

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



Séminaire des élus
Ambitions et objectifs du PCAET
6 décembre 2022



Déroulement de la séance



INFORMATION
GÉNÉRALE

(30 MIN)



ATELIER
THÉMATIQUE

(1H X2)



RESTITUTION -
DISCUSSION

(30 MIN)

C'est parti !

Atténuation
Adaptation

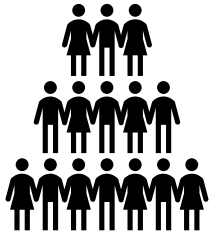
L'esquisse d'une stratégie territorialisée

Du diagnostic à la stratégie



Une analyse technique du territoire

- Diagnostic PCAET,
- Etat initial de l'environnement



Une expérience vécue du territoire :

- Questionnaires habitants
- Consultation des PPA - Personnes Publiques Associées
- Sollicitation active des élus



Des objectifs de transition esquissés

- Atelier « Destination TEPOS »



Juin à sept

Sept à nov

Des constats, des freins, des envies, des projets

Une stratégie fédératrice d'atténuation
et d'adaptation au changement climatique

Une stratégie globale, des plans d'actions par EPCI

Le PCAET



une démarche volontaire

une stratégie fédératrice

un plan d'actions par EPCI



Stratégie définie à l'échelle du PVVS avec les élus des EPCI et communaux :

- Ambitions : objectifs stratégiques répondant aux enjeux d'adaptation et d'atténuation
- Objectifs opérationnels (les principaux) :
 - maîtrise de la consommation d'énergie
 - réduction des émissions de GES
 - renforcement du stockage de carbone sur le territoire
 - production et consommation des énergies renouvelables
 - réduction des émissions de polluants atmosphériques
 - adaptation au changement climatique

Enjeux : consommation d'énergie

Trois secteurs fortement consommateurs

- **Résidentiel** : 29%



- Enjeu 1 : Réduction des consommations de chauffage et d'électricité
- Enjeu territorial :
 - CC des Hauts du Val de Saône

- **Transports routiers** : 29%



- Enjeu 2 : réduction de la consommation de carburants
- Enjeu territorial :
 - CC du Triangle Vert
 - CA de Vesoul

- **Industriel** : 25%



- Enjeu 3 : Réduction des consommations par la mobilisation des industriels
- Enjeu territorial :
 - CC des Terres de Saône (48% des consommations du secteur)



Une trajectoire esquissée de maîtrise de la consommation d'énergie de **500 GWh/an**, soit **23% de la consommation actuelle** à l'horizon 2030.

Enjeux : production d'énergie renouvelable et potentiel valorisable

- **Potentiel de production varié**



- Enjeu 1 : garder une diversité de moyens de production énergétique (sources et vecteurs)
 - Enjeu territorial : CA de Vesoul – géothermie, solaire PV

- **Objectifs régionaux de développement de la biomasse et de l'éolien**



- Enjeu 2 : continuer de développer ces installations en coordination avec la région
 - Enjeu territorial : CC des Combes et CC des Hauts du Val de Saône – éoliennes

- **Forts potentiels encore non exploités (1930 GWh/an)**



- Enjeu 3 : développer les EnR au fort potentiel en accompagnant les particuliers, les agriculteurs et les industriels
 - Enjeu territorial : méthanisation, bois-énergie – territoires moins denses : CC des Combes, CC du Triangle Vert, CC des Hauts du Val de Saône, CC des Terres de Saône



Une trajectoire esquissée : production d'EnR à développer de **670 GWh/an en moyenne, soit + 40% de production.**

Enjeux : émissions de GES et stockage de carbone

- **Agriculture** : premier poste d'émissions (GES non énergétiques)



- Enjeu 1 : Réduction des émissions non énergétiques du secteur agricole
- Enjeu territorial :
 - CC des Hauts du Val de Saône (33% des émissions)
 - CC du Triangle Vert (24%)

- **Transports routiers** : 2^{ème} poste d'émissions (axes routiers traversants)



- Enjeu 2 : Réduction des émissions de GES du secteur transport
- Enjeu territorial :
 - CA de Vesoul (40%)
 - CC du Triangle Vert (23%)

- **Stockage carbone** essentiellement grâce aux forêts et prairies agricoles



- Enjeu 3 : Préservation et restauration des capacités de stockage de carbone
- Enjeu territorial :
 - CA de Vesoul (6%)

