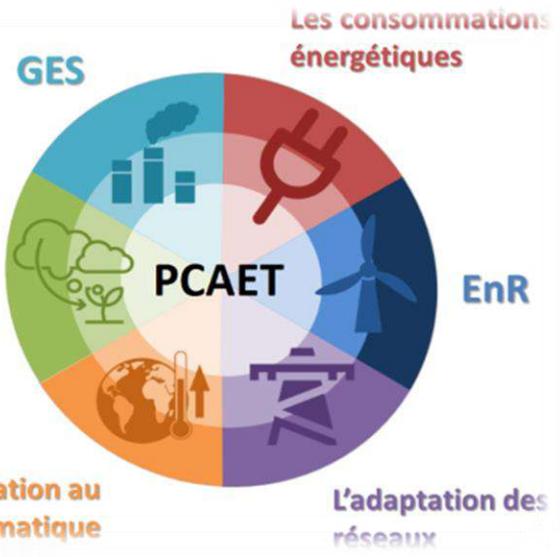




# Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) du Pays de Vesoul Val de Saône



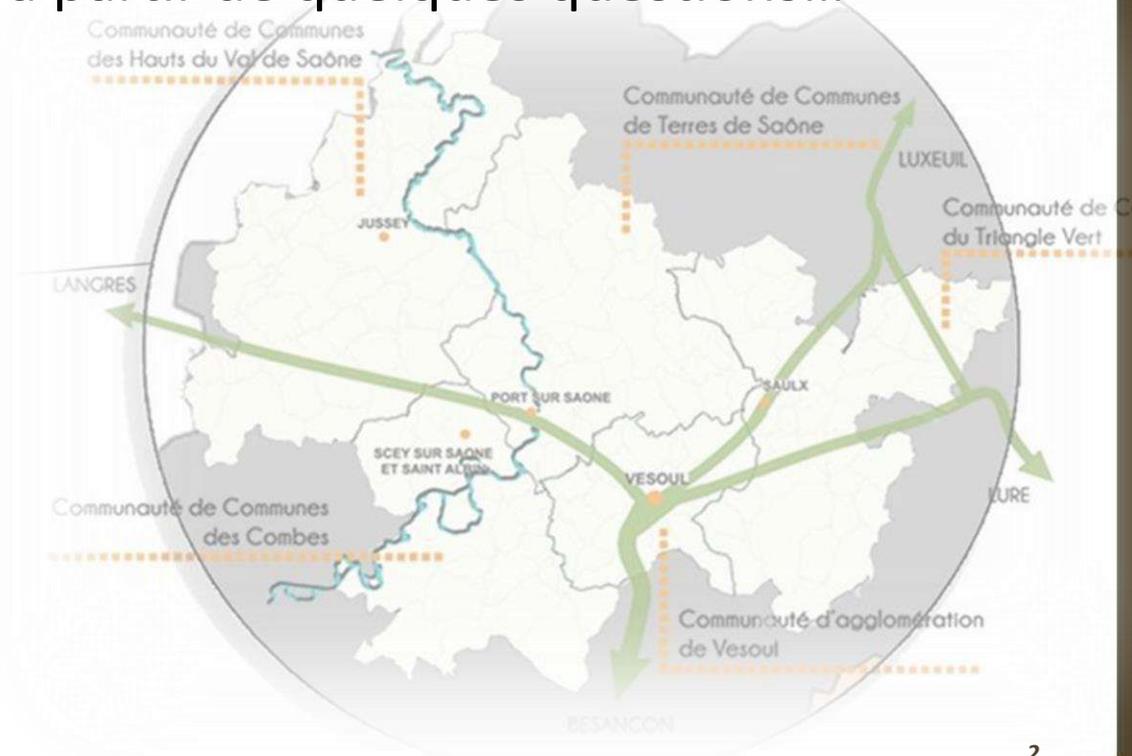
28 juin 2022





# Les temps forts de la séance et à venir !

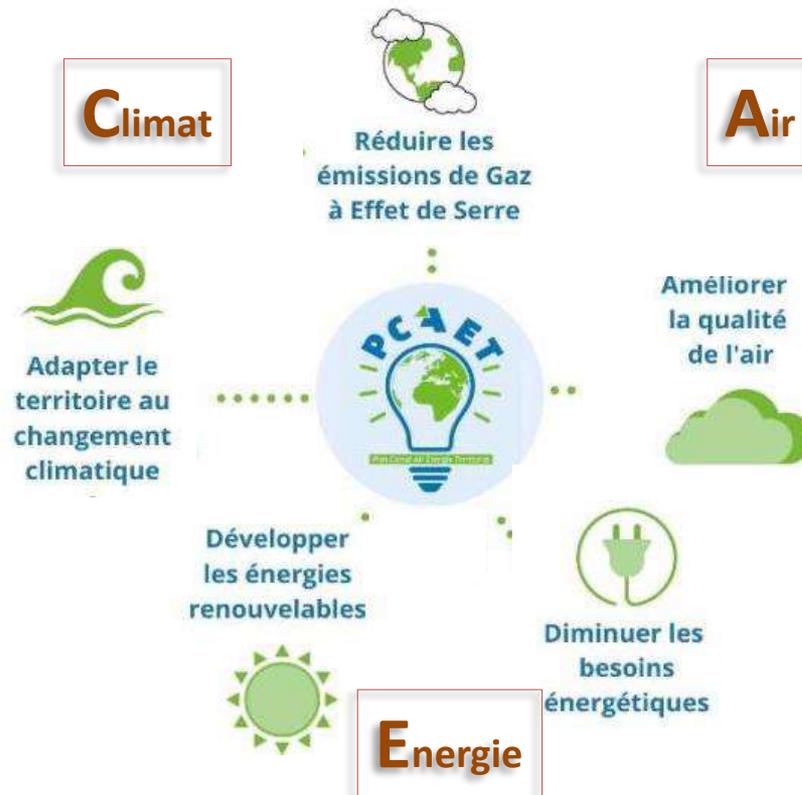
- **Première partie** : éléments clefs du PCAET et du territoire
- **Deuxième partie** : échanges sur les problématiques et sensibilités territoriales à partir de quelques questions...



# Un PCAET, mais encore...

## Plan

- **Planification** stratégique et opérationnelle
- Défini **pour 6 ans**, comportant des **objectifs**, un **programme d'actions** et un dispositif de **suivi**
- Répondant à des **objectifs réglementaires**



## Territorial

- ⇒ agir localement : transports, agriculture, industrie, résidentiel, tertiaire
- ⇒ à l'échelle du PVVS et de chaque EPCI



# Exemples de réalisations possibles

## PCAET 2016-2022

### Des panneaux solaires sur le toit de l'école de Raphèle

Le projet des centrales villageoises du Pays d'Arles commence à voir le jour



Le maire et le directeur de l'école de Raphèle devant les panneaux solaires installés sur le toit de l'école.

Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche. Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche. Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche.

**PROJET DE 200 KWc**  
Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche. Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche.

**PROJET DE 200 KWc**  
Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche. Le territoire est l'acteur principal de la transition énergétique. C'est pourquoi le territoire est au cœur de la démarche.



PÔLE D'ÉQUILIBRE TERRITORIAL & RURAL

### Le Parc des Alpilles défend une agriculture alternative

À Maussane, un forum met en valeur les pratiques agricoles respectant l'environnement

Quelle agriculture, quelle paysannerie, quelle ruralité... sont les questions qui se posent à l'heure de la transition écologique. C'est pourquoi le Parc des Alpilles a organisé un forum de réflexion sur ces questions.



