

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



Clubs Climat n°2
Plans d'actions
7, 8 et 9 mars 2023



Déroulement des clubs climat

Plans d'actions



RAPPELS



STRATÉGIE



FICHES
ACTIONS

C'est parti !

Synthèse des chiffres clefs et comparaison



Population



Emissions par habitant
(en **teqCO2/hab.**)



Consommation NRJ par
habitant (en **MWh/hab.**)



production ENR par
habitant (en **MWh/hab.**) et
ratio prod/conso



67,8 M

6,9

39

4,26 (11%)



235 313

7,7

30

1,7 (5,7%)

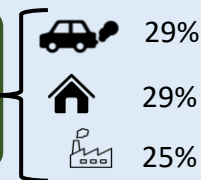
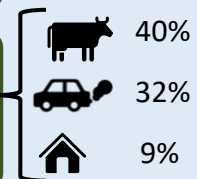


72 825

9,0

31

5,8 (7%)



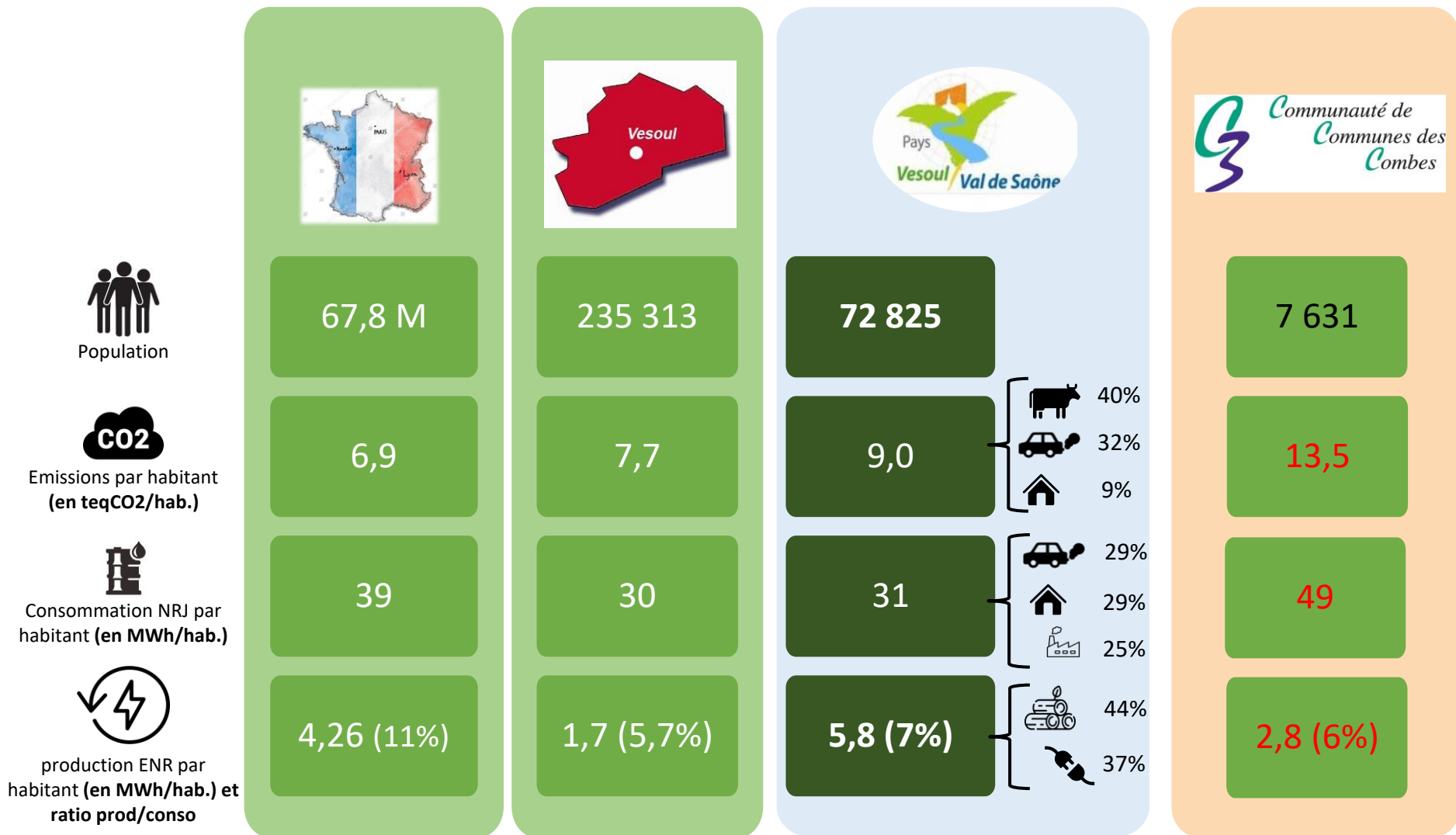
32 203

5,5

27

1,1 (4%)

Synthèse des chiffres clefs et comparaison



Synthèse des chiffres clefs et comparaison



67,8 M



235 313



72 825



8 517

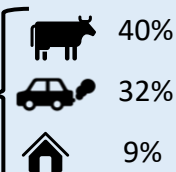


Emissions par habitant
(en **teqCO2/hab.**)

6,9

7,7

9,0



14,6

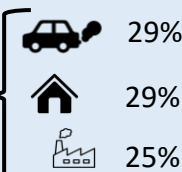


Consommation NRJ par
habitant (en **MWh/hab.**)

39

30

31



33

