Plan Climat Air Éneraie Territorial (PCAET)

Communauté de communes du TRIANGLE VERT

Présentation du programme d'actions de la Communauté de Communes du Triangle Vert

23 janvier 2024

Pays Vesoul Val de Saône

Vesoul agglo

Hauts du Val de Saône

Communauté de communes du TRIANGLE VERT

Terres de Saône

Communauté de Communes des Combes

ecovia Ingénieurs Conseil Environnement

akajoule

Mot de bienvenue

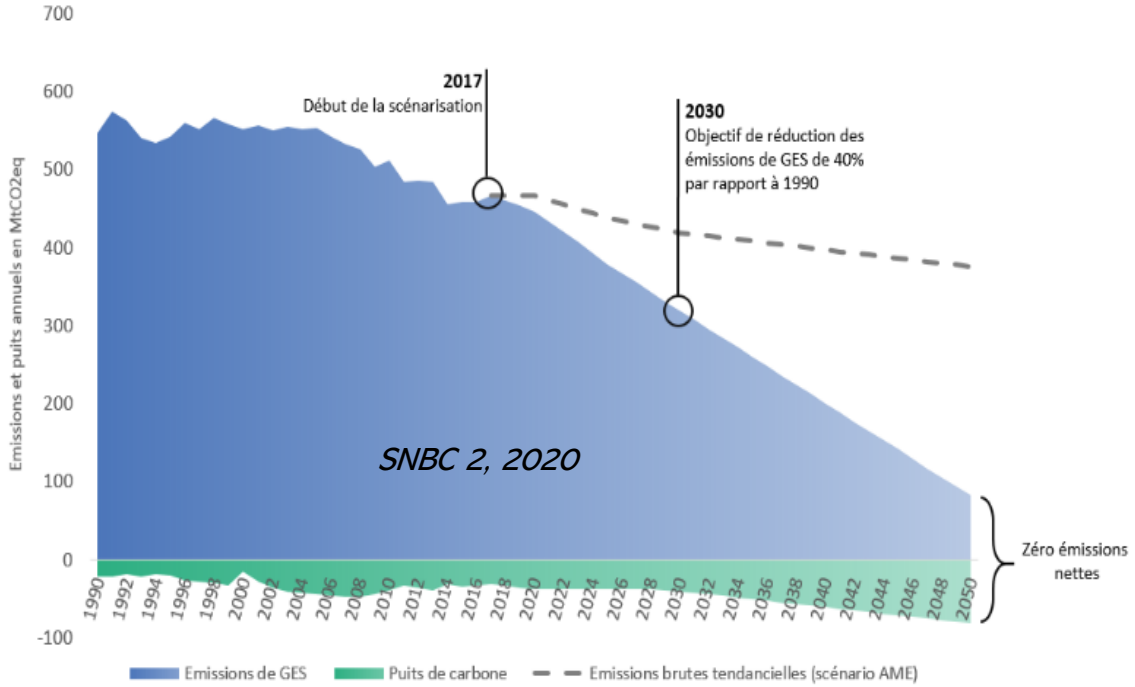
M. Benjamin GONZALES

Président de la CCTV

Communauté de communes du TRIANGLE VERT

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**



Fit for 55

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) de -55% en 2030 (vs 1990)

SNBC 2

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) de -40% en 2030 (vs 1990)

SRADDET

- Réduction des émissions de GES de -50% en 2030 (vs 2008)