Le Parc des Alpilles a organisé un forum de réflexion sur les pratiques agricoles respectant l'environnement.

**LE LIFE**  
Ce projet de transition écologique est financé par le programme LIFE de l'Union européenne. Il vise à promouvoir des pratiques agricoles respectant l'environnement.

### COMMUNAUTÉ DE COMMUNES VALLÉE DES BAUX/ALPILLES



### L'interco prête à intégrer son nouveau siège à St-Rémy

La Communauté de Communes Vallée des Baux/Alpilles a récemment inauguré son nouveau siège à St-Rémy. Ce bâtiment moderne et écologique sera le nouveau centre de gravité de l'intercommunalité.

Le nouveau siège de la Communauté de Communes Vallée des Baux/Alpilles à St-Rémy.

### Électricité et biomasse: Nicolas Hulot choisit Tarascon

TRANSITION ÉCOLOGIQUE Le projet de Fibre Excellence fait partie des 11 nouveaux lauréats pour développer des installations de production d'électricité à partir de biomasse

L'annonce a été rendue officielle via un communiqué de presse du ministère. Tarascon fait partie des 11 nouveaux projets d'installations de production d'électricité à partir de biomasse. Des projets choisis par Nicolas Hulot, ministre de la Transition écologique et solidaire, qui a ainsi annoncé hier leur financement, conformément aux objectifs d'expansion de la biomasse inscrits dans le Plan Climat.



Le projet de Fibre Excellence à Tarascon vise à produire de l'électricité à partir de biomasse.

**Comment ça marche ?**  
On appelle "biomasse", l'ensemble des matières organiques dégradables transformées en énergie (méthane végétal, bois, résidus de l'agriculture, etc.). La biomasse permet également de produire une électricité dite "verte" car elle est décarbonée et émet une empreinte carbone. Parmi les 11 lauréats choisis par Nicolas Hulot, 9 concernent les "biomasse" et 2 concernent les "méthane végétal". C'est le cas pour Fibre Excellence qui utilise de la biomasse (résidus de la production de jus de pamplemousse) pour produire de l'électricité. Dans le procédé direct la biomasse sert de combustible pour chauffer de l'eau et produire la vapeur nécessaire à la production d'électricité. C'est le cas pour Fibre Excellence qui utilise de la biomasse (résidus de la production de jus de pamplemousse) pour produire de l'électricité. Dans le procédé direct la biomasse sert de combustible pour chauffer de l'eau et produire la vapeur nécessaire à la production d'électricité.

"Monter en puissance sur le développement des énergies renouvelables" NULHOT

### Le contrat de transition écologique du PETR est signé

La secrétaire d'État Emmanuelle Wargon est venue hier au Parc de Camargue

L'annonce de la signature du contrat de transition écologique (CTE) entre le Pôle d'équilibre territorial et rural (PETR) du Pays d'Arles et l'État, représenté par le préfète de Région Pierre Darrouzet et Emmanuelle Wargon, la secrétaire d'État chargée de l'Énergie, a été faite hier au Parc de Camargue. Ce contrat de transition écologique et solidaire, qui est le premier adopté en 2016, le PETR est engagé dans une démarche globale de transition énergétique et écologique qui lui a permis d'être retenu pour signer ce CTE. Il s'agit déjà d'actions à développer, impliquant plus de 70 acteurs publics et privés.



La secrétaire d'État Emmanuelle Wargon a rencontré beaucoup d'acteurs locaux hier au Parc de Camargue.

**"Le rôle de l'État, c'est d'être un catalyseur"**  
EMMANUELLE WARGON

"Nous sommes très fiers d'avoir obtenu ce contrat de transition écologique et solidaire. C'est une étape importante pour notre territoire. Ce contrat nous permettra de développer des projets innovants et de créer des emplois locaux. Nous sommes convaincus que ce contrat sera un modèle pour d'autres territoires."

La secrétaire d'État Emmanuelle Wargon a rencontré beaucoup d'acteurs locaux hier au Parc de Camargue. Elle a souligné le rôle de l'État en tant que catalyseur et a encouragé les acteurs locaux à poursuivre leurs efforts. Elle a également souligné l'importance de la coopération entre les différents acteurs du territoire pour réussir la transition écologique et solidaire.