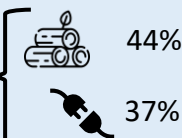


production ENR par
habitant (en **MWh/hab.**) et
ratio prod/conso

4,26 (11%)

1,7 (5,7%)

5,8 (7%)



13 (39%)

Synthèse des chiffres clefs et comparaison



67,8 M



235 313



72 825



11 053

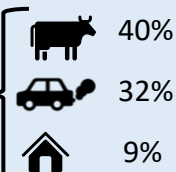


Emissions par habitant
(en **teqCO2/hab.**)

6,9

7,7

9,0



11,1

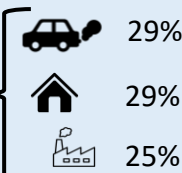


Consommation NRJ par
habitant (en **MWh/hab.**)

39

30

31



31

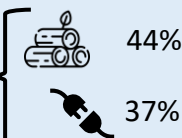


production ENR par
habitant (en **MWh/hab.**) et
ratio prod/conso

4,26 (11%)

1,7 (5,7%)

5,8 (7%)



2,4 (8%)

Synthèse des chiffres clefs et comparaison



67,8 M



235 313



72 825



13 421

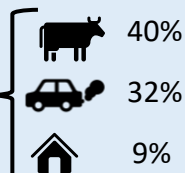


Emissions par habitant
(en **teqCO2/hab.**)

6,9

7,7

9,0



9,2

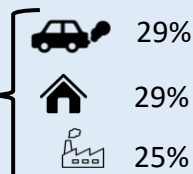


Consommation NRJ par
habitant (en **MWh/hab.**)

39

30

31



40



production ENR par
habitant (en **MWh/hab.**) et
ratio prod/conso

4,26 (11%)

1,7 (5,7%)

5,8 (7%)



17 (43%)