PCAET

- Objectifs territoriaux de réduction des émissions de GES en 2030 et en 2050

Le Plan climat air énergie territorial

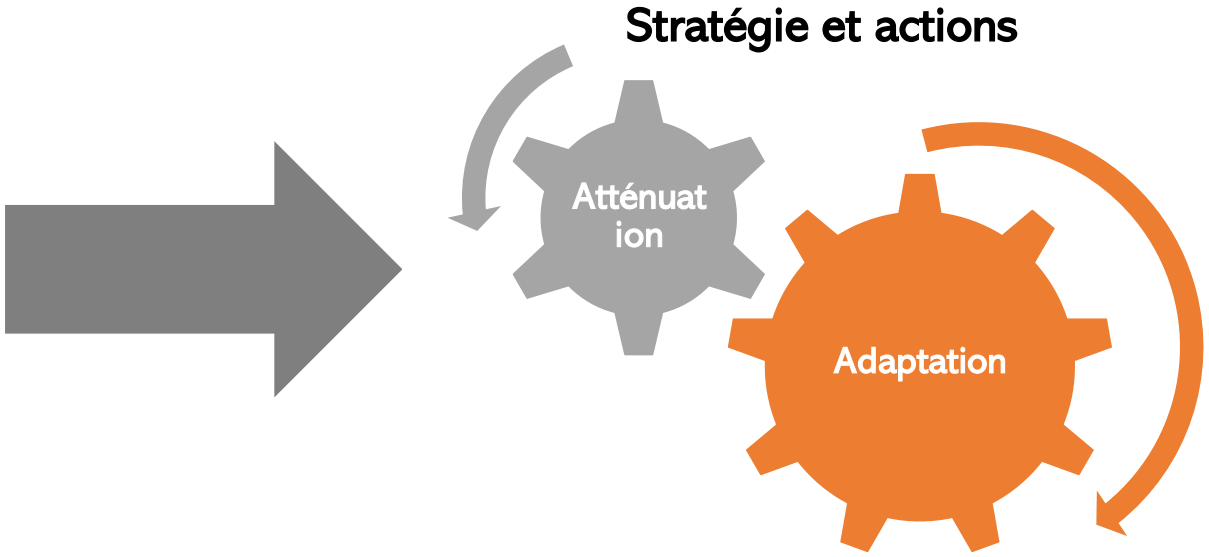
Plan

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

Climat

Air

Energie



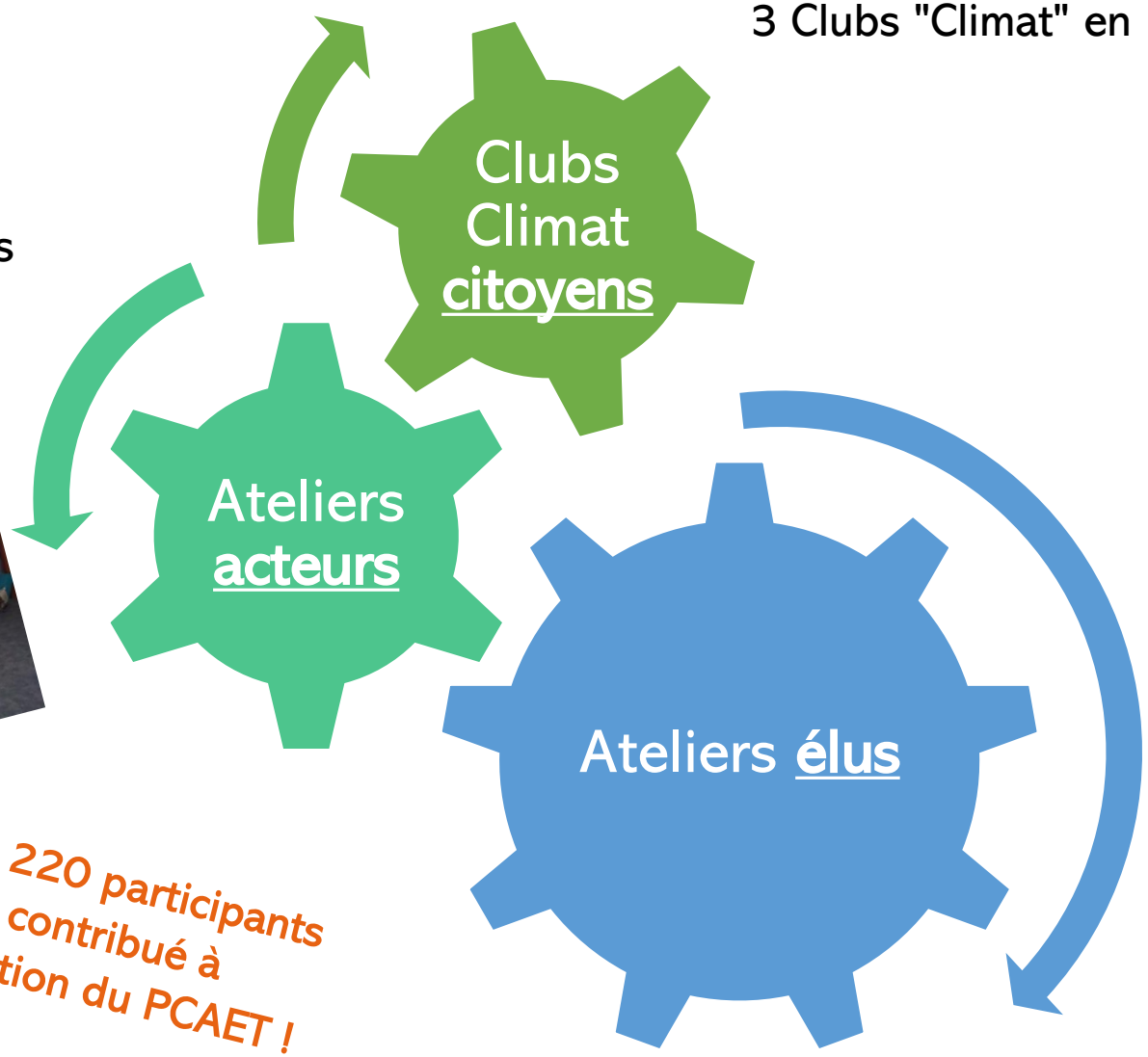
Territorial

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

Une démarche d'élaboration concertée

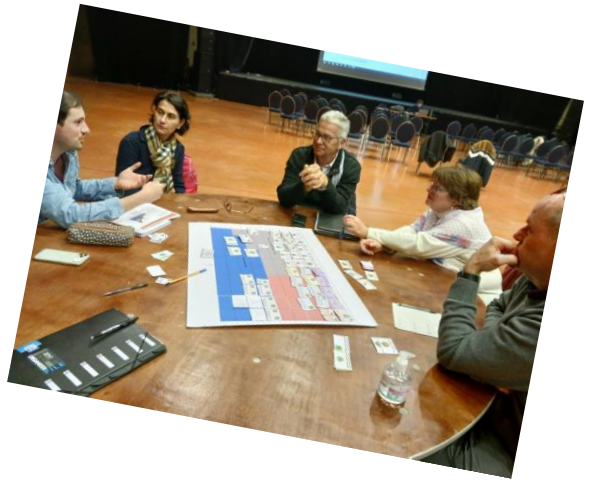
1 questionnaire durant l'été 2022 → 291 réponses
3 Clubs "Climat" en 2023

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 »