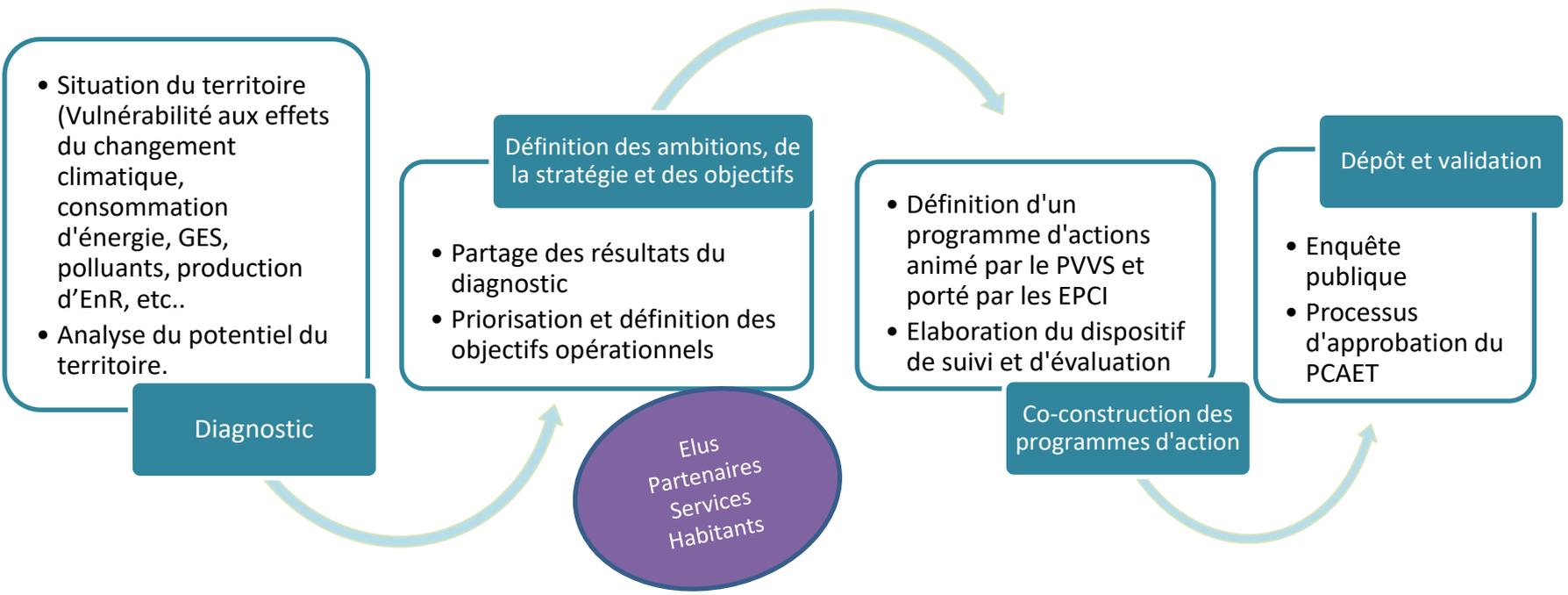


# L'élaboration du PCAET du PVVS

Démarche, planning et évaluation



# Les étapes réglementaires de l'élaboration du PCAET

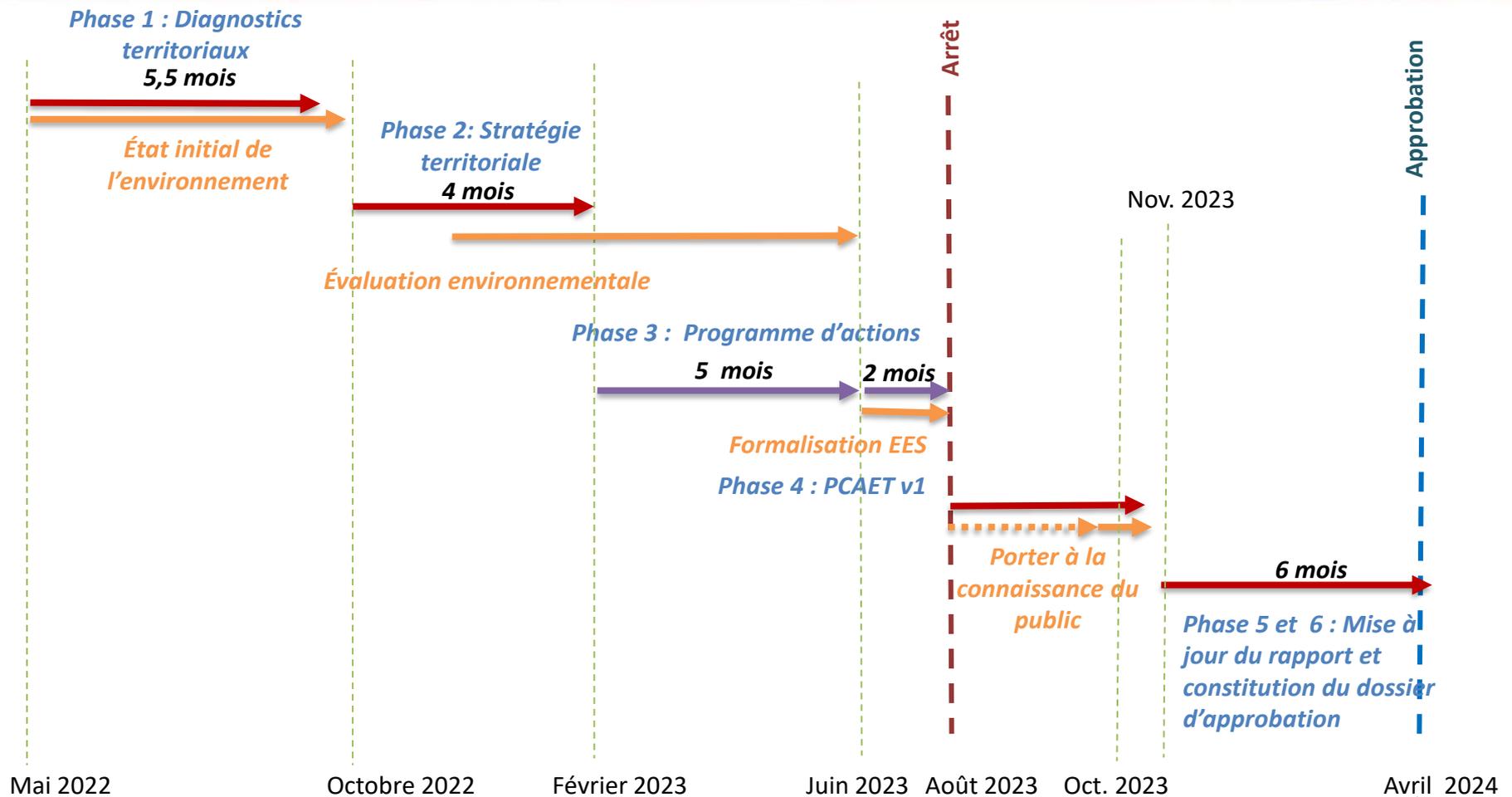


Mobilisation des acteurs du territoire et concertation





# Synthèse du calendrier prévisionnel



Evaluation Environnementale Stratégique

Animation de la démarche

Partage et consolidation du diagnostic avec les acteurs du territoire

Séminaire stratégique des élus  
- Club Climat

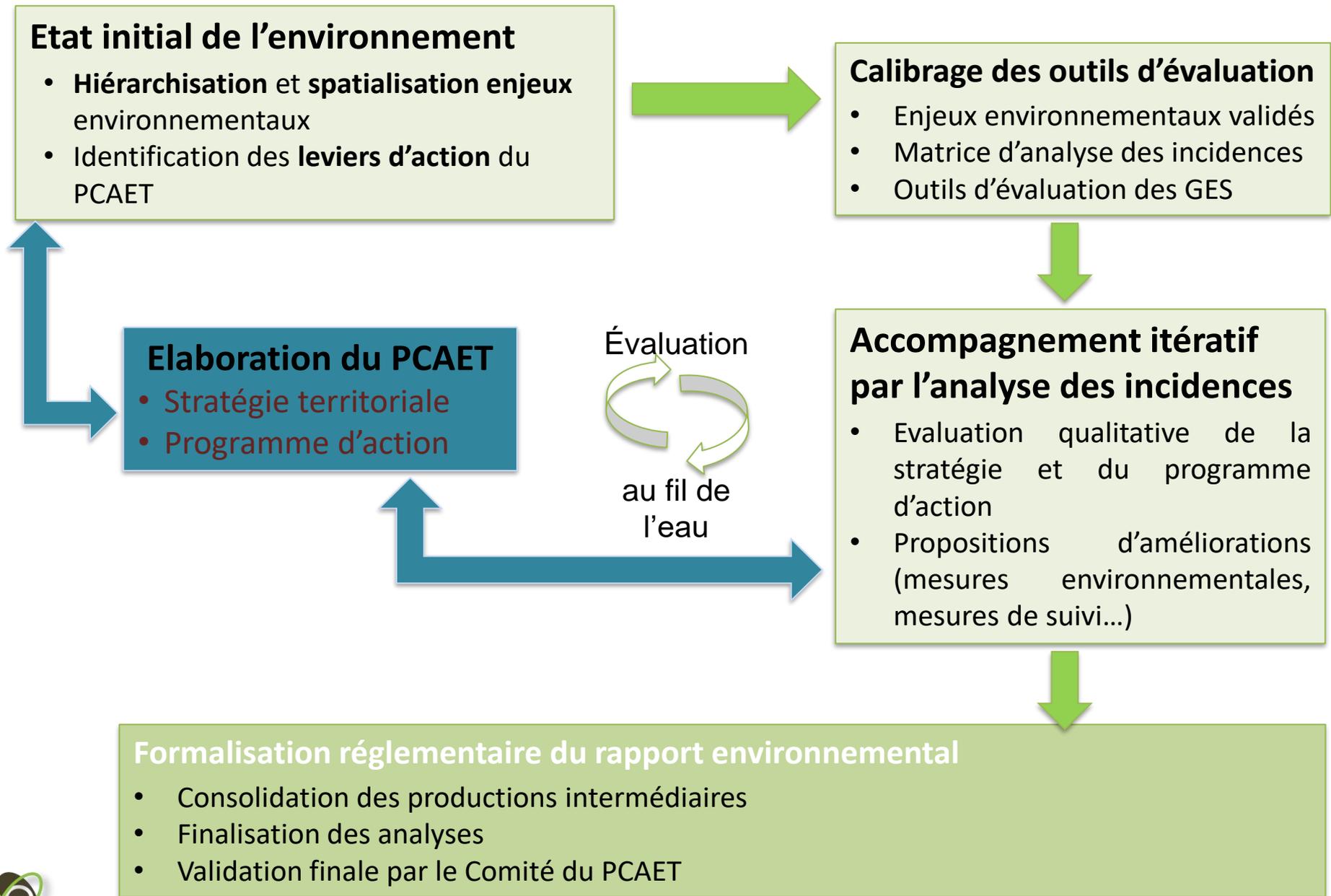
Ateliers de co-construction  
- Clubs Climats

