

Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)



Présentation du programme d'actions de la Communauté de communes Les Combes

17 janvier 2024



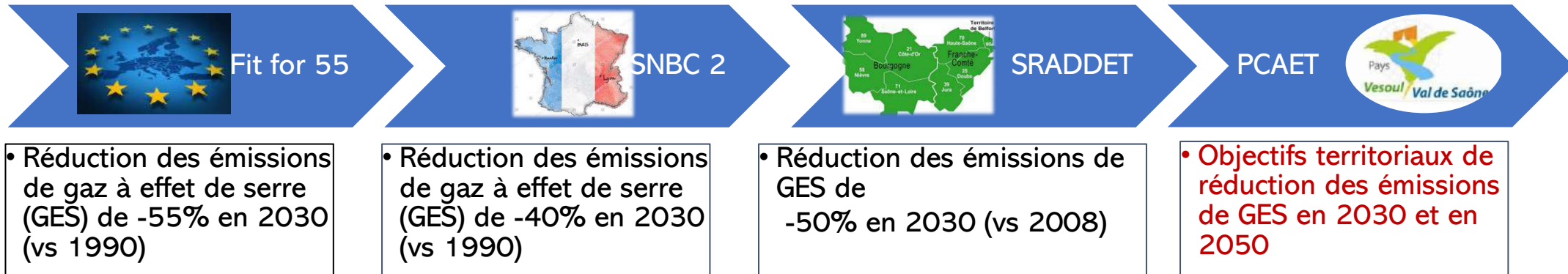
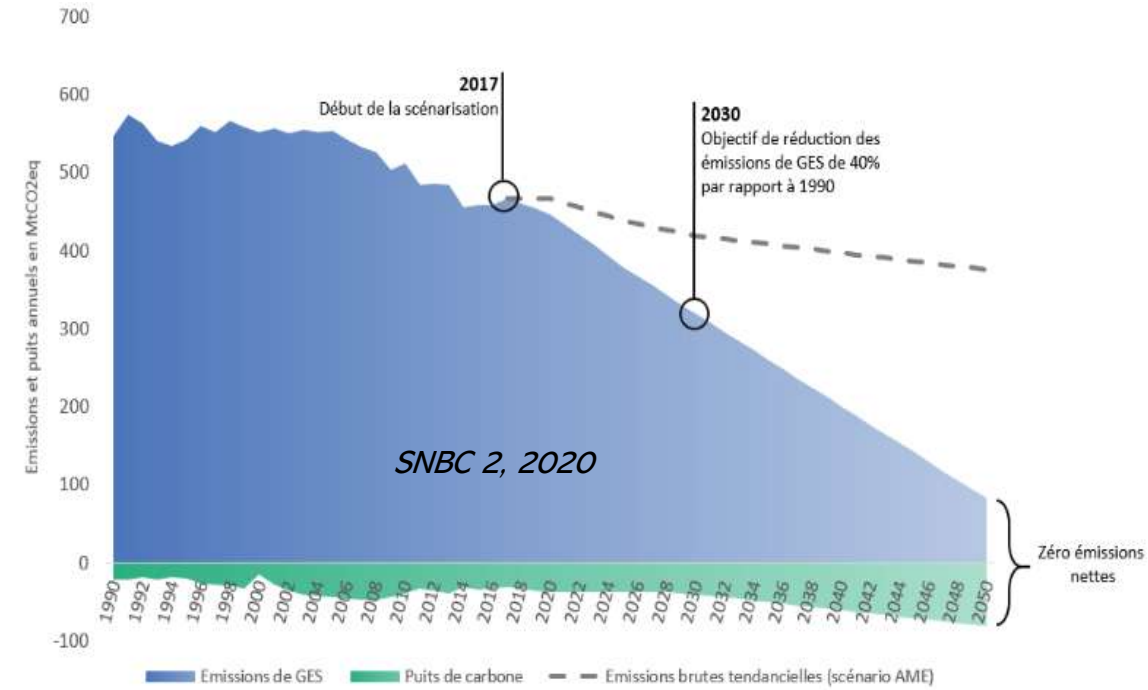
Mot de bienvenue

Carmen FRIQUET
Présidente de la C3



Les objectifs européens et nationaux

- Empreinte carbone moyenne en France en 2021 : 9,3 tCO₂e/hab
- Empreinte carbone de 2 tCO₂e/hab en 2050 pour respecter les +2°C de l'accord de Paris
 - Division par 2 d'ici 2030
 - Division par 5 d'ici 2050



Le Plan climat air énergie territorial

Plan

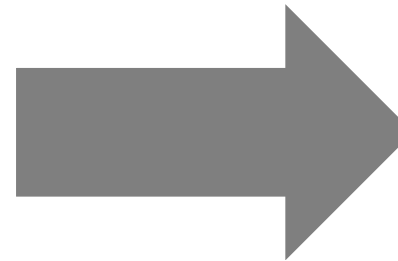
- Planification stratégique et opérationnelle
- Défini pour 6 ans, comportant des objectifs, un programme d'actions et un dispositif de suivi

Climat

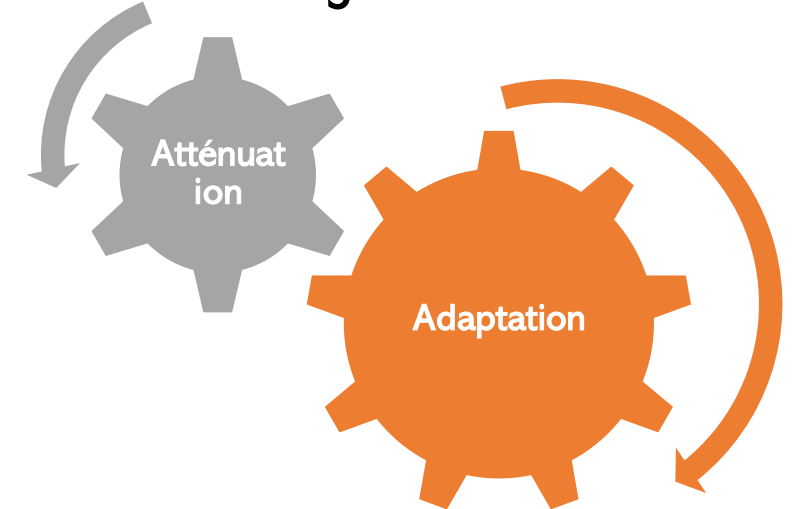
Air

Energie

Territorial



Stratégie et actions



- ⇒ agir localement : transports, agriculture, industrie, résidentiel, tertiaire
- ⇒ à l'échelle du Pays
- ⇒ de chacune des communautés de communes