Clubs climat n°2

Plan d'actions



RAPPELS



STRATÉGIE

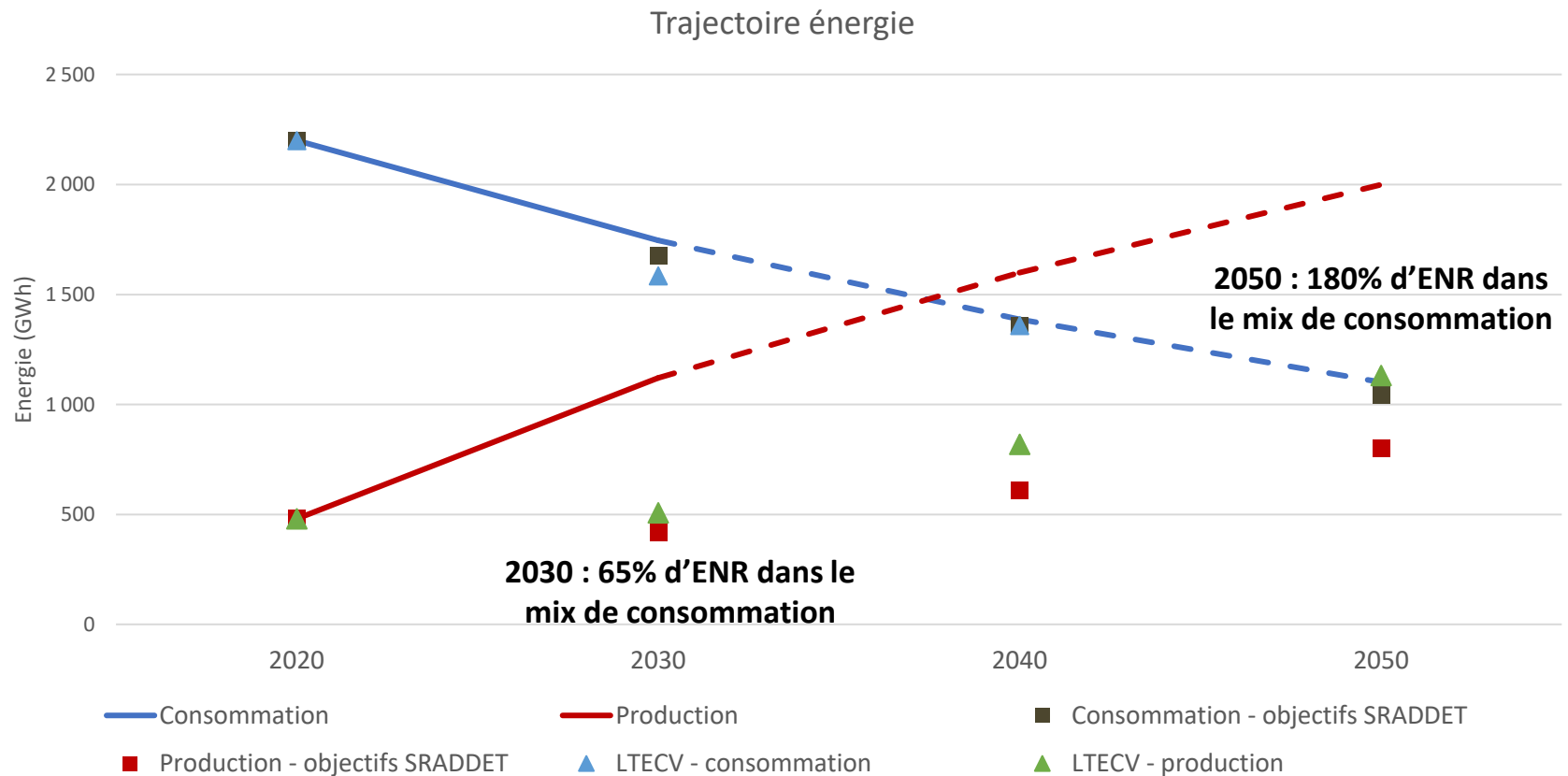


FICHES
ACTIONS

C'est parti !