Vulnérabilité du territoire

- **Ressources en eau** : étiages plus importants, restrictions d'eau, qualité écologique dégradée des cours d'eau
- **Agriculture** : premier poste d'émissions de GES, pertes de récolte, baisse des rendements, pollutions agricoles
- **Milieus naturels** : espaces forestiers fragilisés, écosystèmes aquatiques fragilisés
- **Risques majeurs** : inondation, retrait gonflement argileux
- **Pouvoir d'achat** : Facture énergétique élevée, territoire rural, retraités (34%)



- Enjeu : évolution des pratiques et usages impactant la ressource
- Enjeu territorial :
 - qualité chimique du Durgeon (CAV) et du Coney (CCHVS)
 - Qualité chimique de la nappe (sud)
 - Nitrates, notamment CCHVS



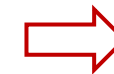
- Enjeu : évolution des pratiques agricoles



- Enjeu : fonctionnalité et résilience des écosystèmes et des capacités de stockage de carbone



- Enjeu : l'évolution des aléas majeurs



- Enjeu 3 : la sobriété et la productivité énergétique
- Enjeux territoriaux :
 - Développement EnR / Rénovation / mobilités

Enjeux environnementaux du territoire

Enjeux prioritaires

Energie

GES et pollutions atmosphériques

Adaptation au changement climatique

Ressource en eau

Enjeux forts

Paysage et patrimoine

Milieus naturels et biodiversité

Enjeux modérés

Déchets

Ressources minérales

Enjeux faibles

Risques majeurs

Usages du sol

Retours de la concertation

Rôle déterminant des pouvoirs publics

Atténuation

Déplacements privilégiés en voiture pour les courses et le travail

Alternatives à la voiture par les TC

Routes traversant le territoire

Conditions de circulation en modes doux entre / dans villes/villages

Accompagner les changements de pratique

Développer l'exemplarité du service public

Manque de connaissance de l'outil PCAET

Mobilités plus sobres, plus vertes

Offre TC plus dense

Projets EnR en cours

Développer les EnR

Opposition citoyenne

Nouvelles habitudes de consommation plus sobres

Capacité du réseau, contraintes ABF

Difficulté à rénover le bâti (économique)

Changer sa manière de consommer

Projets EnR concertés, retombées économiques locales

Améliorer l'habitat

EnR chez soi

Rénover

Rapprocher lieux de vie et de consommation

Valorisation locale des produits agricoles, production bio, HQE

Retours de la concertation

Adaptation

Connaissance mitigée des effets du changement climatique

Impacts du changement climatique fortement ressentis (t°, eau, pluies)

Stress hydrique : forêts, milieux humides impactés

Préserver les milieux naturels et la biodiversité

Absence de préoccupation sur la qualité de l'air

Problèmes sanitaires (EEE)