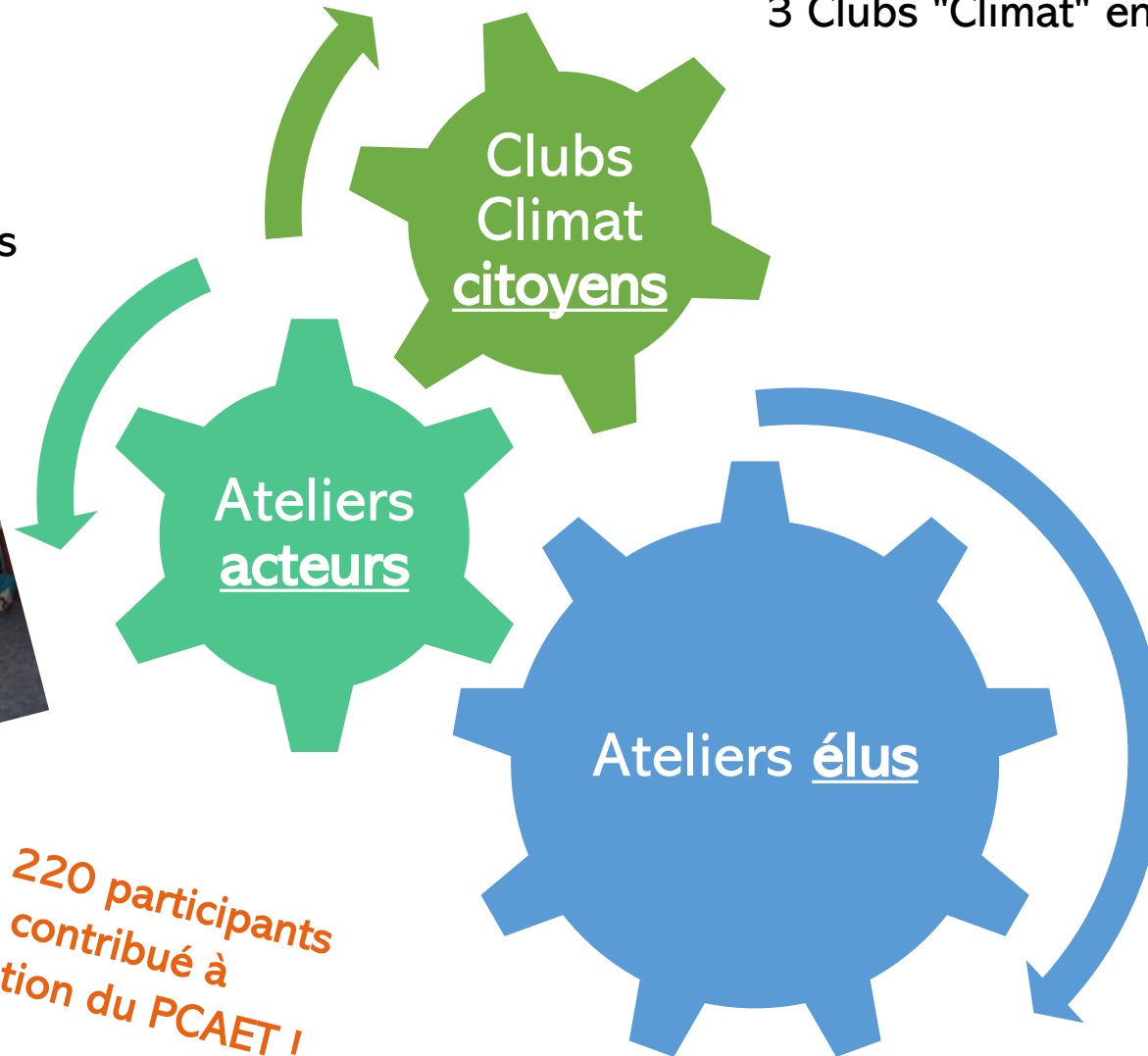
Une démarche d'élaboration concertée

1 questionnaire durant l'été 2022 → 291 réponses
3 Clubs "Climat" en 2023

Ateliers & réunions dédiées



Plus de 220 participants
ont contribué à
l'élaboration du PCAET !



Ateliers, comités de pilotage
& comités techniques



Une stratégie commune à l'échelle du Pays

Pays Vesoul - Val de Saône (PVVS)

→ 5 intercommunalités



« Une qualité de vie préservée grâce à un territoire plus sobre »

Axe 1 :
Sobriété

Axe transversal : Coordination

« Une mise en action dynamique, coordonnée et efficace des acteurs du territoire »

