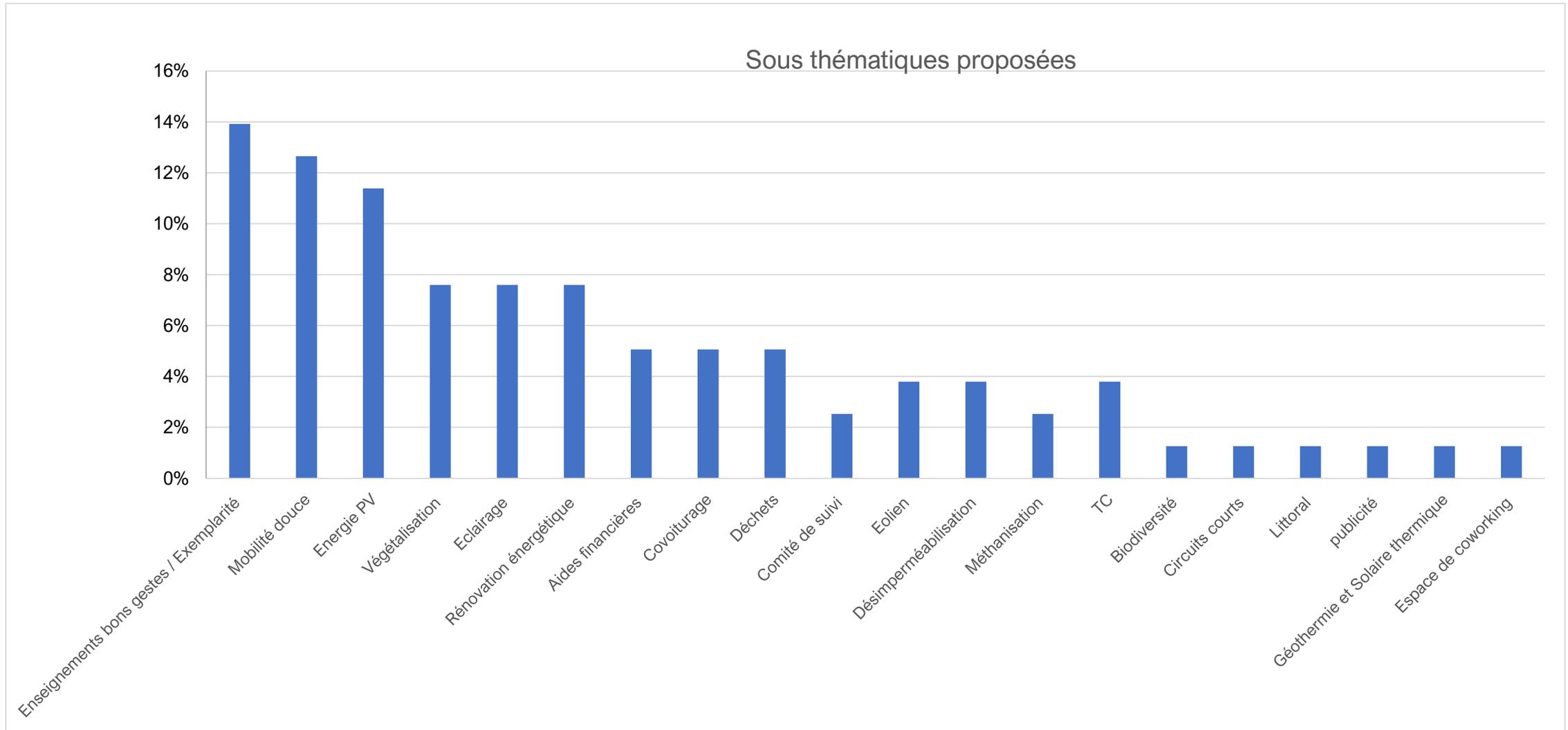
Du 7 au 20 octobre : déposez vos idées d'actions
Du 21 au 26 octobre : votez pour les actions prioritaires



*conforme au RGPD
Pour plus d'informations contactez : planclimat@terredecamargue.fr

Le Plan Climat, en Terre de Camargue

Recueil des 80 actions proposées par le grand public



Les Ateliers des solutions avec les partenaires du territoire



Atelier
Mobilités Alternatives en
Terre de Camargue

Atelier
Développement des
énergies renouvelables

Atelier
Aménagement et Ressources pour un
territoire résilient

INVITATION
Climat, air, énergie : tous acteurs !

Docteur Robert CRAUSTE
Président de la Communauté de Communes
Terre de Camargue

Régis VIANET
Vice-président de la Communauté de
Communes Terre de Camargue

Les élus du Conseil communautaire
vous convient aux **Ateliers des solutions** dans le cadre de l'élaboration
du Plan Climat Air Énergie en Terre de Camargue

JEUDI 27 OCTOBRE 2022
Espace Nicolas Lasserre, rue Emile Zola à Aigues-Mortes

PROGRAMME

 de 10^h à 12^h	: 2 ateliers au choix > Sobriété et efficacité énergétiques dans les bâtiments > Le développement des énergies renouvelables	 de 14^h à 16^h	: 2 ateliers aux choix > Mobilités alternatives > Aménagement et ressources pour un territoire résilient
---	---	---	--

Accueil café à partir de 9h30

Accueil café à partir de 13h30



Terre de Camargue
Action Climat

La suite des Ateliers des solutions



- **Rencontre avec les principaux acteurs du territoire**
- **Écriture des fiches actions par les services**
- **Evaluation des actions et complément de l'EES (évaluation environnementale stratégique)**

Le Syndicat des vins des
sables La SOCOMAP
Les communes Les Grands Domaines du
Littoral
Le Seaquarium Les Salins du midi
Le Syndicat mixte de la
Camargue gardoise
Les bailleurs sociaux

Les prochaines étapes du Plan Climat