Assèchement des cours d'eau

Restrictions d'eau

Tourisme fluvial

Préserver les cours d'eau et la ressource

Agriculture structurante pour l'économie et les paysages du territoire

Pertes de récoltes

Baisse des rendements

Développer l'agriculture en circuits courts et consommation locale

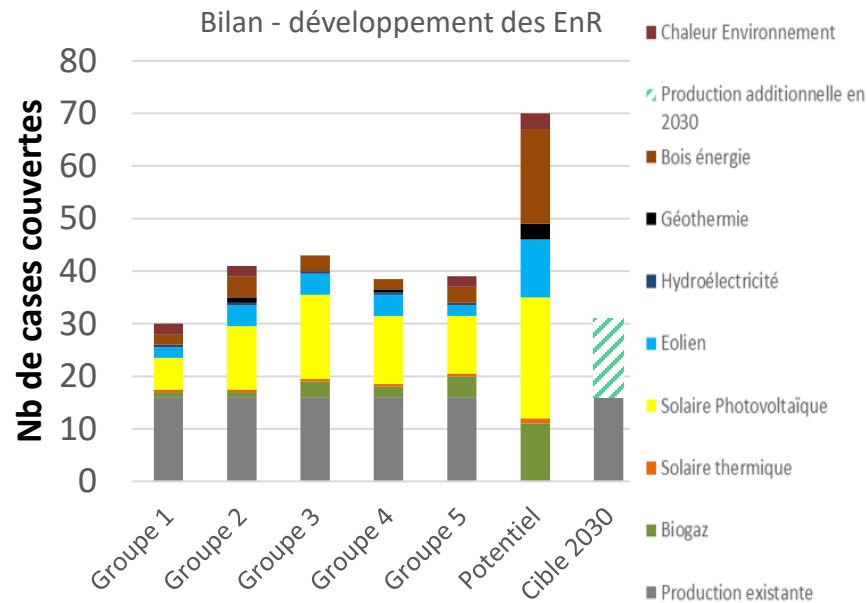
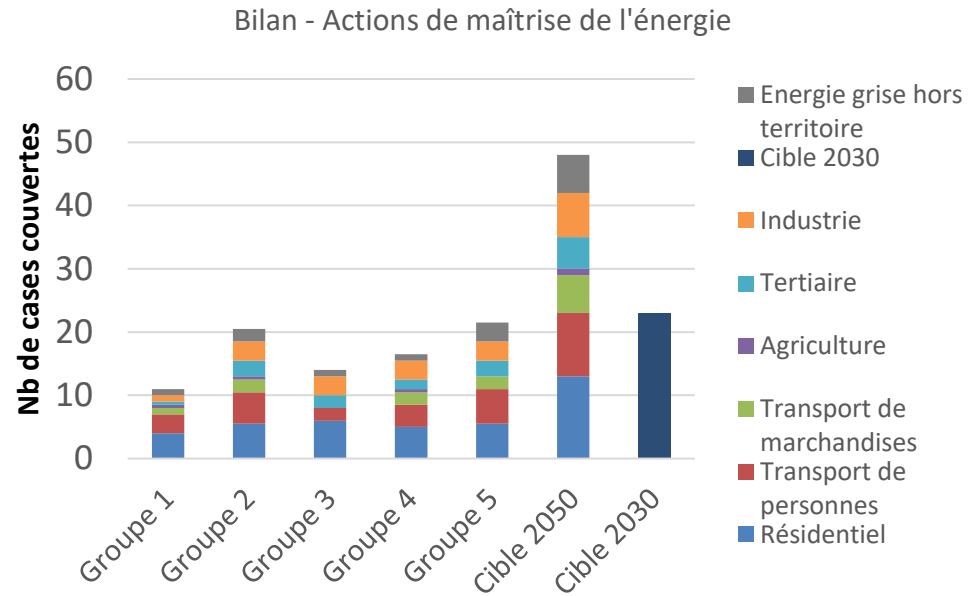
Facture énergétique en augmentation

Fissures, îlots de chaleur

Retours de la concertation : Trajectoire énergétique

Trajectoire de baisse des consommations d'énergie

- L'ensemble des cartes posées mais dans des proportions différentes
- Des ambitions assez variables suivant les groupes
- Un effort principal sur le résidentiel dans tous les cas
- La cible 2030 n'a pas été atteinte

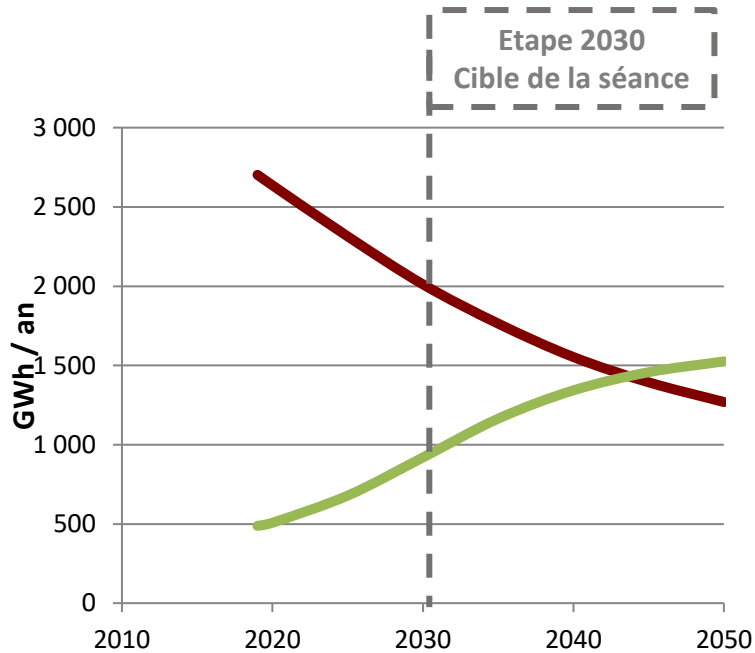


Trajectoire de production d'ENR

- L'ensemble des cartes posées mais dans des proportions différentes
- La cible 2030 est atteinte, voire dépassée dans plusieurs groupes
- Un fort développement du solaire photovoltaïque