Axe 2 :
Énergies
renouvelables

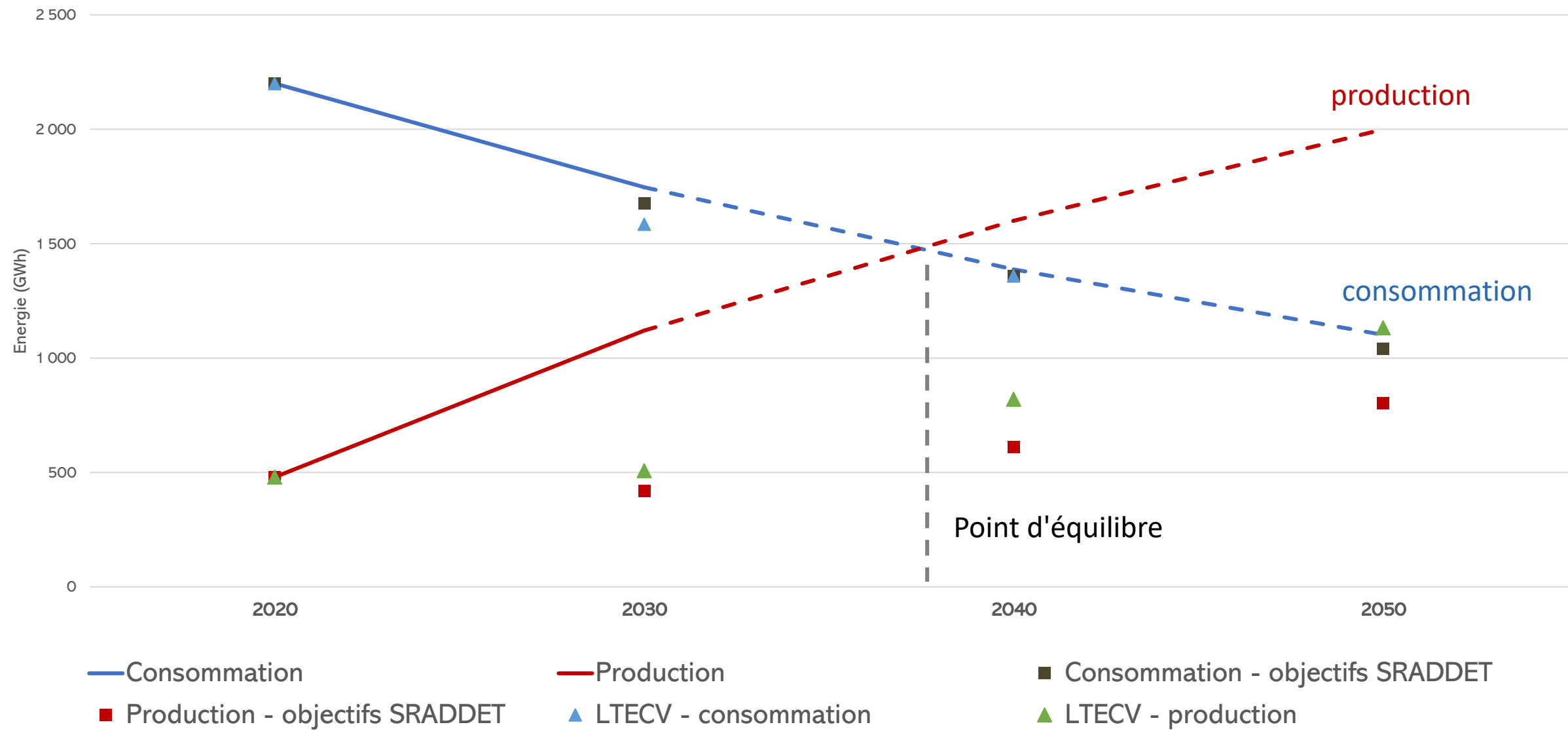
« Un développement raisonné des EnR pour atteindre la neutralité carbone »

Axe 3 :
Adaptation

« Un territoire résistant et résilient face aux aléas climatiques »

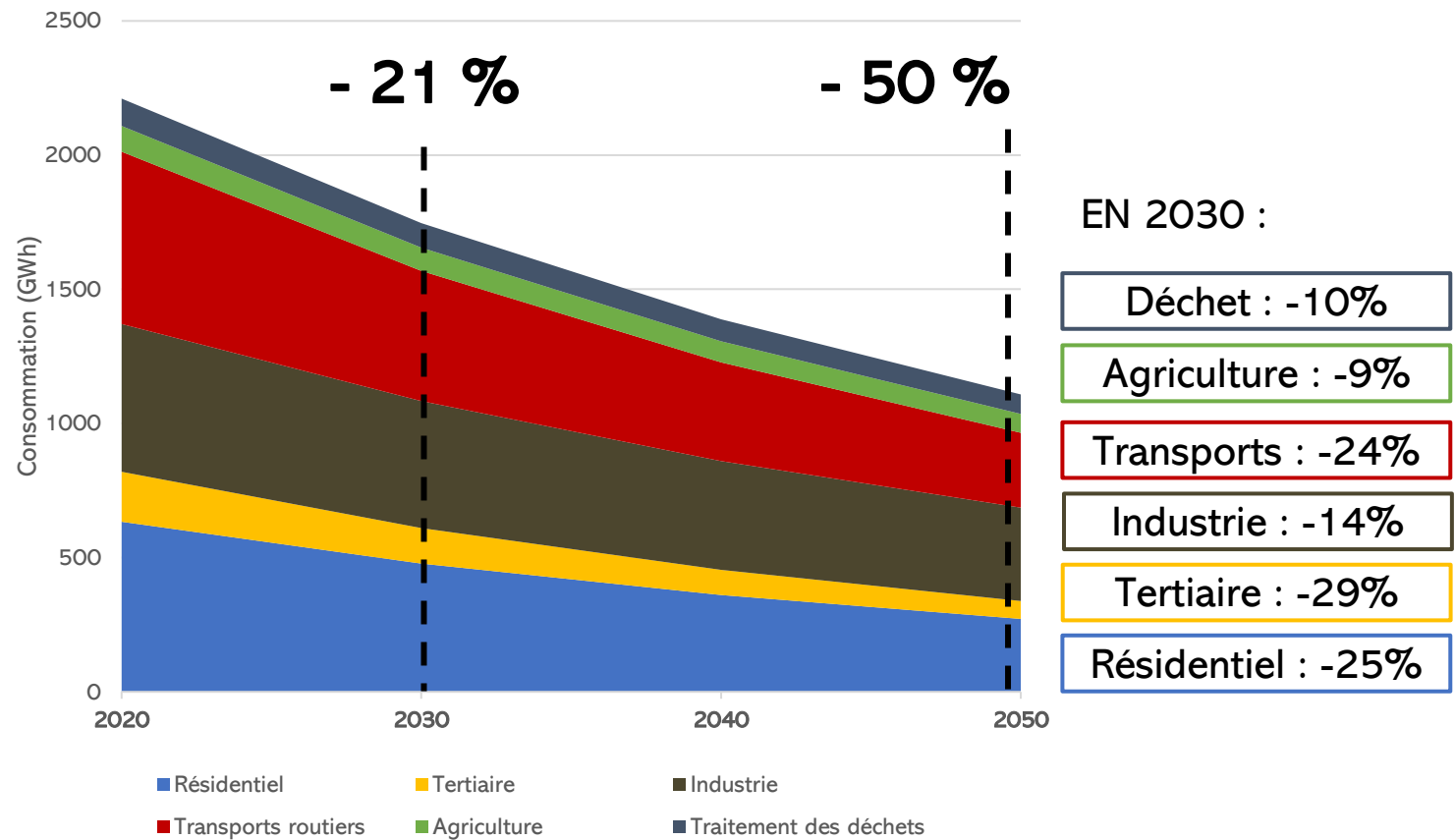
Une stratégie commune à l'échelle du Pays