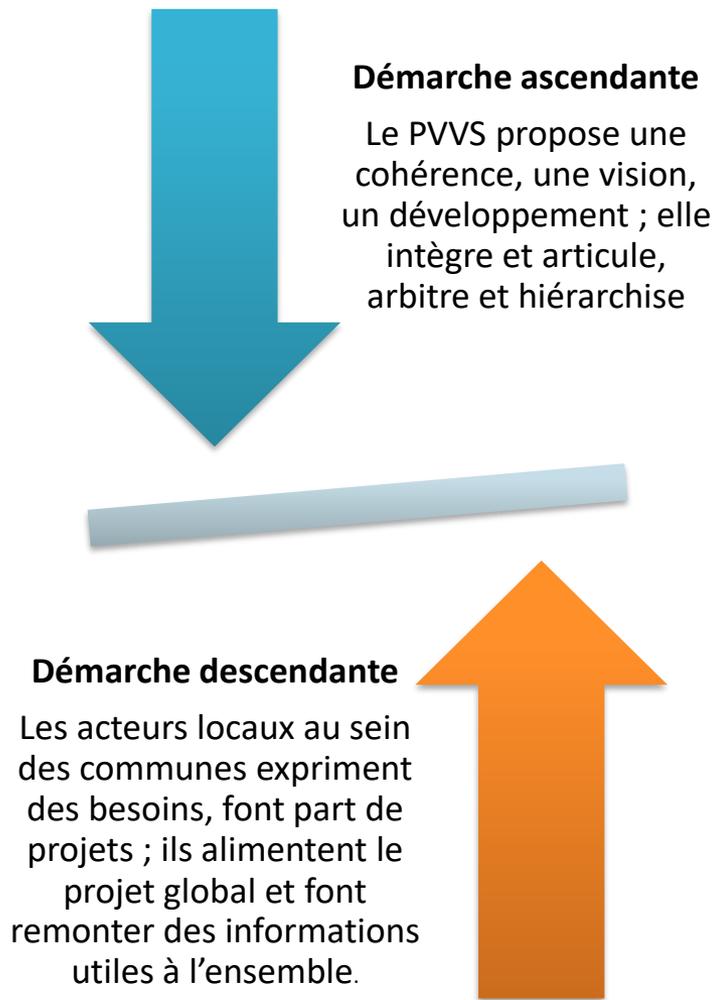
Enquête publique, analyse retours MRAe, PPA et public





# L'évaluation environnementale stratégique





**Le COPIL** : instance de validation des éléments produits

**Le COTECH** : instance technique composée des représentants du PVVS et des 5 EPCI

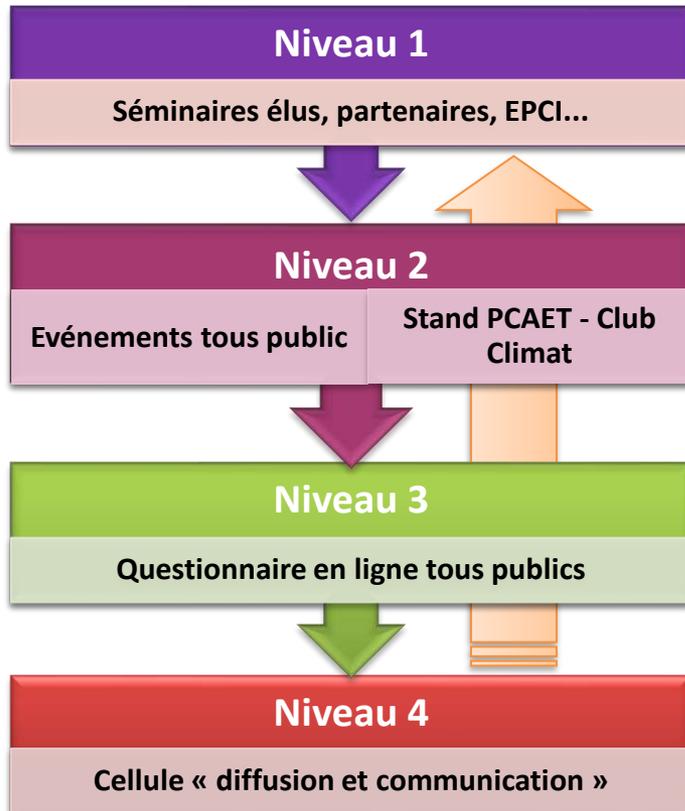
**Le Club Climat** : instance conviviale de concertation citoyenne

**Le groupement Ecovia-Akajoule** : production des éléments techniques et animation de la démarche



# La concertation au cœur de la réussite du PCAET

*4 niveaux d'actions de co-construction et de concertation pour assurer la pertinence de la stratégie et des programmes d'action*



- Capitaliser le cadre réglementaire
- Nourrir l'élaboration du PCAET
- Anticiper les difficultés (acceptabilité des actions)
- Mobiliser des partenaires dans la mise en œuvre du Plan climat



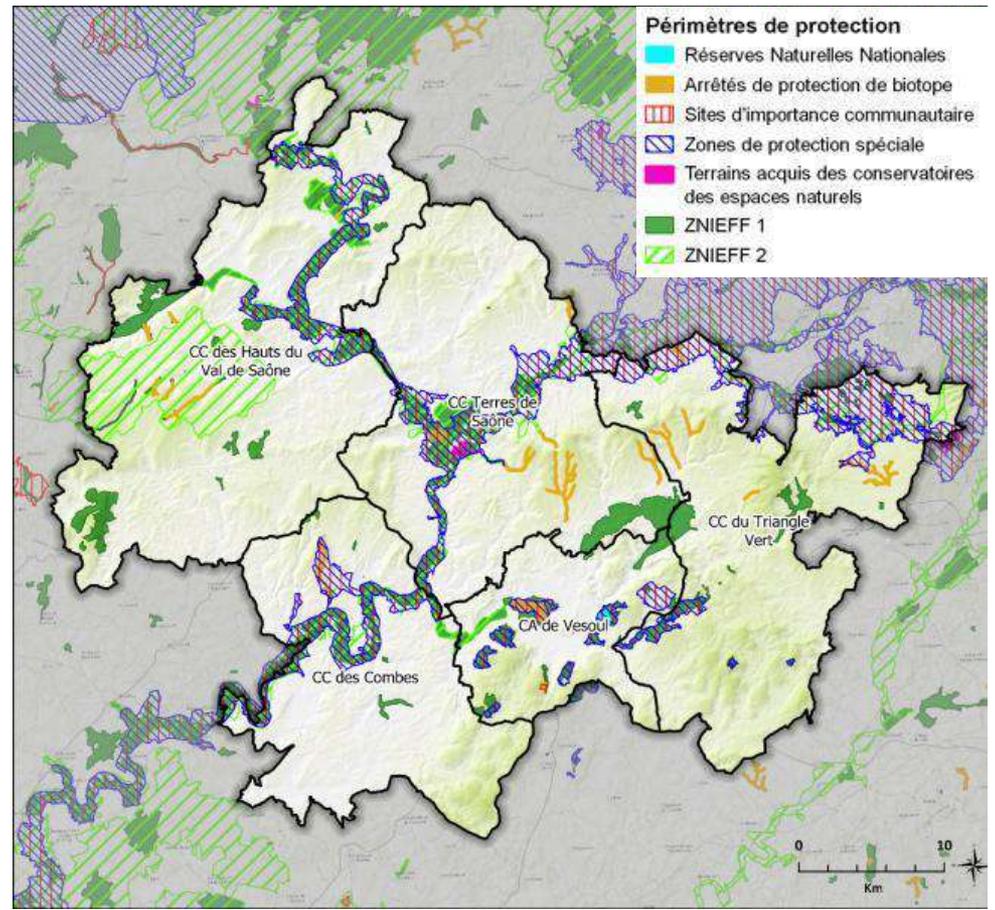
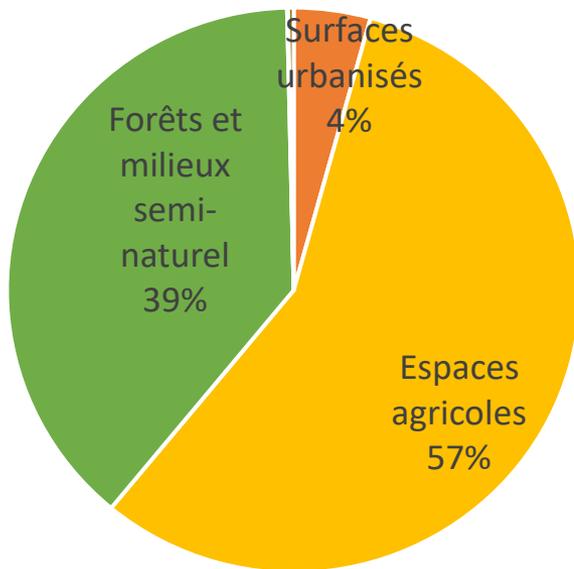
# Chiffres clefs sur le territoire