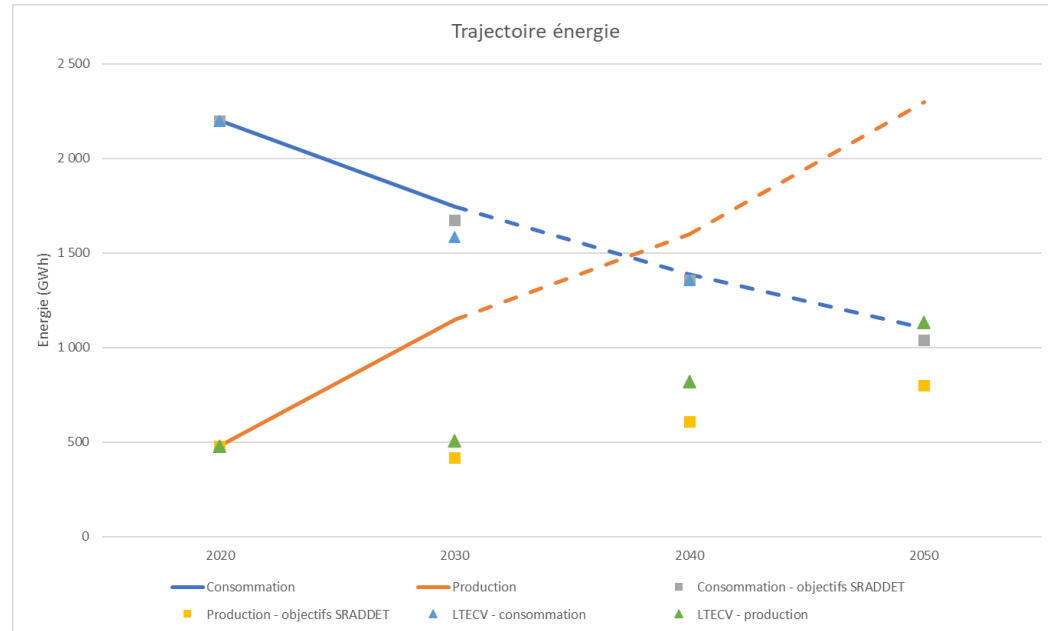
Retours de la concertation : Trajectoire énergétique

Trajectoire établie par le scénario Negawatt
(dont énergie grise)



- ◆ Consommation d'énergie finale
- ▲ Production d'EnR en énergie primaire

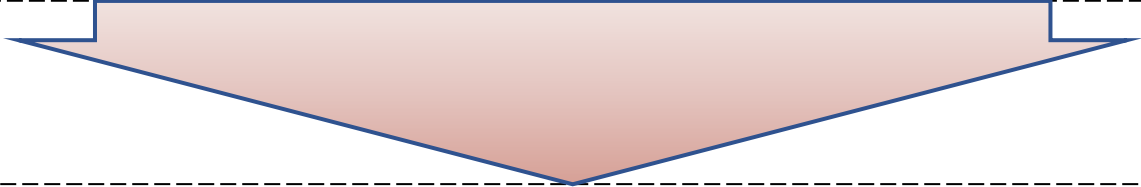
Trajectoire moyenne établie lors de l'atelier
(sans énergie grise)