Une trajectoire ambitieuse

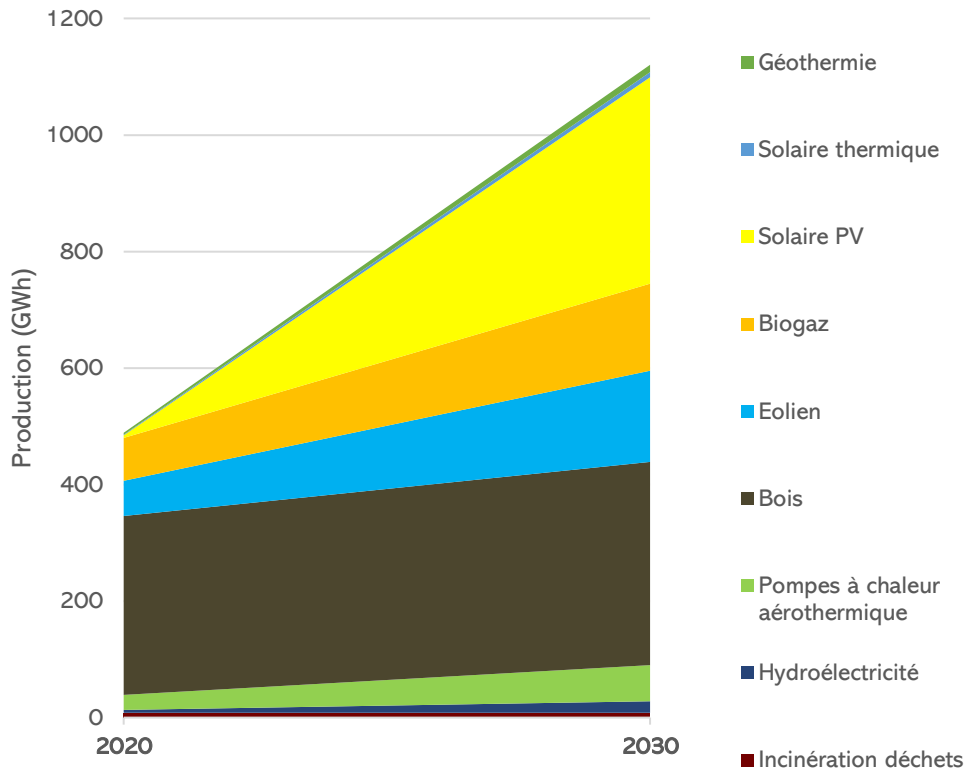


Une stratégie commune à l'échelle du Pays

Scénario de baisse des consommations



Evolution de la production EnR



Diminution des Gaz à Effet de Serre en 2030 → - 26 %
en 2050 → - 70 %

Présentation du programme d'actions



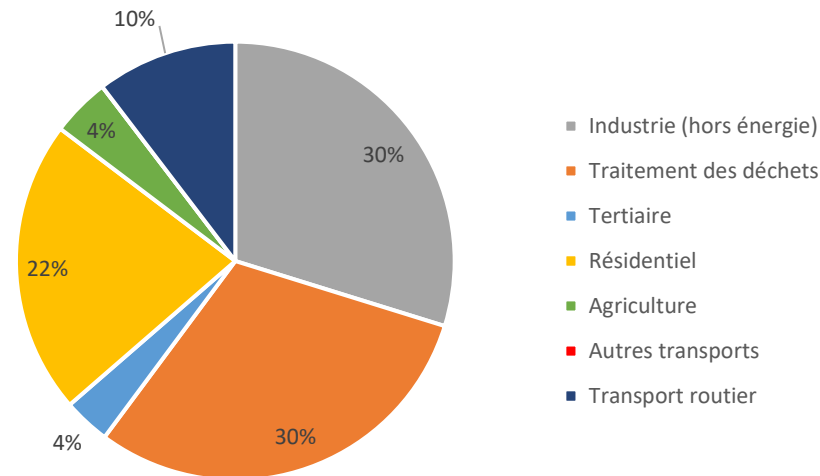
Source infographie :
<https://www.gouvernement.fr/france-nation-verte>

Question 1 : Sur la CC, quel est le secteur le plus consommateur d'énergie ?