Retours de la concertation : Trajectoire énergétique

- Projection du mix énergétique

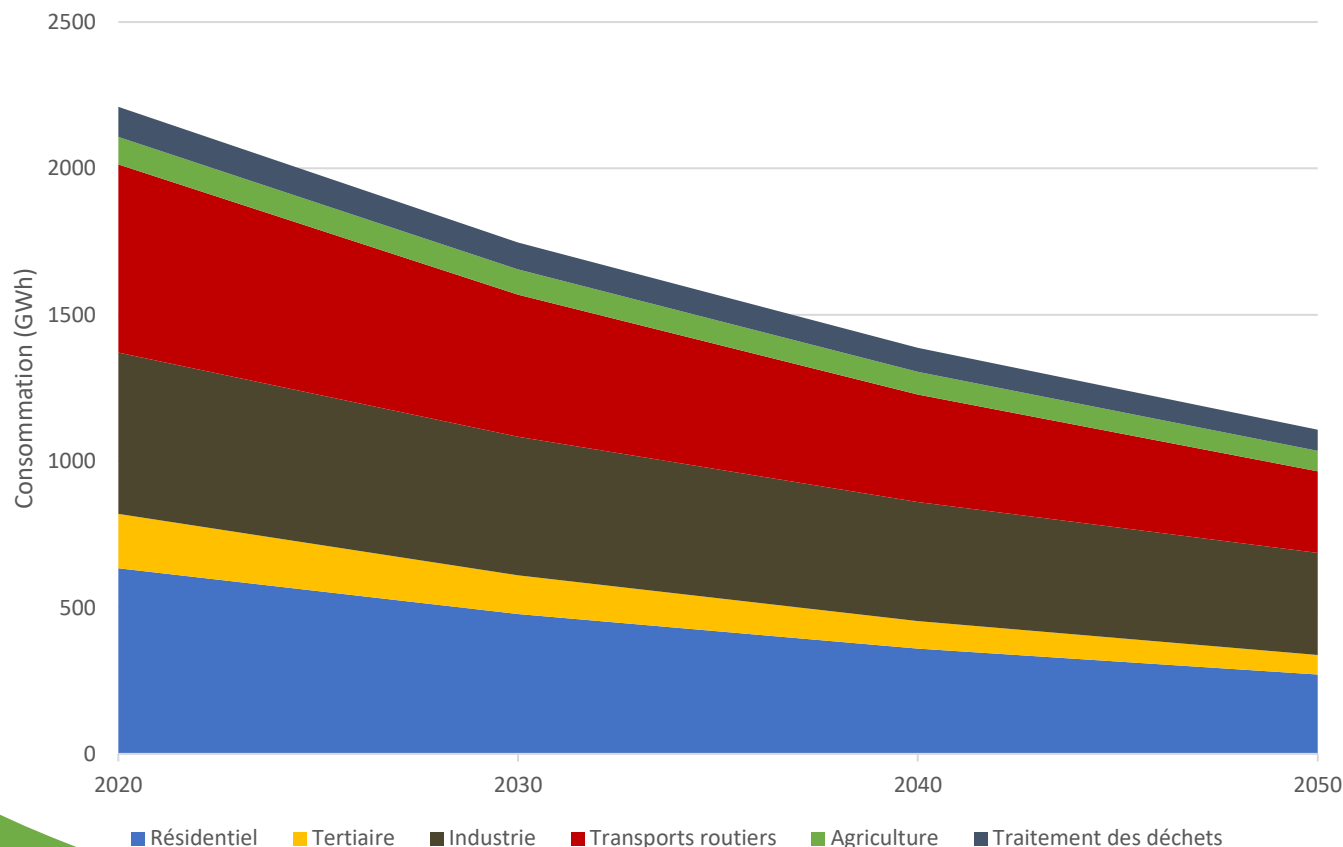


Scénario de maîtrise de l'énergie

- Trajectoire de baisse des consommations d'énergie

Objectif 2030 : baisse de 21% de la consommation globale

Evolution des consommations



EN 2030 :