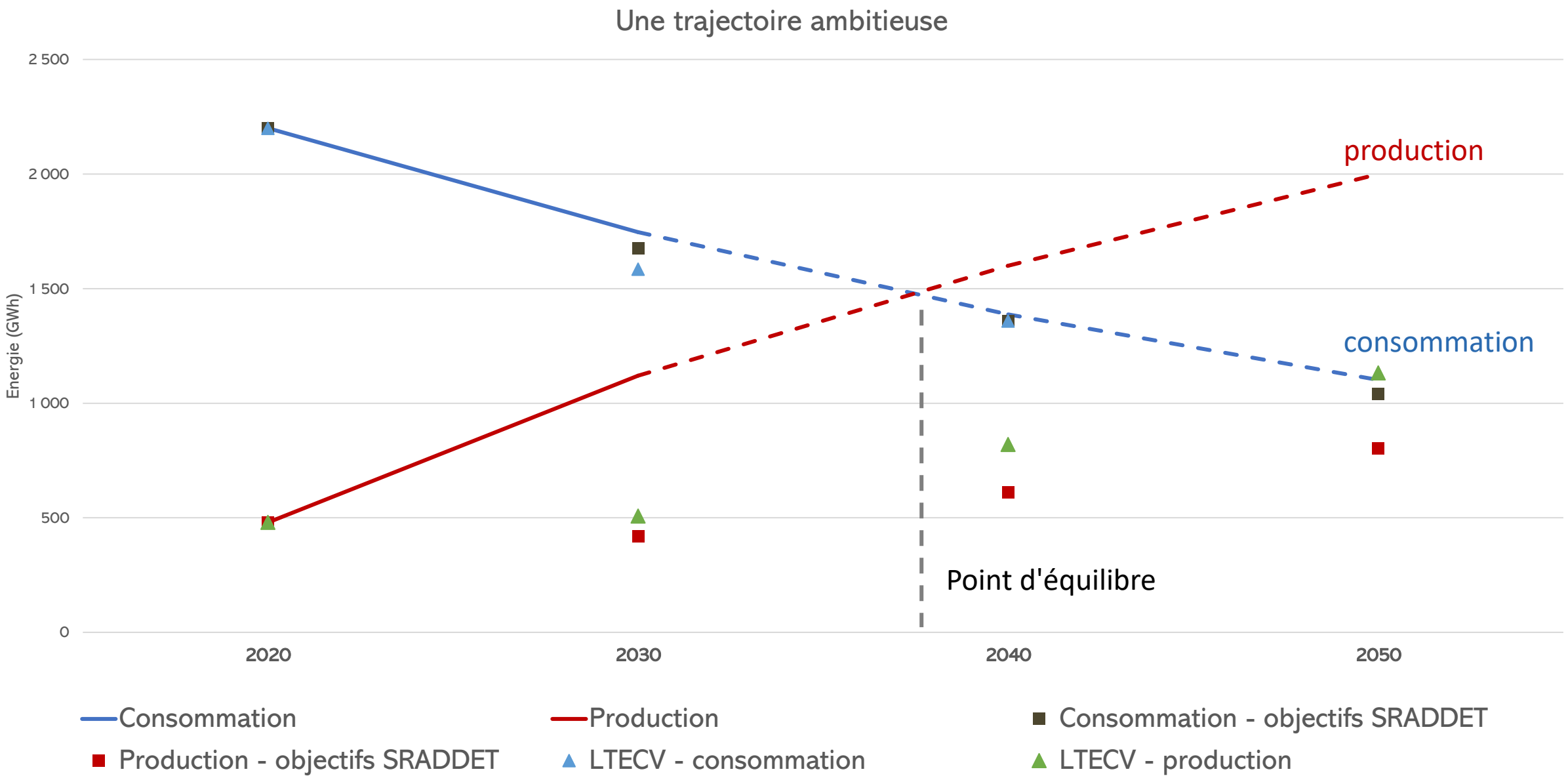
Axe 2 : Énergies renouvelables

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

Axe 3 : Adaptation

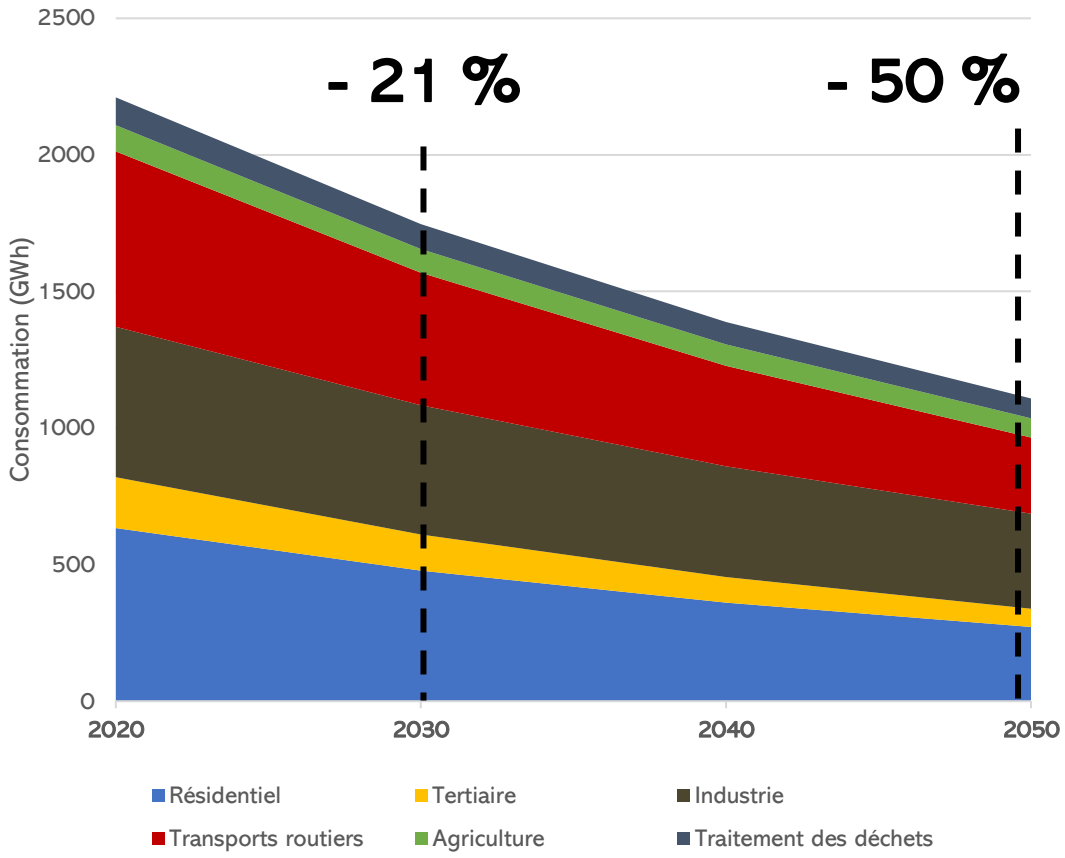