- Transports
- Résidentiel
- Tertiaire
- **Industrie**
- Agriculture
- **Traitement des déchets**

→ 30 % sur la CC Les Combes
(*incinérateur Noidans-le-Ferroux*)

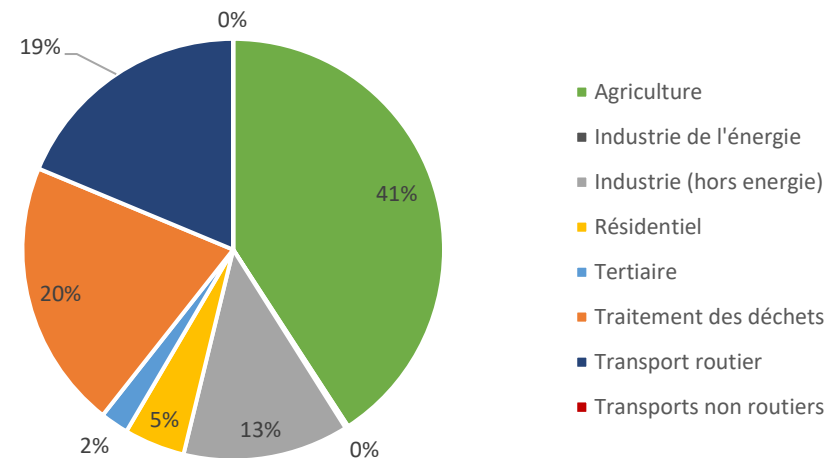
Consommation énergétique (en 2018)



Question 2 : Sur la CC, quel est le secteur le plus émetteur de Gaz à Effet de Serre ?

- Transports
- Résidentiel
- Tertiaire
- Industrie
- **Agriculture**
- Déchets

Emissions de GES (en 2018)



**MIEUX
SE DÉPLACER**

Actions de la Communauté de Communes Les Combes

x 6

Encourager le maintien des
commerces pour limiter les
déplacements

Développer les pistes cyclables en voies
sécurisées, notamment à Scey-sur-Saône

Aires de covoiturage
Bornes électriques de recharge

Favoriser un ou plusieurs
projets de distribution de
bioGNV (gaz naturel véhicule)



Développer et valoriser le prêt de
vélos à assistance électrique



Relayer informations MOBIGO
et CMA Proxygène



01

**MIEUX
SE LOGER**

Question 1 : Sur la CC, quelle est la part de ménages en situation de précarité énergétique ?

- 5 %
- 10 %
- **20 %**

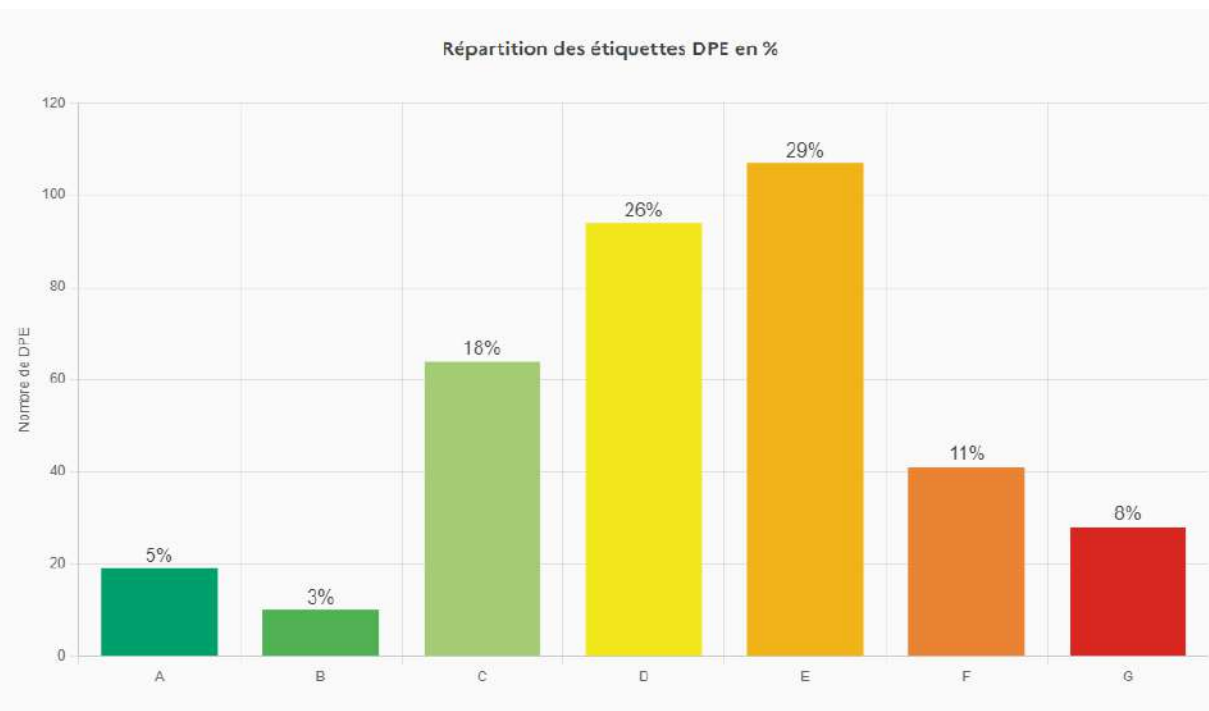
Question 2 : Sur la CC, quelle est la part de logements classés E, F et G pour les logements locatifs diagnostiqués (soit environ 50% du parc) ?

- ~20 %
- ~30 %
- **~50 %**

- Revenus modestes
- Habitat peu performant (dépendance énergétique → + 8 % du revenu)

		C3
Précarité énergétique - Logement - nb ménages (3ème décile) (ménages) Source : GEODIP/ONPE/2021	2018	666
% ménages dont le TEE logement > 8% et revenus < 3ème décile (%) Source : GEODIP/ONPE/2021	2018	20,6

Réalisation OPTTEER



Source : observatoire DPE - ADEME

**MIEUX
SE LOGER**

**Programme de travaux
sur les 26 logements
communautaires**



Local de stockage pour pellets



*Remplacement chaudière fuel
pour chaudière bois*

**Faire connaître le service public
d'accompagnement aux projets
de rénovation thermique et
énergie renouvelable**

**Expérimentation
attractivité - logement**



MIEUX
SE LOGER

Actions du PVVS



Balades thermographiques



Réunions d'informations
« rénovation énergétique »



Sensibiliser les enfants à
l'utilisation des énergies



Visites de lieux exemplaires
et/ou innovants



Ateliers écogestes pour les
publics en situation de précarité



Participation au Salon de l'Habitat



Faire connaître le
service France Rénov'



Information/sensibilisation sur la
qualité de l'air intérieur (QAI)