Déchet : -10%

Agriculture : -9%

Transports : -25%

Industrie : -14%

Tertiaire : -32%

Résidentiel : -23%



Scénario de maîtrise de l'énergie

Résidentiel

- **Rénovation de 1 150 maisons (4%) et 575 appartements (5%) par an jusqu'en 2030**
 - En 2030 : 40% des logements au niveau BBC, réduction de 20% des consommations autres que le chauffage (sensibilisation)
 - En 2050 : 85% des logements au niveau BBC, réduction de 40% des consommations autres que le chauffage (sensibilisation et optimisation)
(478 GWh en 2030 soit -25%)



Industrie

- Mobilisation de l'industrie sur les postes d'économie process possibles
(473 GWh en 2030 soit -14%)



Tertiaire

- En 2030 : 25% des bâtiments rénovés au niveau BBC, réduction de 20% des consommations autres que le chauffage (sensibilisation)
- En 2050 : 75% des bâtiments rénovés au niveau BBC, réduction de 40% des consommations autres que le chauffage (sensibilisation et optimisation)
(132 GWh en 2030 soit -29%)



Agriculture

- Meilleure régulation des bâtiments agricoles, renouvellement du parc motorisé (amélioration des performances des moteurs), optimisation des parcelles et des déplacements
(86 GWh en 2030 soit -9%)