« Un territoire résistant et résilient face aux aléas climatiques »

Une stratégie commune à l'échelle du Pays



Une stratégie commune à l'échelle du Pays

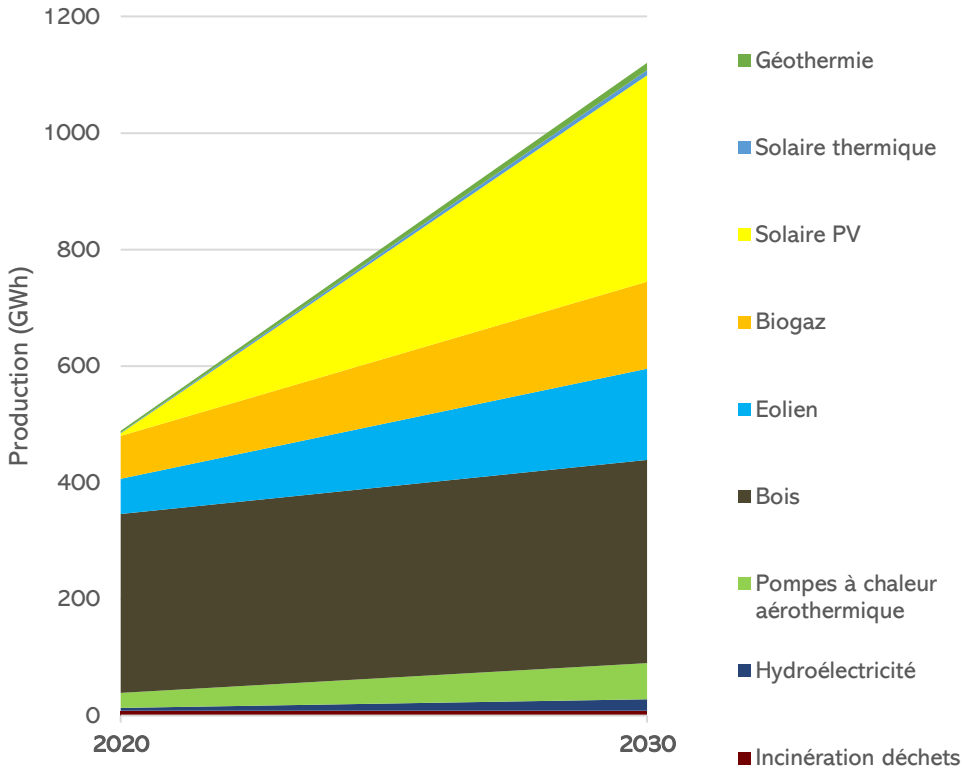
Scénario de baisse des consommations



EN 2030 :