Des actions possibles grâce à nos partenaires

Question 1 : Sur la CC, quelle part des émissions est absorbée par les milieux naturels ? (stockage du carbone)

- 10 %
- 20 %
- **30 %**

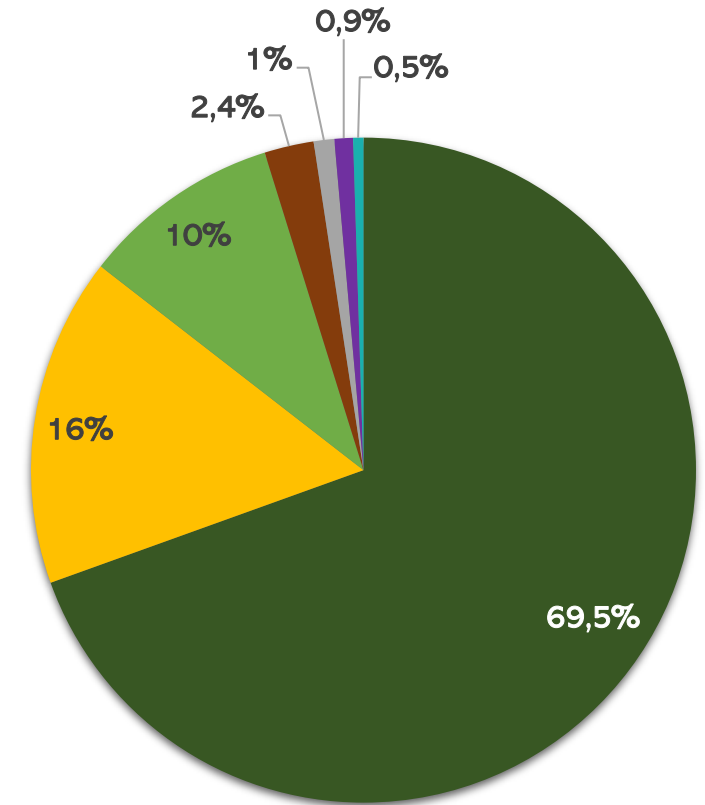
→ Emissions : 102,9 kteqCO₂/an
Séquestration nette : 31,2 ktCO₂e/an
Augmentation de 0,9 % du stock par an

Sur le Pays, la part des émissions étant absorbée par les milieux naturels (stockage du carbone) est de **45 %**

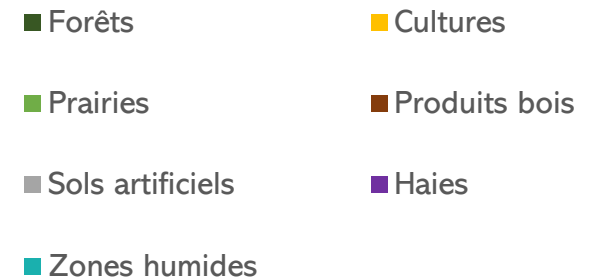
→ Emissions : 651 kteqCO₂/an
Séquestration nette : 291 ktCO₂e/an

Question 2 : Quel est le principal stockeur de gaz à effet de serre ?

- Zones humides
- **Forêts**
- Prairies



Source : <https://aldo-carbone.ademe.fr>



Protection de la ressource en eau

→ Contrat de Bassin Morthe, Romaine et Petits Affluents de la Saône



Renaturalisation des cours d'école en lien
avec les équipes enseignants et les équipes
périscolaires

Maintien, gestion et restauration des zones humides et des milieux humides associés aux cours d'eau

→ Contrat de Bassin Morthe, Romaine et Petits
Affluents de la Saône

→ Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides

Réduction de la consommation d'eau dédiée à l'entretien des espaces verts des collectivités locales

→ formations, information, sensibilisation
des agents

Forêt → promotion, facilitation...

MIEUX PRÉSERVER ET VALORISER NOS ÉCOSYSTÈMES

Actions du PVVS



Promotion des actions de maintien/développement des bocages, haies... (FDC70)



© CENB C.DIAZ

Former et accompagner les acteurs du territoire aux problématiques de la biodiversité en s'appuyant sur les professionnels et associations présents localement



Prise en compte des enjeux de préservation des milieux naturels, de la biodiversité associée, de la ressource en eau ainsi que les enjeux liés à l'énergie dans le SCoT



Informier et sensibiliser à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes



Accompagner les élus dans l'appropriation des enjeux sur la thématique de l'eau / Communiquer sur la qualité et la quantité de la ressource pour informer tous les usagers



Recensement et études des friches pour limiter l'artificialisation

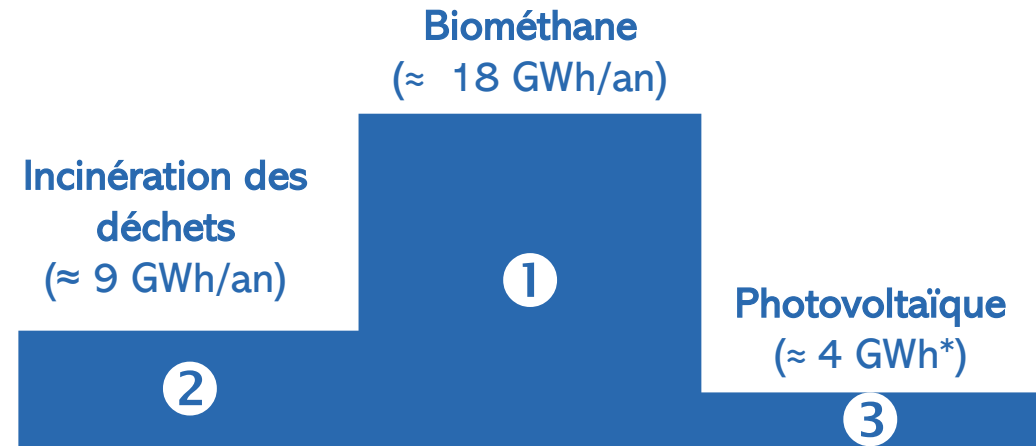
03

Question 1 : Sur la collectivité, la part des énergies renouvelables dans la consommation représente environ :

- 8 %
 - 16 %
 - 32 %
- Conso $\approx$ 370 000 MWh (valeur 2018)
Production $\approx$ 29 000 MWh (valeur 2021)

Question 2 : Sur la collectivité, quel est le type d'EnR produisant le plus d'énergie ?