Transports routiers

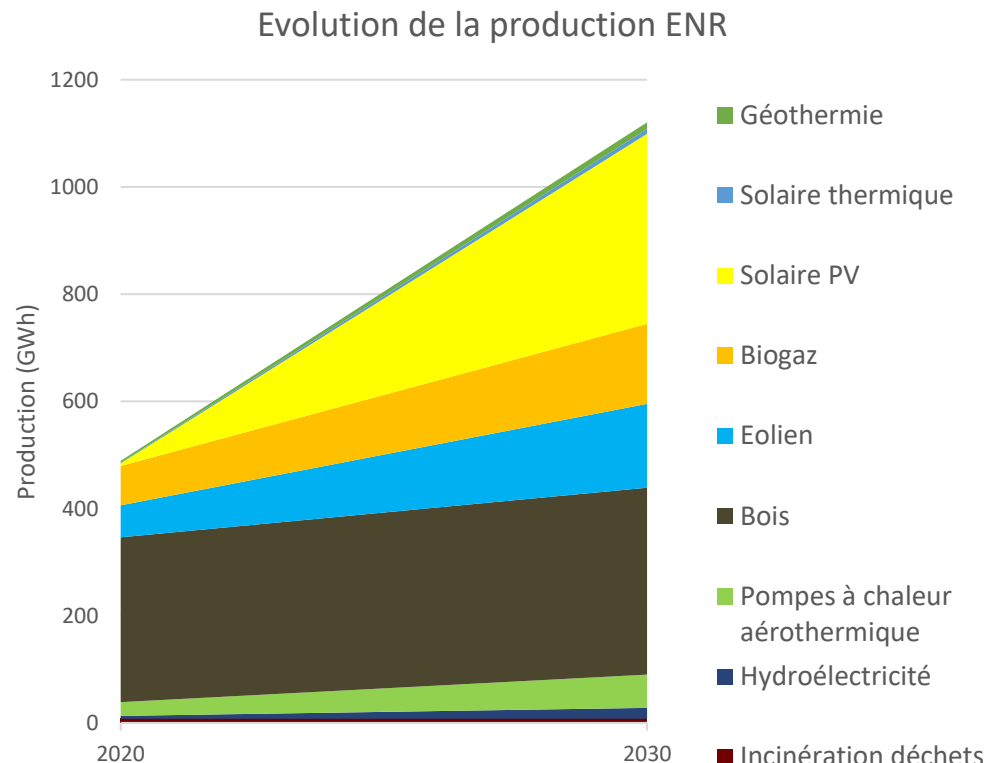
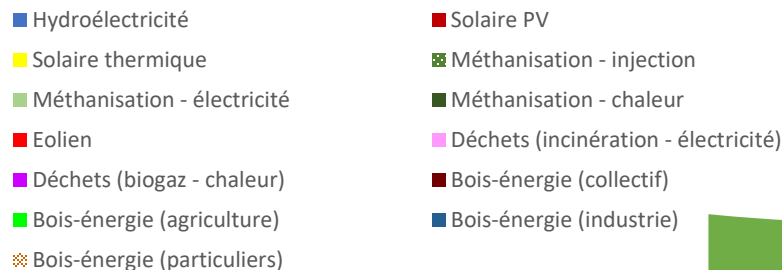
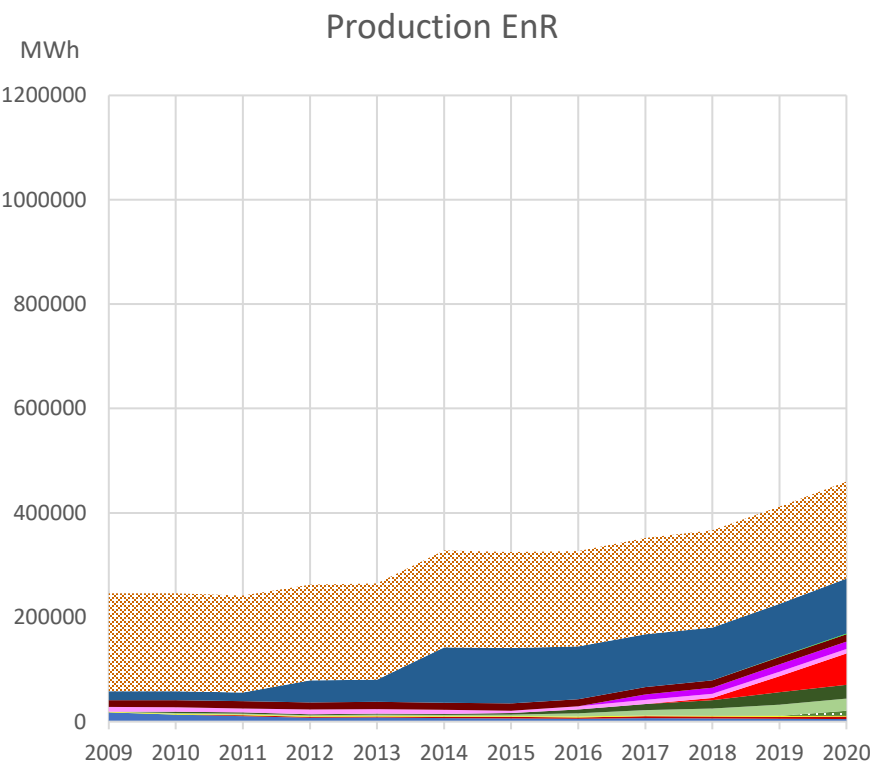
- Renouvellement du parc automobile (amélioration des performances des moteurs et de conduite) : véhicules remplacés pour du 3L/100km par exemple
- Politique d'urbanisme : -6% de déplacements locaux en 2030
- Réduction du nombre de véhicules circulants (covoiturage, transports en commun, mobilité douce, télétravail...) : 15 % de déplacements évités en 2030
- Réduction du transit poids lourds : -20% en 2030
(486 GWh en 2030 soit -24%)



Production ENR

- Trajectoire de développement des énergies renouvelables

Production 2030 : 1 120 GWh
64% de la consommation projetée du territoire



Scénario développement des ENR



Eolien

- **En 2030** : 16 éoliennes supplémentaires (16 mats de 3 MW, produisant 6 GWh chacun)

Bois énergie



- **En 2030** : 60 chaufferies collectives développées sur le territoire pour chauffer des bâtiments tertiaires au bois énergie (chaudière bois plaquette/granulé, poêle à bois)

Géothermie

- **2030** : 500 logements chauffés – possibilité de cibler des bâtiments tertiaires avec des besoins de refroidissement en été



Solaire thermique

- **2030** : 8 000 maisons équipées de solaire thermique - possibilité de cibler les consommateurs de chaleur tertiaire type piscine/EHPAD et les immeubles collectifs