- Déchet : -10%
- Agriculture : -9%
- Transports : -24%
- Industrie : -14%
- Tertiaire : -29%
- Résidentiel : -25%

Evolution de la production EnR



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

Présentation du programme d'actions

3 actions	2 actions	3 actions	3 actions	2 actions	3 actions

16 actions

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

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

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

Question 2 : Sur la CC, quel est le secteur le plus <u>émetteur</u> de gaz à effet de serre ?

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

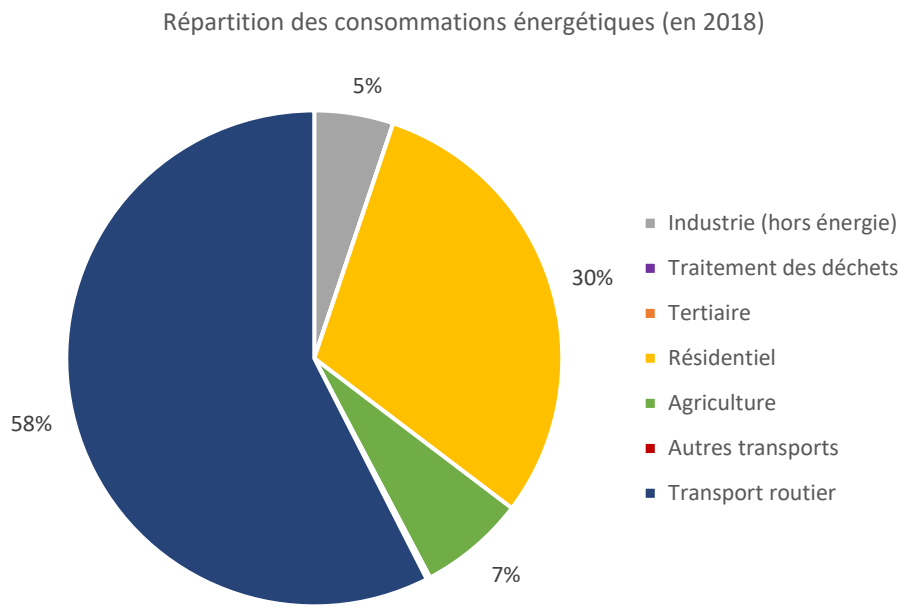
Types de GES :

- Dioxyde de carbone (CO_2)
- Méthane (CH_4)
- Vapeur d'eau (H_2O)
- Protoxyde d'azote (N_2O)
- L'ozone (O_3)
- etc.

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

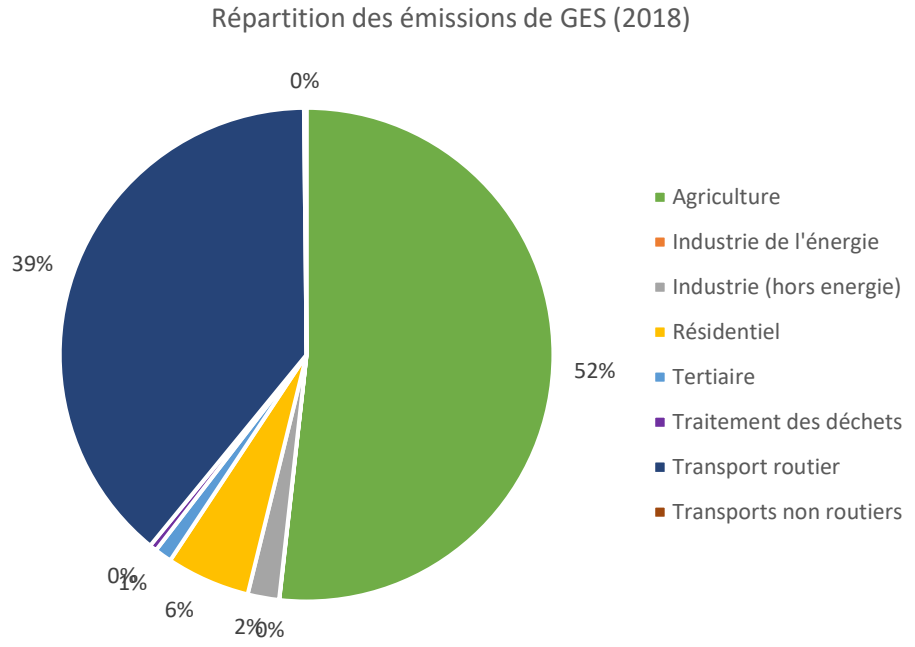
- Transports
- Résidentiel
- Tertiaire
- Industrie
- Agriculture
- Traitement des déchets