Où en sommes-nous ?

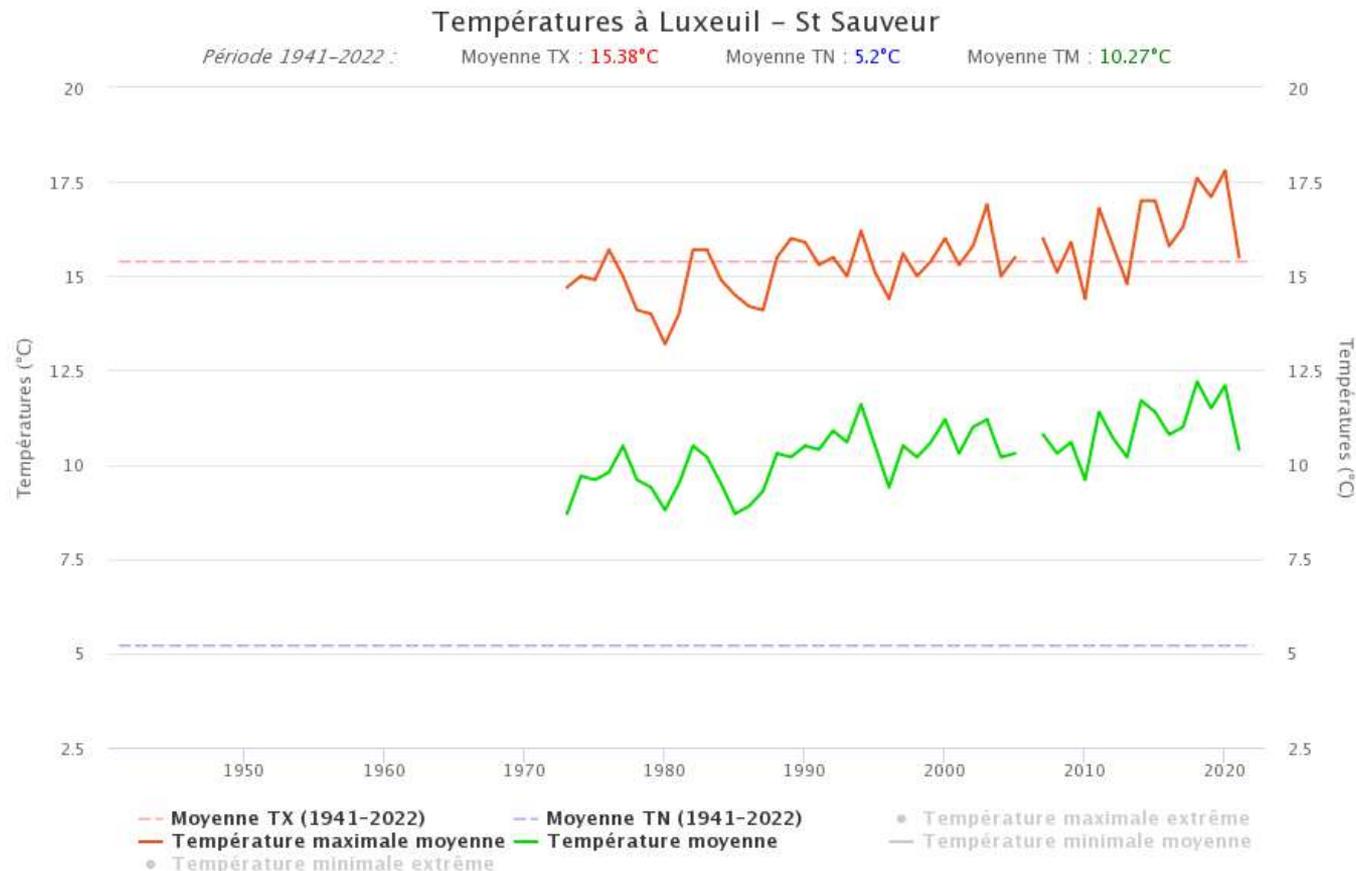
- Territoire étendu (167 500 ha) plutôt agricole
- Peu d'évolution des usages des sols entre 2012 et 2018
- Protection des espaces naturels (**18 758 ha : 11,2% du territoire**, 1834 ha sous protection forte : APPB, RNN du Sabot de Frotey et de la Grotte du Carroussel), RNR Grotte de la Baume.

Occupation du sol (Corine land cover 2018)