Photovoltaïque

- **2030** : 50% des toitures de particulier équipées de panneaux + 1400 bâtiments tertiaires + 50 parkings
En surface : 120 ha de panneaux, sur bâti, sur ombrière ou au sol

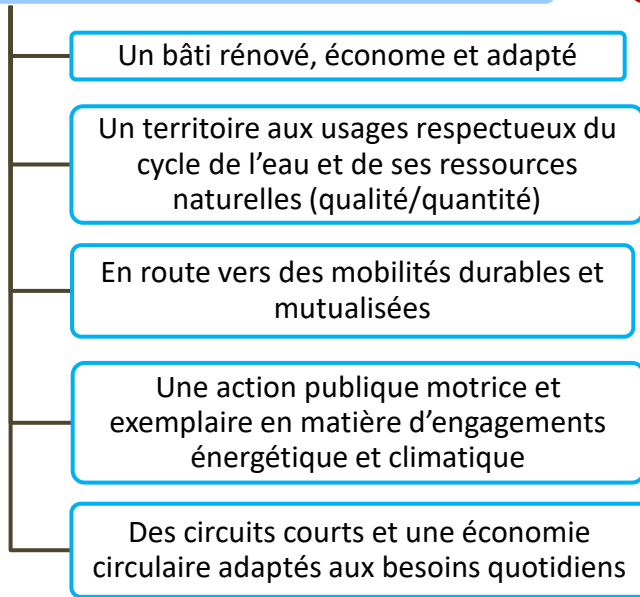
Biogaz - injection



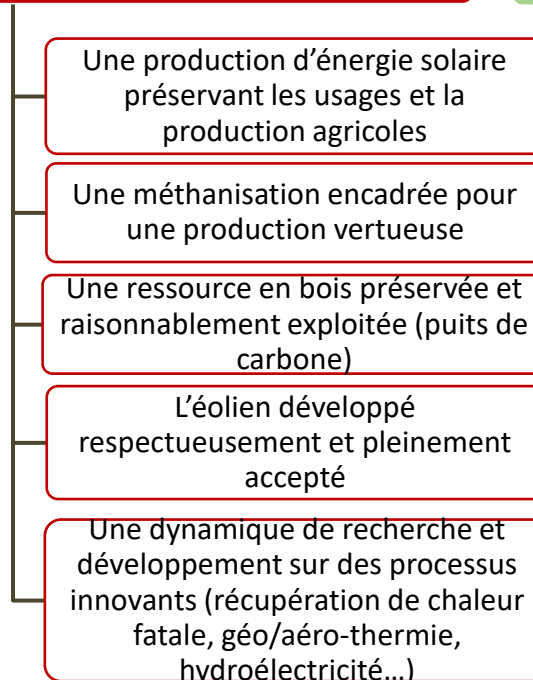
- **2030** : une grosse installation territoriale en injection et 5 installations de cogénération à la ferme

Stratégie territoriale du PCAET du PVVS

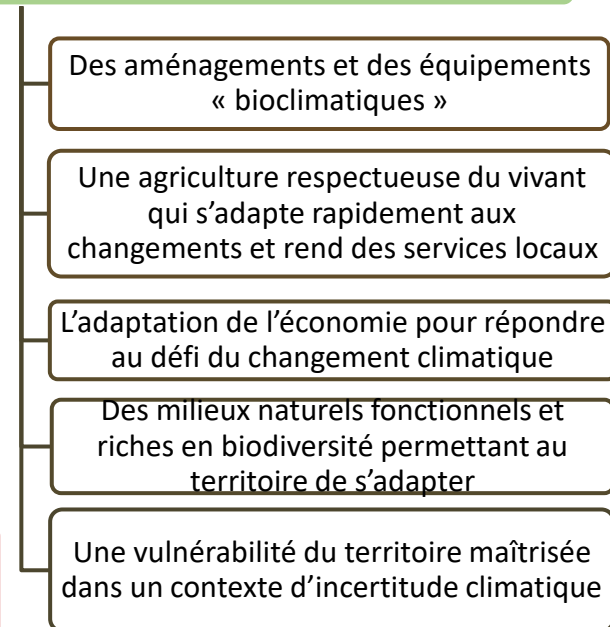
Axe 1 : Une qualité de vie préservée grâce à un territoire plus sobre