- Biométhane
- Incinération de déchets
- Solaire photovoltaïque



Question 3 : Depuis juillet 2023, la loi impose l'installation d'ombrières photovoltaïques sur les parcs de stationnement extérieurs de plus de 1500 m². Sur la C3, cela permettrait de couvrir, de manière théorique :

- 22 % de la consommation électrique
- 42 % de la consommation électrique
- 52 % de la consommation électrique

→ $\approx$ 11 ha de panneaux PV potentiels sur les parkings concernés par la loi pouvant produire 22 GWh/an pour une consommation électrique sur la C3 de 52 GWh/an

Systematiser les études de production d'énergie renouvelable
pour les projets communaux et intercommunaux
de construction, réhabilitation, rénovation



*Micro-crèches de Scey sur Saône
et de Noidans le Ferroux*

Bâtiments BEPOS en bois local



*Panneaux photovoltaïques en ombrière
Au futur pôle culturel intercommunal à
Scey sur Saône*



Actions du PVVS



Valorisation et développement du cadastre solaire du Pays



Organisation de visites de lieux exemplaires et/ou innovants



Accompagnement des collectivités dans le cadre de la loi d'accélération des énergies renouvelables



Organisation de retours d'expériences sur les entreprises ayant bénéficié de l'accompagnement de la CCI dans le cadre du Programme Environnemental Régional et Fédérateur PERF'

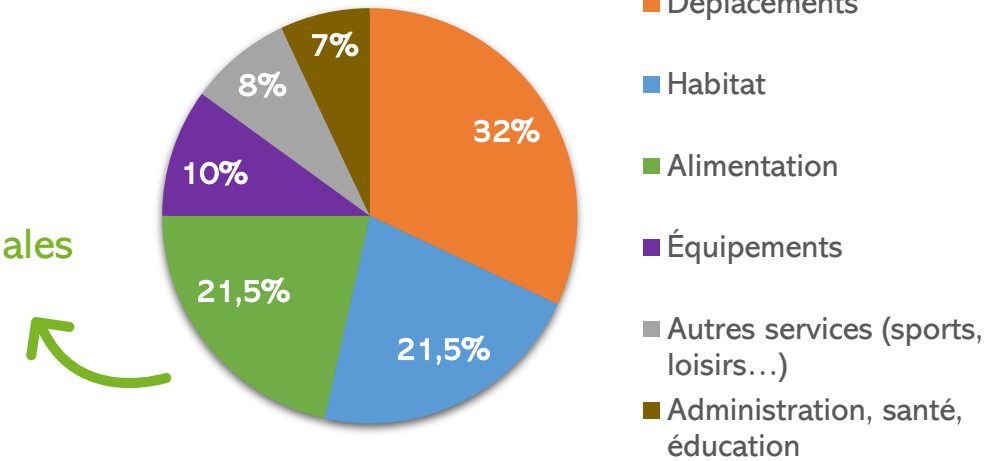
Animations autour de la thématique des énergies renouvelables

Action possible grâce à nos partenaires



Question 1 : En France, l'empreinte carbone liée à l'alimentation se situe, en 2019 :

- 1^{ère} place
- 2^{ème} place Alimentation et habitat à part égales



Question 2 : Chez les personnes à faible revenus, cette part est :

- Plus importante
- D'importance similaire
- Moins importante

- L'empreinte carbone augmente avec le revenu
- Les personnes à revenus élevés se déplacent d'avantage (voiture, avion) et ont un niveau d'équipements supérieur (biens immobiliers et mobiliers)

Sensibilisation « Agriculture locale », « Alimentation saine » et « Lutte contre le gaspillage »

- En milieu scolaire via le Projet Éducatif de Territoire (PET)
- Liens avec goûters du terroir et actions SICTOM



*Visite des producteurs participant aux goûters
du terroir avec les enfants du périscolaire*



Atelier cuisine au périscolaire

Promouvoir et soutien de l'agriculture locale

- Marchés de producteurs
- Soutien financier des entreprises locales (ex: petits fruits   Scey)
- Communication / sensibilisation



Actions du PVVS



Organisation d'un défi sur la thématique de l'alimentation en milieu scolaire



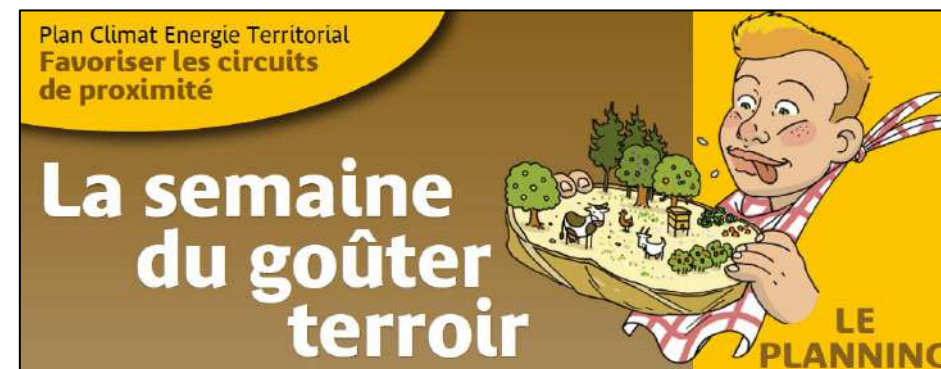
Animation d'ateliers : dégustations, recettes, antigaspillage...



Renouvellement de l'opération « Jardiner, déguster, composter - La boucle est bouclée »



Essaimer le mouvement « Les Incroyables Comestibles »



Poursuite de l'opération « La semaine du goûter terroir »

Question 1 : La part des biodéchets dans la poubelle ménagère représente actuellement...