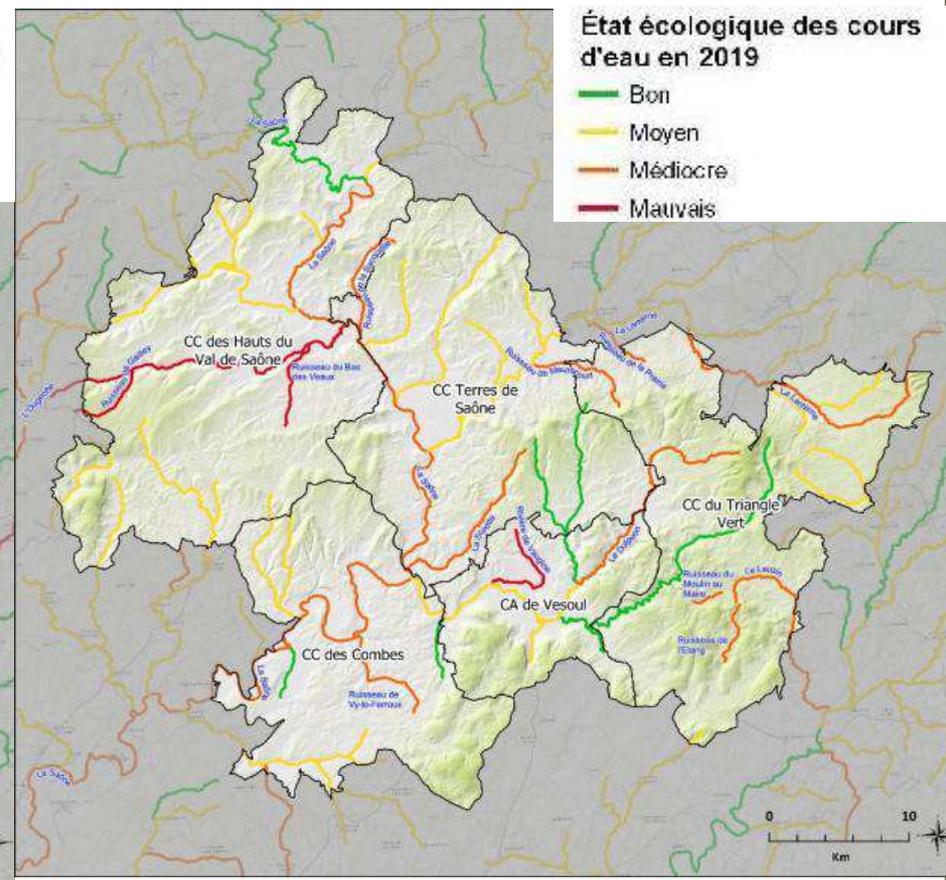
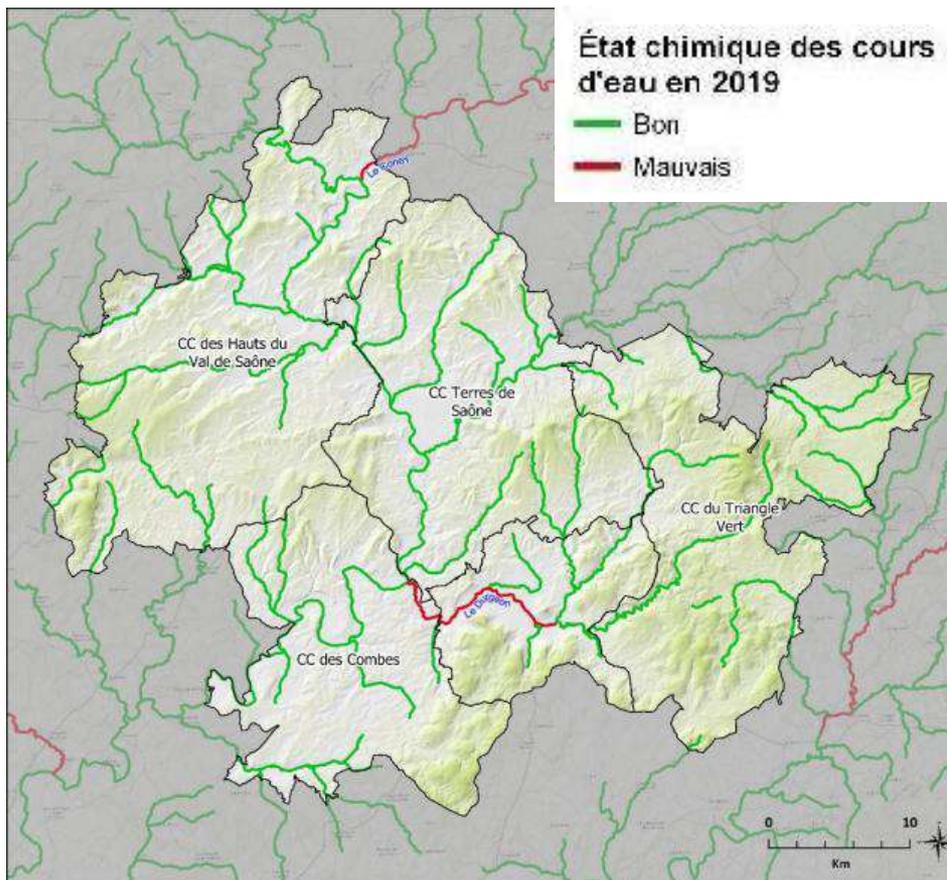


## Hausse de la température moyenne annuelle de l'air

→ Entre la décennie 1959-1968 et celle de 2009-2018, la température moyenne s'est élevée de **+1,5°C à Luxeuil** (+1,3°C en Bourgogne-Franche-Comté).



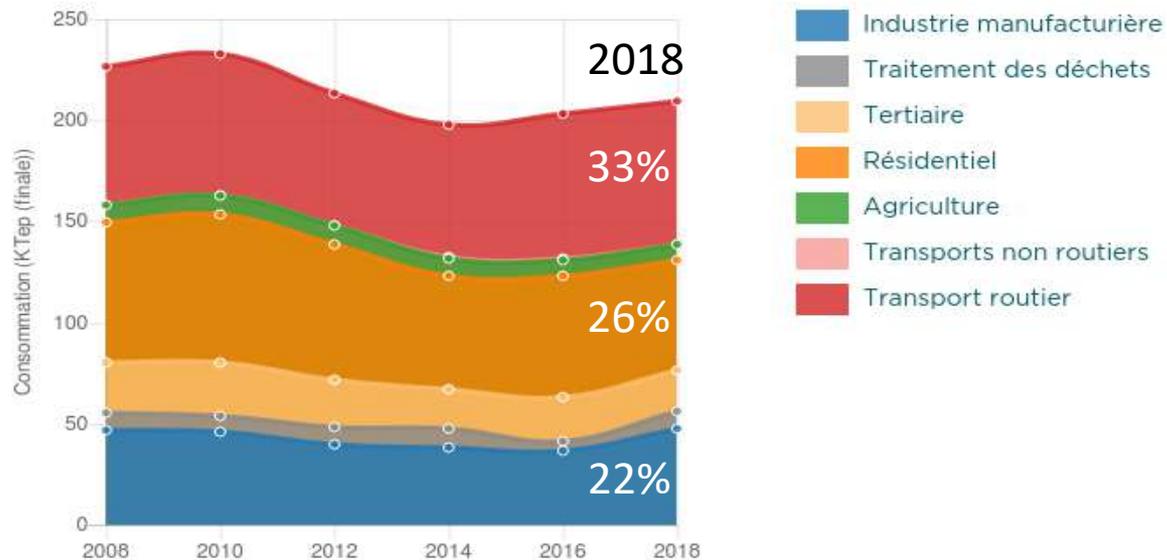
- 46 cours d'eau sur le territoire (en 2019) :
  - État écologique : 6 en bon état, 26 moyen, 12 médiocre et 2 mauvais (Rivière l'Ougeotte et de Vaugine)
  - Etat chimique : 44 en bon état, 2 en mauvais état (Durgeon aval, Le Côney du ruisseau d'Hautmougey à la confluence avec la Saône)
- 9 masses d'eaux souterraines dont 1 en état chimique médiocre : FRDG123, Calcaires jurassiques des plateaux de Haute-Saône
- Evolution globalement positive de l'état des masses d'eau entre 2016 et 2019



Consommation totale : **2 420 GWh**, en 2018 (36 MWh/hab, Haute Saône 29 MWh/hab)

Evolution des consommations d'énergie à climat réel par secteur / Pays Vesoul Val de Saône 2022 (2008/2018)

Unité : ktep / Source : ENEDIS - GrDF - GRT - SICAE Est - SIEL Fourpéret - ATMO BFC - SDES



Réalisation OPTeER

- ⇒ déplacements pendulaires & logistiques, chauffage, process spécifique industriel
- ⇒ *Energie consommée en 2018 : 45% produits pétroliers, 19% électricité, 16% EnR, 14% gaz naturel*