Axe 2 : Un développement raisonné des EnR&R pour atteindre la neutralité carbone

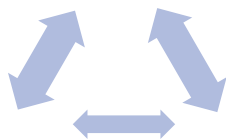


Axe 3 : Un territoire résistant et résilient face aux aléas climatiques



Axe transversal : Une mise en action dynamique, coordonnée et efficace des acteurs du territoire

Habitants



Collectivités

Professionnels

- Des citoyens mobilisés pour l'avenir de leur territoire
- Du lien entre les acteurs du territoire favorisant la mutualisation et le partage de données
- Un même niveau d'information pour tous au service d'une transition équilibrée
- Une gouvernance territoriale orchestrant le développement des EnR

Clubs climat n°2

Plan d'actions



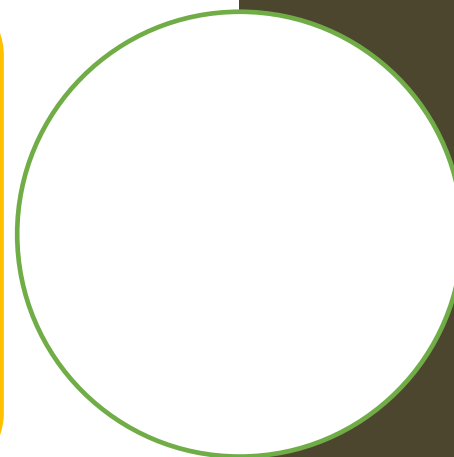
RAPPELS



STRATÉGIE



FICHES
ACTIONS



Temps de travail à partir des propositions des élus ou de propositions spontanées

- Objectif : identifier les actions à mettre en place pour atteindre les objectifs stratégiques du PCAET
- Session de travail en binôme :
 - ≈ 30 mn : tour de salle des actions identifiées et ajout de propositions complémentaires
 - ≈ 30 min : rédaction de fiches actions sur 2 thèmes en binôme

Affichage : 5 panneaux

1 Mobilité
(qualité de l'air)

2 Sobriété
du bâti et des
activités

3 Résilience
(eau – biodiversité)

4 ENR

5 Agriculture
/ Economie
circulaire

Propositions d'actions des élus

Propositions complémentaires des citoyens

Proposer des actions
complémentaires à
mettre en œuvre sur ce
défi !

À la fin du temps de
travail, vote des 3 actions
préférées

Rédaction d'action en binôme

Nom de l'action	
Descriptif sommaire de l'action	
Pilote de l'action	Public(s) ciblé(s)
Partenaires de l'action	Ambition(s) chiffrée(s) de l'action (résultats à atteindre au bout de 6 ans)
Statut de l'action (nouvelle, engagée, en cours d'élaboration)	Impacts envisagés de l'action (réduction des consommations, de gaz à effet de serre...)
Liste des tâches à réaliser pour mener à bien l'action	
Contraintes, freins...	
Programmation (lancement de l'action, durée de l'action...)	
Quels indicateurs retenir pour suivre la réalisation de l'action ?	Quels liens avec les autres actions ?
Quels besoins humains par an (en ETP)?	Quels besoins financiers par an (en €)? Sur quels aides financières et subventions s'appuyer?

Éléments à compléter a minima :

- Nom de l'action
- Pilote de l'action
- Public(s) ciblé(s)
- Partenaires de l'action
- Statut de l'action
- Tâches à mener
- Contraintes, freins



Prochain rendez-vous

Finalisation du PCAET

13 AU 15 JUIN
CLUBS CLIMAT 3