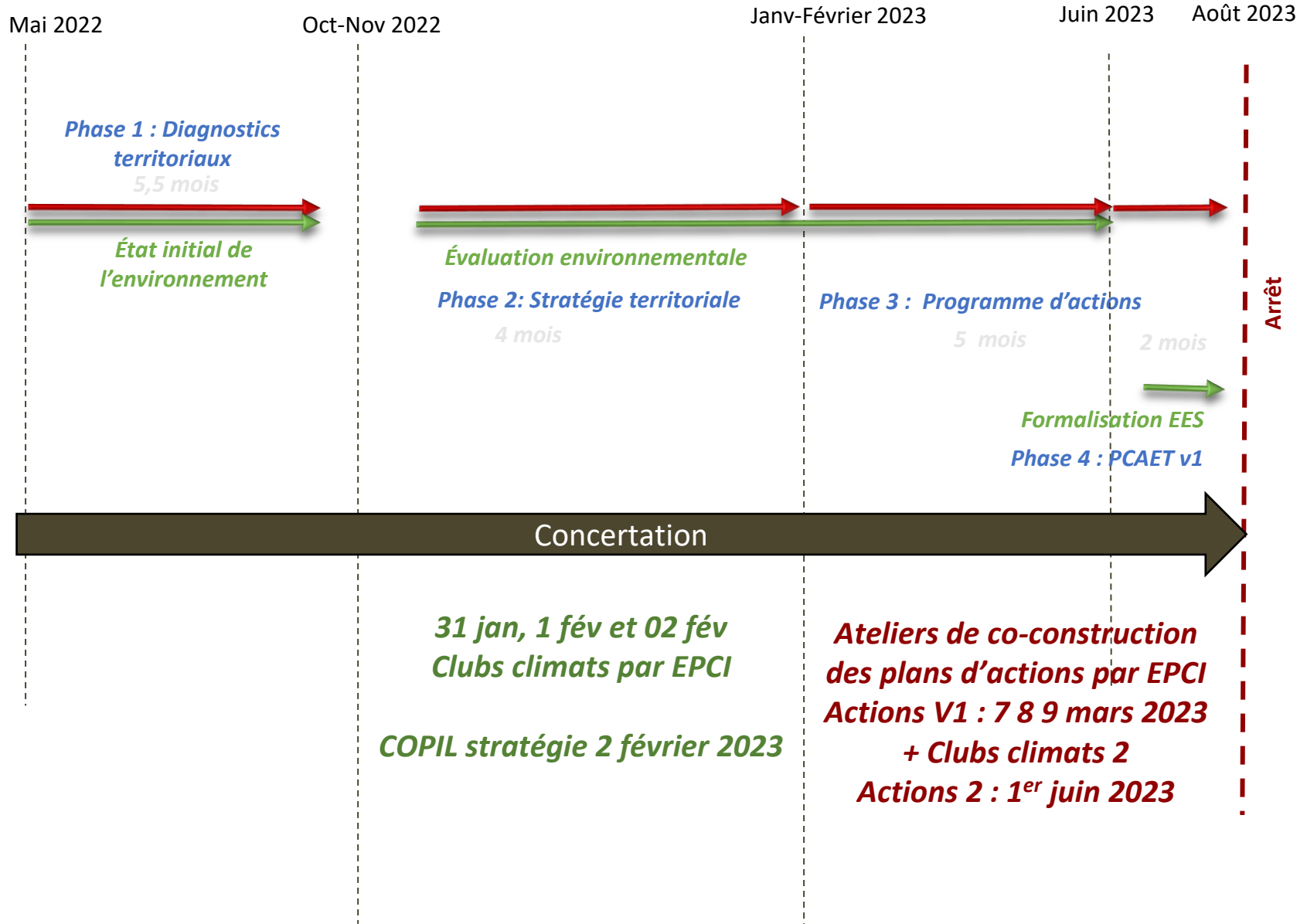
- Consommation
- Production
- Production - objectifs SRADET
- ▲ LTECV - consommation
- Consommation - objectifs SRADET
- ▲ LTECV - production

Déroulement des ateliers

- Deux ateliers thématiques :
 - **Atténuation** : la dimension énergétique du PCAET
 - **Adaptation** : la dimension transversale du PCAET
- Deux temps de travail en deux groupes :
 - **Groupe Vulcain** : **atténuation** puis **adaptation**
 - **Groupe Artemis** : **adaptation** puis **atténuation**
- Deux méthodes :
 - **Atténuation** : support objectifs par thématique
 - **Adaptation** : guide contributeur

- 
- Consolidation en des ambitions et des objectifs stratégiques qui définiront la stratégie territoriale du PVVS dans le cadre de son PCAET

Extrait du calendrier prévisionnel



Prochains rendez-vous

Phase 2 : Stratégie territoriale de Novembre à Janvier 2023



DÉCEMBRE-JANVIER

ECRITURE ET
ÉVALUATION DE LA
STRATÉGIE



31 AU 2 FÉVRIER
CLUBS CLIMATS



7 AU 9 MARS :
ATELIERS ACTIONS

*Bonne fin
d'année !*