# Premiers constats : émissions de GES

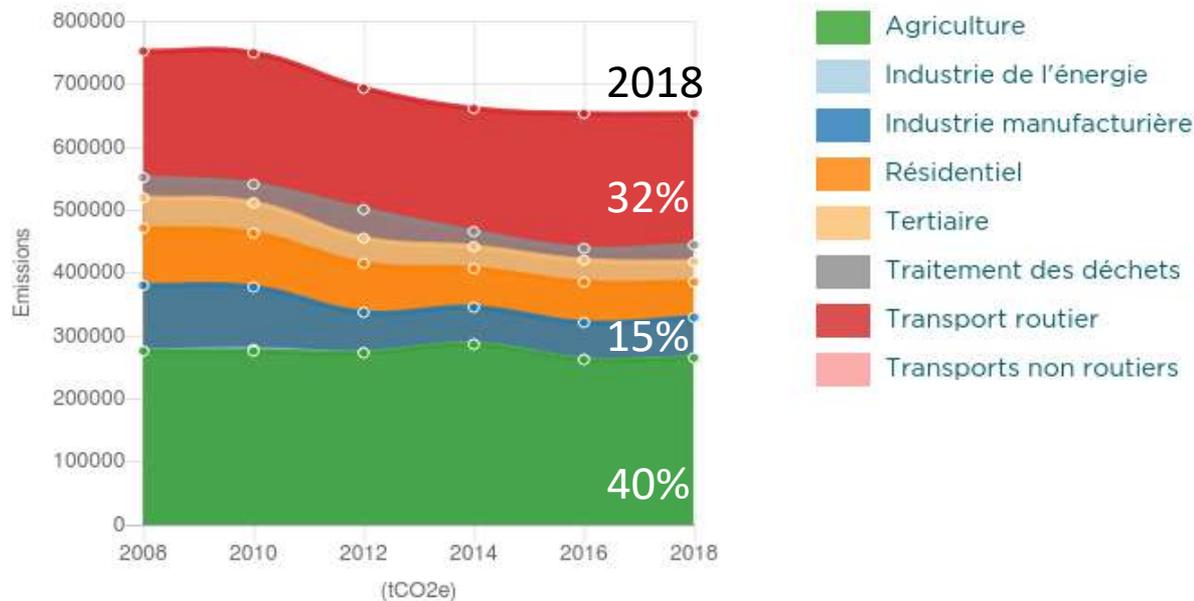
Emissions de GES : **662 ktCO<sub>2eq</sub>** en 2018

PVVS : 9 tCO<sub>2eq</sub>/hab VS Bourgogne 8 tCO<sub>2eq</sub>/hab **/!\ émissions territoriales ≠ empreinte carbone**

Majorité des émissions non énergétiques, issues de l'agriculture.

Evolution des émissions de GES par secteur (PRG sur 100 ans) / Pays Vesoul Val de Saône 2022 (2008/2018)

Unité : tCO<sub>2e</sub> / Source : ATMO BFC



Réalisation OPTÉER





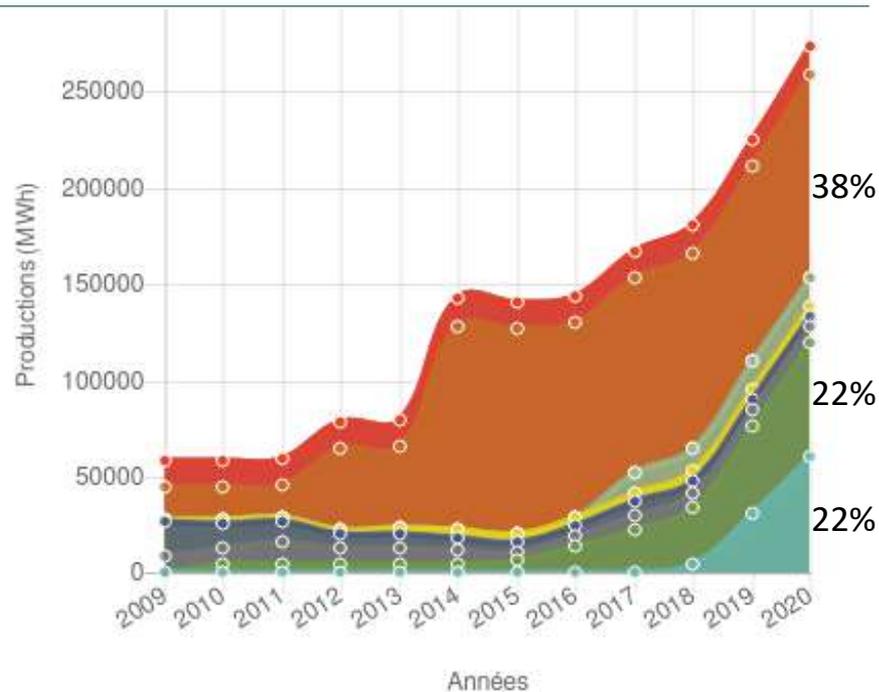
# Premiers constats : production d'EnR

Production ENR (*hors bois des ménages*) : **273 GWh en 2020**, soit 11% de la consommation en 2018

La majorité de la production est issue de chaufferies bois agricoles et industrielles, d'unités de méthanisation et d'éoliennes  
=> mix énergétique : électricité et chaleur renouvelable

Evolution des productions totales d'EnR par filière (hors bois des ménages) / Pays  
Vesoul Val de Saône 2022 (2009/2020)

Unité : MWh / Source : ADEME Bourgogne-Franche-Comté, Atmo Bourgogne-Franche-Comté, Alterre BFC, ENEDIS, RTE, SICAE-EST, SIEL, Régie Salins-les-Bains, Service des études statistiques (SDES), FIBOIS BFC