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



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

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



Actions de la Communauté de Communes du Triangle Vert x 3

Développer et valoriser le prêt de vélos à assistance électrique

→ Mise à disposition de vélos à assistance électrique par l'Office de tourisme de Luxeuil-les-Bains
→ Soutien et partenariat avec réparateurs de vélos

Elaboration d'un schéma d'un réseau de vélo-route ou/et voie verte

Relayer informations MOBIGO et CMA Proxygène

Mobigo Bourgogne-Franche-Comté

Proxygene — Créons ensemble vos mobilités de demain

Actions du PVVS

Promouvoir l'écoconduite

Sensibiliser à l'utilisation du vélo et au partage de la voirie

Encourager la réouverture de la gare de Jussey

Plaquette d'informations dédiée à la mobilité

© Pays des 7 rivières

Mise en place d'un défi mobilité / covoiturage

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

- 7 %
- 17 %
- 37 %

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

Question 2 : Sur la CC, quelle est la part de logements classés E, F et G pour les logements locatifs sociaux ?

- 22 %
- 32 %
- 42 %

Question 1 : Sur la CC, quelle est la part de ménages en situation de <u>précarité énergétique logement</u> ?

- 7 %
- 17 %
- 37 %

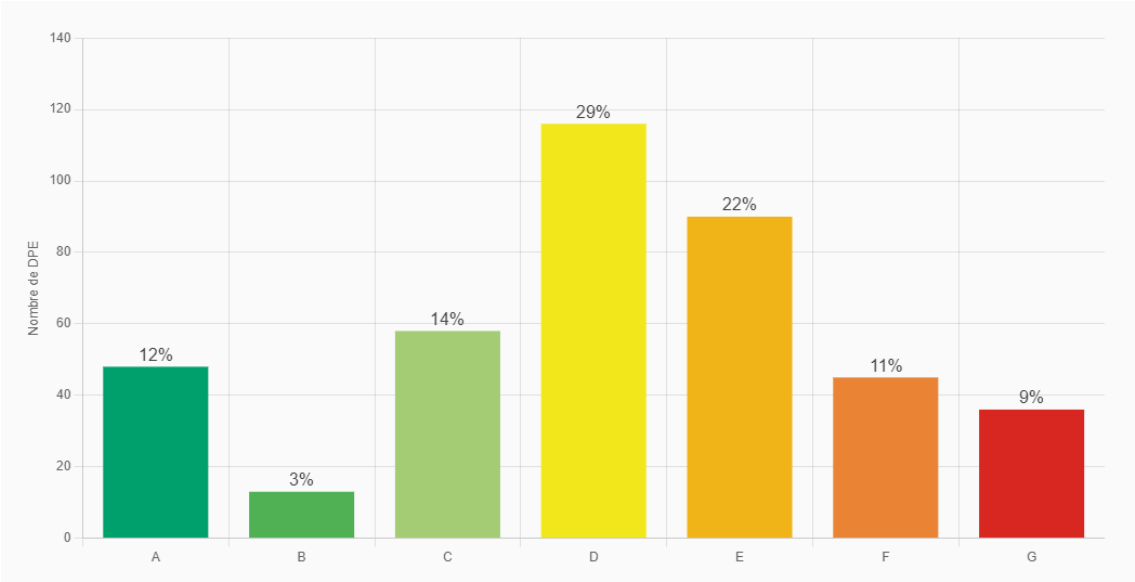
- Revenus modestes
- Habitat peu performant (dépense énergétique → + 8 % du revenu)

		CCTV
Précarité énergétique – Logement - nb ménages (3ème décile) (ménages) Source : GEODIP/ONPE/2021	2018	753
% ménages dont le TEE logement > 8% et revenus < 3ème décile (%) Source : GEODIP/ONPE/2021	2018	16,9

Réalisation OPTEER

Question 2 : Sur la CC, quelle est la part de logements classés E, F et G pour les logements (parc diagnostiqué) ?

- 22 %
- 32 %
- 42 %



Actions de la Communauté de Communes du Triangle Vert x 2

Recensement du bâti public et diagnostic énergétique

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

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

France Rénov'
Le service public pour mieux rénover mon habitat

Faire connaître le service France Rénov'