- 10 %
- **30 %** → 83 kg par an et par personne

Question 2 : Brûler 50 kg de déchets verts équivaut à...

- **5 900 km parcourus avec une voiture diesel récente**
- **3 mois de chauffage d'un pavillon avec une chaudière fioul**



Actions de la Communauté de Communes Les Combes

x 1

Développer la mutualisation dans les bâtiments les plus performants



Futur pôle culturel intercommunal répondant aux éco-conditionnalités de la Région BBC réno comprenant :

*une médiathèque intercommunale,
le local ado,
des locaux de répétition,
des salles de cours de musique*



Actions transversales du PVVS



Sensibilisation à l'aide de l'outil « Fresque »



Sensibiliser le grand public aux enjeux des transitions écologique et énergétique à travers un spectacle tel que CLIMAX



Promotion des actions dans le cadre du PCAET : lettre info, stand climat, réseaux sociaux...



Poursuivre la dynamique Club Climat : organisation d'événements publics, conviviaux...

Un volet dédié aux actions des partenaires



Friches bâties agricoles

Circuits courts

Énergie solaire

Méthanisation

Morcellement forestier

Qualité de l'air

Diagnostics bas carbone

Production durable

Projections climatiques

Sensibilisation &
animation territoriale

Mise en place d'un
réseau de collecte
des biodéchets

Promouvoir le
compostage

Promouvoir la
réparation / le
réemploi

Sensibiliser les
scolaires aux actions
de prévention des
déchets

Accompagner
l'émergence de projets
de méthanisation

Gestion et valorisation
des Biodéchets
(notamment en biogaz)
: diagnostic,
sensibilisation et
promotion

Éclairage public

Rénovation du patrimoine
public bâti

Bornes électriques de
recharge

Station multi-énergies

Panneaux solaires

Chaudières bois et réseaux
de chaleur

Géothermie

Rénovation
énergétique

Énergies
renouvelables

Économies
d'énergie

Ateliers de sensibilisation
élus et grand public
(mobilité, eau,
alimentation, biodiversité,
énergie...)

Organisation d'une fête du
climat

Accompagnement de
collectifs, communes
rurales, ou autres
collectivités (économies
d'énergie, tiers-lieu, jardin,
désimperméabilisation)

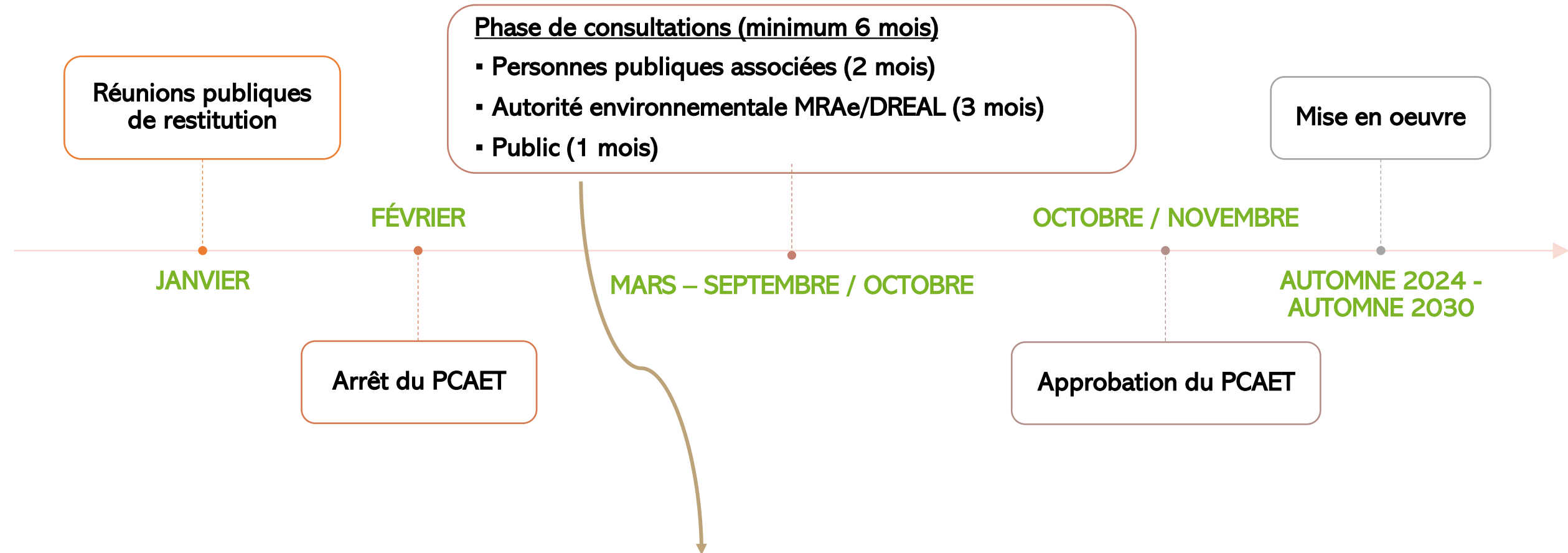
Expérimentation projet
carbone forestier

Promotion du bois local
dans la construction

Travailler sur
l'approvisionnement des
chaufferies collectives

Accueillir une exposition
sur « la forêt publique et
les changements
climatiques »

Une démarche engagée pour une approbation à l'automne 2024 (échéancier prévisionnel)



Consultation publique → sept./oct. 2024 (1 mois), en ligne sur le site internet du Pays
<http://www.pays-vesoulvaldesaone.fr/fr/>

Pour intégrer la démarche



**Vous êtes intéressés
pour être sollicité lors
de la mise en œuvre
de certaines actions ?**

**→ Remplissez la
feuille à votre
disposition**

**Un interlocuteur privilégié de la
communauté de communes**

**→ Claire RUHLMANN
direction.combes@gmail.com**

**Des interlocuteurs
privilégiés du Pays**

**→ Marlène FOULON &
Olivier LORENZON
pcaet.pvvs@vesoul.fr**

Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)



Merci de votre attention