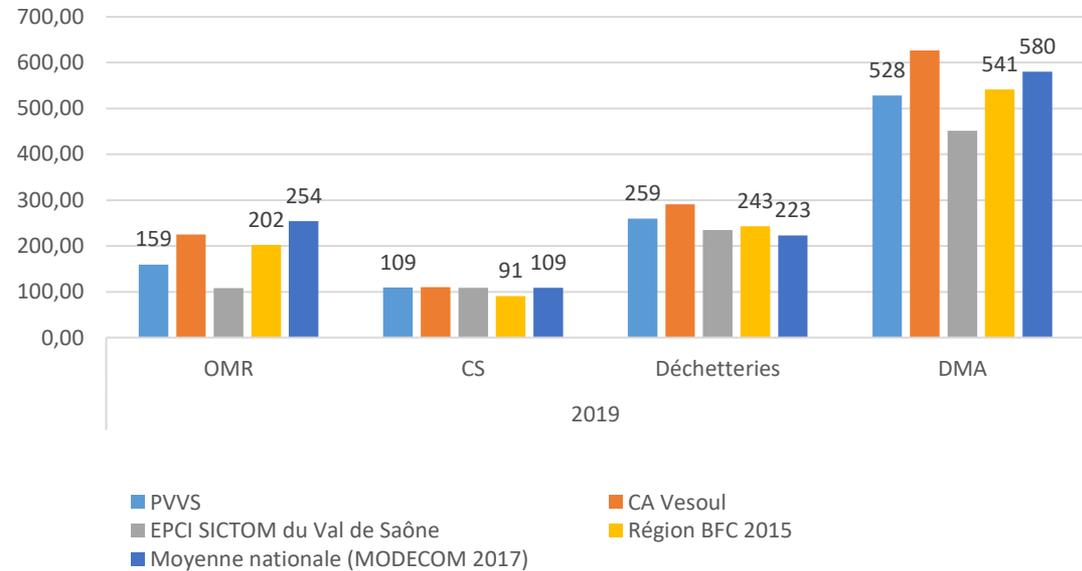




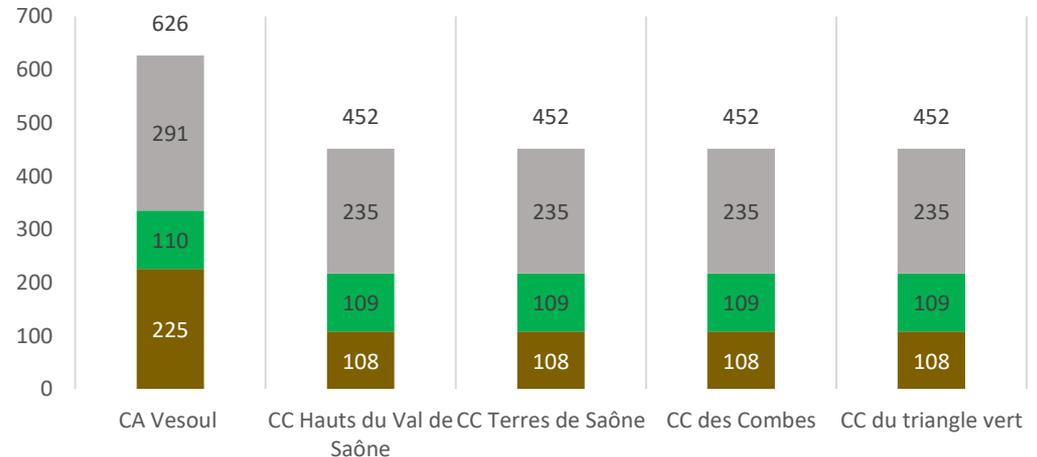
# Premiers constats : gestion des déchets

- Quantité de DMA PVVS (528 kg/hab) en dessous des taux régionaux et nationaux
- Déchetterie: 48% des déchets collectés
- Faible taux de valorisation matière (33% pour CA Vesoul, 37% pour les autres EPCI)
- Production de DMA (notamment OMR) élevé sur la CAV
- 1 ISDD sur le territoire

Comparaison des DMA collecté par habitant avec d'autres territoires en 2019 (kg/hab) – RA SICTOM VDS, SYTEVOM, CA Vesoul



DMA par catégorie et par EPCI en 2019 en kg/hab, sources : RA SICTOM VDS, SYTEVOM, CA Vesoul 2019



## Risques naturels sur le territoire :

### - Inondations

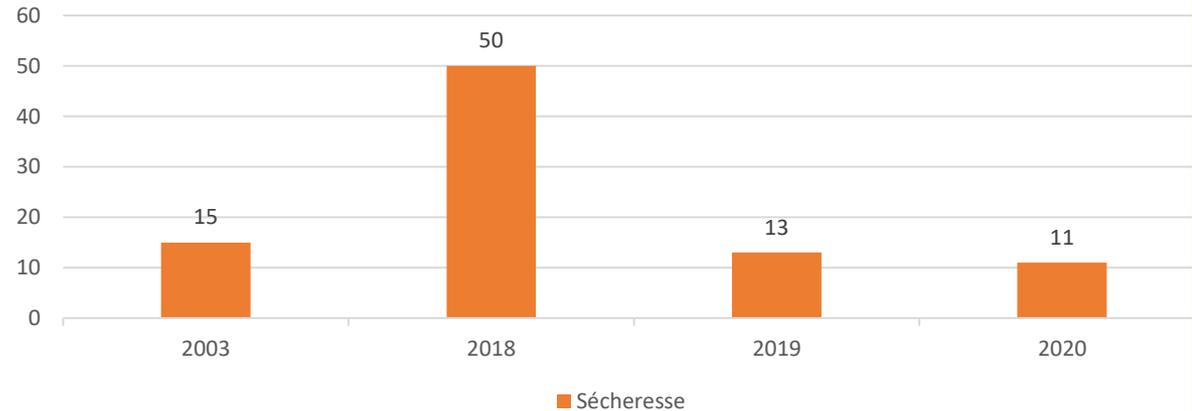
- Historique : Inondations généralisées en 1982 à l'échelle départementale, également en 1999
- Tendence à la baisse

### - Sécheresse

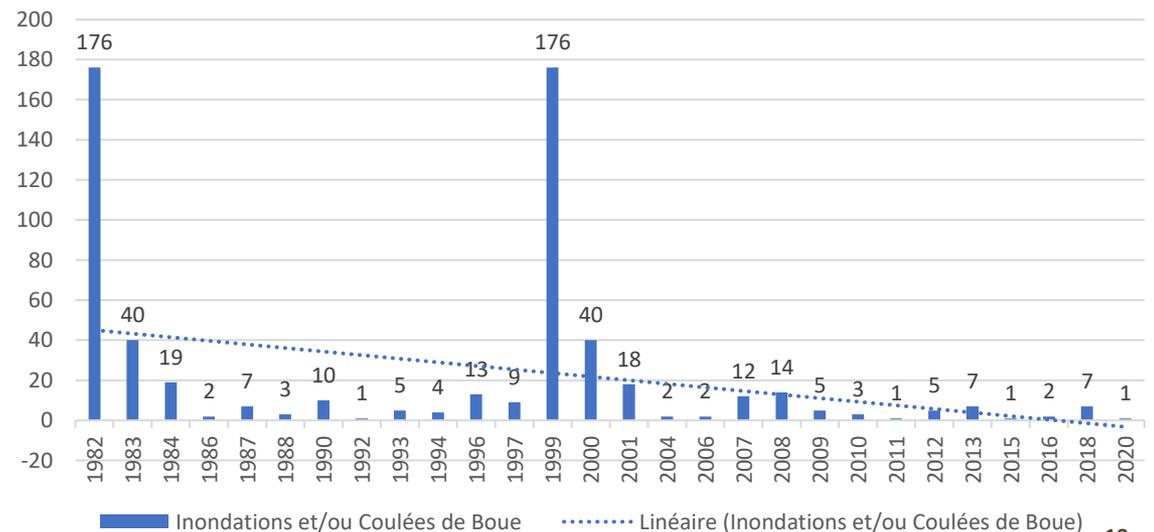
- Apparition récente du risque
- Evènements récurrents entre 2018 et 2020

- Mouvements de terrain : une occurrence en 1999 => toutes les communes du PVVS concernées

Nombre de communes ayant pris des arrêtés pour catastrophe naturelle : sécheresse entre 1982 et 2020 (source : Géorisques)



Nombre de communes ayant pris des arrêtés pour catastrophe naturelle : inondations et coulées de boues entre 1982 et 2020 (source : Géorisques)



# Discussion autour du PCAET et du territoire



Quelles sont vos préoccupations sur le territoire ?

- Présentation du **diagnostic** : jeudi 20 octobre
- **Club climat** : 3 rencontres à partir de janvier 2023

- ▣ On recrute ! Vous êtes intéressés : [pcaet.pvvs@vesoul.fr](mailto:pcaet.pvvs@vesoul.fr)

- **Sondage habitants** :

- ▣ En ligne du 28 juin au 15 septembre

- ▣ Auprès du PVVS,  
des EPCI, des communes



- **Séminaire Ambitions des élus** : début décembre

-  **Ateliers scénarios et stratégie** : semaine du 5 décembre