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A
A+ A B C

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

adera
territoire d'énergie
HAUTE-SAÔNE · SIED 70

Des actions possibles grâce à nos partenaires

MIEUX PRÉSERVER ET VALORISER NOS ÉCOSYSTÈMES

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

- 6 %
- 16 %
- 26 %

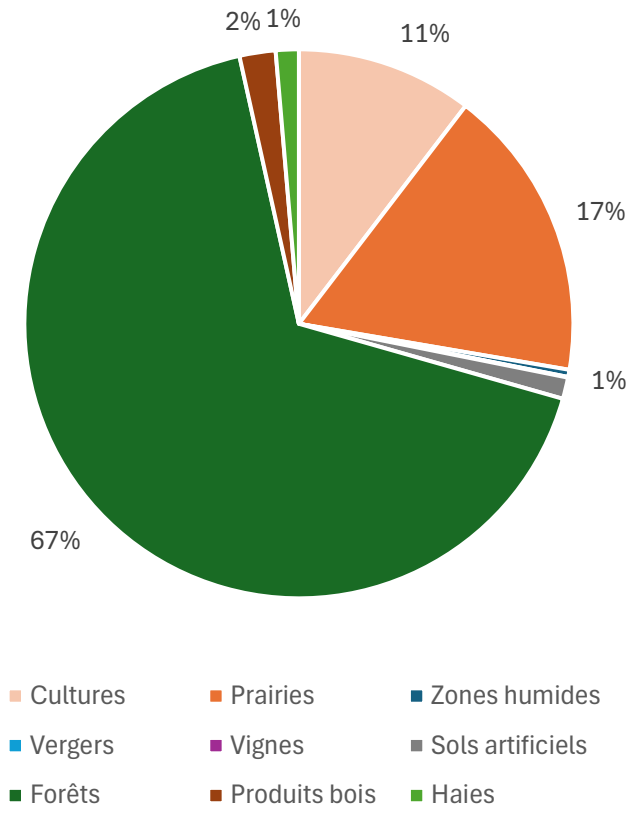
Question 2 : Quel est le principal stockeur de gaz à effet de serre ?

- Zones humides
- Forêts
- Prairies

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

- 6 %
- 16 %
- 26 %

→ Emissions : 123,6 kteqCO2/an
Séquestration nette : 30,2 ktCO2e/an
Augmentation de 0,6 % 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

Actions de la Communauté de Communes du Triangle Vert x 3

MIEUX PRÉSERVER ET VALORISER NOS ÉCOSYSTÈMES

Recensement des captages d'eau dans le cadre de l'étude eau et assainissement

Incitation financière à l'installation des récupérateurs d'eau de pluie

Surveillance de l'évolution des zones humides et préservation des zones identifiées par la DREAL sur le territoire, par l'installation de moine de vidange notamment

Sensibiliser, informer sur des pratiques forestières plus durables

Actions du PVVS

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

ABC Atlas de la Biodiversité Communale

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

SCoT Pays de Vesoul / Val de Saône
Construire ensemble le territoire de demain

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

Informer 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

AUDAB
AGENCE D'URBANISME BESANÇON CENTRE FRANCHE-COMTÉ

Recensement et études des friches pour limiter l'artificialisation

MIEUX PRODUIRE

ET TRAVAILLER

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

- 5 %
- 10 %
- 20 %

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

- Biométhane
- Solaire photovoltaïque
- Bois énergie

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 CCTV, cela permettrait de couvrir, de manière théorique :

- 17 % de la consommation électrique
- 37 % de la consommation électrique
- 47 % de la consommation électrique

MIEUX PRODUIRE

ET TRAVAILLER

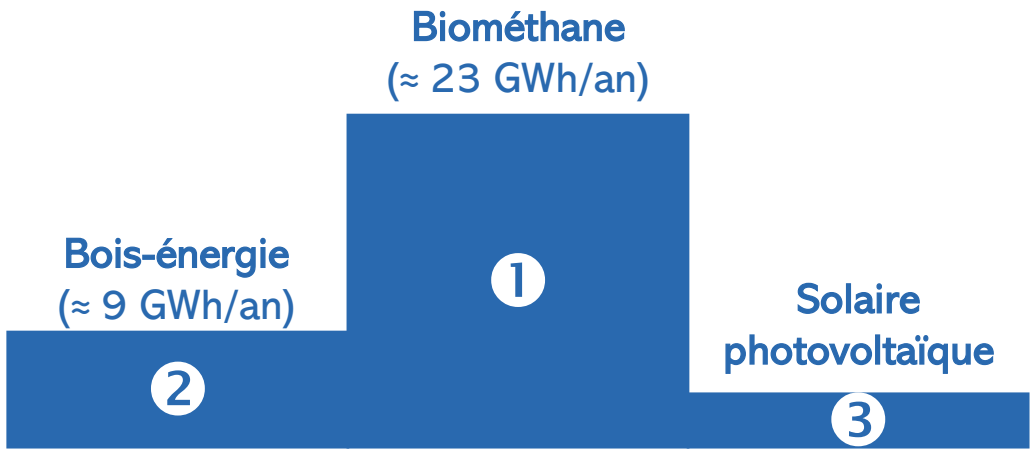
Question 1 : Sur la CC, la part des énergies renouvelables dans la consommation représente environ :

- 5 %
- 10 %
- 20 %

→ Conso ≈ 342 000 MWh
Production ≈ 33 000 MWh

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

- Biométhane
- Solaire photovoltaïque
- Bois énergie



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 CCTV, cela permettrait de couvrir, de manière théorique :

- 17 % de la consommation électrique
- 37 % de la consommation électrique
- 57 % de la consommation électrique

→ ≈ 12 ha de panneaux PV potentiels sur les parkings concernés par la loi produisant 24 GWh/an pour une consommation électrique sur la CCTV de 42 GWh/an

Actions de la Communauté de Communes Triangle Vert x 3

MIEUX PRODUIRE

ET TRAVAILLER

Encourager des projets photovoltaïques d'envergure qui préservent les terres agricoles : friches industrielles, grandes toitures, ombrières de parkings, agrivoltaïsme

→ Recensement du potentiel (étude PLUi, études Etat dans le cadre de l'accélération du développement des énergies renouvelables)

Prévoir une étude systématique de production d'énergie renouvelable pour les projets intercommunaux et inciter les communes à réaliser une étude pour les projets communaux

Inscrire dans le PLUi des mesures permettant ou incitant à la production d'EnR, dont photovoltaïque

MIEUX PRODUIRE

ET TRAVAILLER

04

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

PERF' PROGRAMME ENVIRONNEMENTAL RÉGIONAL FÉDÉRATEUR

CCI SAÔNE-DOUBS

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

adera

territoire d'énergie HAUTE-SAÔNE · SIED 70

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

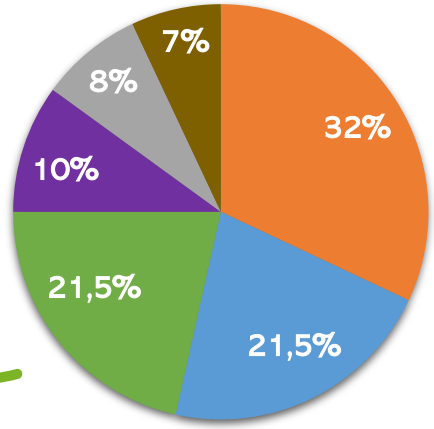
- 1ère place
- 2ème place
- 3ème place

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

- Plus importante
- D'importance similaire
- Moins importante

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

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



Question 2 : Par rapport à la moyenne, 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)

Actions de la Communauté de Communes du Triangle Vert x 2

Engager une étude pour un projet de lieu de vente de produits locaux du territoire - Action de communication à créer sur l'existence des produits du territoire

→ Interroger les producteurs sur leur souhait de mutualisation d'un espace de vente, sur les différents produits à mettre en vente

→ Action engagée : financement dans le cadre de l'immobilier d'entreprise en lien avec la Région

Sensibiliser de manière plus importante, en milieu scolaire et auprès du grand public, aux sujets de l'agriculture, l'alimentation et la cuisine via des ateliers, des cours de cuisine, des conférences.
Travailler avec le SYTEVOM pour des actions de sensibilisation au gaspillage alimentaire et au réemploi

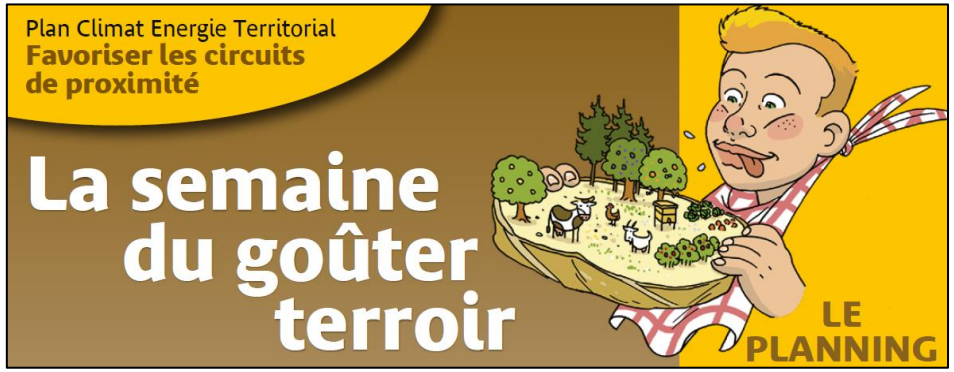
Actions du PVVS

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 %

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

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 du Triangle Vert x 3

Développer la mutualisation dans les bâtiments les plus performants (activités des collectivités publiques, habitat partagé…)

Développer et soutenir les entreprises de réparation de vélos

Favoriser les projets ayant l'impact positif le plus important sur le territoire :

→ Action engagée sur un site : extension périscolaire SAULX
→ Nouvelle sur bâtiments existants en autoconsommation pour les sites de la CCTV et de ses communes membres

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)

JANVIER

Réunions publiques de restitution

FÉVRIER

Arrêt du PCAET

MARS – SEPTEMBRE / OCTOBRE

Phase de consultations (minimum 6 mois)

- Personnes publiques associées (2 mois)
- Autorité environnementale MRAe/DREAL (3 mois)
- Public (1 mois)

OCTOBRE / NOVEMBRE

Approbation du PCAET

AUTOMNE 2024 - AUTOMNE 2030

Mise en oeuvre

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

→ Dylan DEMARCHE
developpement@cctv70.fr

Des interlocuteurs privilégiés du Pays

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

Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)

Communauté de communes du TRIANGLE VERT

Merci de votre attention

Pays Vesoul Val de Saône

ecovia Ingénieurs Conseil Environnement

akajoule