# BILAN à mi-parcours du PCAET

**communauté de communes pays d'Évian – vallée d'Abondance**

## Plan climat air énergie territorial

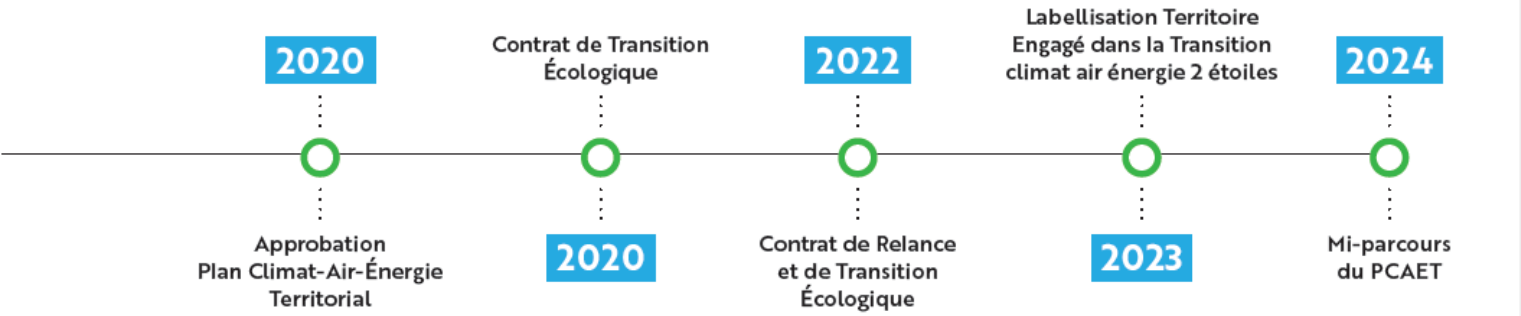
Le Plan Climat Air Energie et Territorial (PCAET) est un projet territorial de développement durable. À la fois stratégique et opérationnel, il prend en compte l'ensemble de la problématique climat-air-énergie autour de plusieurs axes :

**Climat**
- Vulnérabilité du territoire aux effets du changement climatique
- Bilan des émissions de gaz à effet de serre (GES)
- Séquestration nette de carbone

**Air**
- Bilan des émissions de polluants atmosphériques
- Bilan des consommations énergétiques

**Energie**
- Production d'énergie renouvelable et de récupération et potentiel de développement
- Réseau de transport et de distribution d'énergie

**LE PCAET A ÉTÉ APPROUVÉ EN JANVIER 2020 POUR UNE DURÉE DE 6 ANS**



Rapport complet sur cc-peva.fr

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES PAYS D'ÉVIAN VALLÉE D'ABONDANCE

# BILAN CHIFFRÉ DU TERRITOIRE EN 2022

## Consommation

**1 003 GWh**
d'énergie finale consommés
**= 23,5 MWh/hab/an**

*Énergie finale : énergie directement consommée par les consommateurs*

**Sources d'énergie utilisées :** Electricité, Bois, Fioul, Gaz

- Résidentiel : 36,4 %
- Transport routier : 15,4 %
- Industrie : 25,6 %
- Agriculture : 1,1 %
- Tertiaire : 21,1 %

## Production

**251,6 GWh d'énergies renouvelables**

- Bois énergie : 130 GWh
- Hydroélectricité : 83,5 GWh
- Pompes à chaleur *(géothermique et aérothermique)* : 28,6 GWh
- Solaire photovoltaïque : 5,4 GWh
- Méthanisation : 2,8 GWh
- Solaire thermique : 1,3 GWh

## Pollution atmosphérique

**Contribution par secteur**

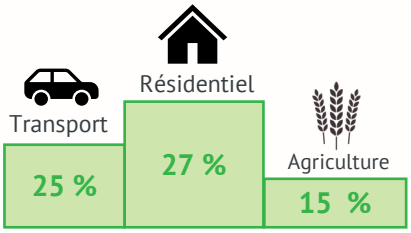
| | Agriculture | Résidentiel | Transport routier | Industrie | Tertiaire | Energie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COVNM *Composés organiques volatils non méthaniques* | 18% | 51% | 2% | 25% | 1% | 3% |
| NOx *Oxydes d'azote* | 10% | 16% | 36% | 18% | 15% | 5% |
| PM10 *Particules diamètre < 10µm* | 3% | 70% | 6% | 17% | 3% | 1% |
| PM2,5 *Particules diamètre < 2,5µm* | 2% | 81% | 4% | 9% | 3% | 1% |
| $SO_2$ *Dioxyde de soufre* | | 65% | | 12% | 23% | |
| $NH_3$ *Ammoniac* | 83% | 8% | 1% | 1% | 1% | 6% |

# BILAN CHIFFRÉ DU TERRITOIRE EN 2022

## Émissions de gaz à effet de serre (GES)

**155 000 tCO2eq/an**
**de GES émis**

**= 3,64 $tCO_2eq/hab/an$**




Les gaz à effet de serre (GES) sont des composants gazeux qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre et ainsi contribuent à l'effet de serre. L'augmentation de leur concentration dans l'atmosphère terrestre est l'un des facteurs majeurs à l'origine du réchauffement climatique.

Ces émissions sont exprimées en tonnes équivalent $CO_2$ : $tCO_2eq$.

Le secteur bâti (résidentiel et tertiaire) se place au premier rang de la consommation énergétique mais également au premier rang des émissions des gaz à effet de serre.

Le territoire émet annuellement 155 ktCO2eq, ce qui représente l'équivalent de 17 800 tours de la Terre en voiture.

## Stockage carbone

La séquestration carbone est un acteur clé dans l'atténuation du changement climatique en ciblant notamment l'objectif de neutralité carbone. Les sols et les forêts (y compris les produits issus du bois) sont des réservoirs importants de carbone.

La quantité de carbone contenue dans ces réservoirs à un moment donné correspond aux stocks de carbone. Le stock de carbone est exprimé en tonnes de carbone (tC).

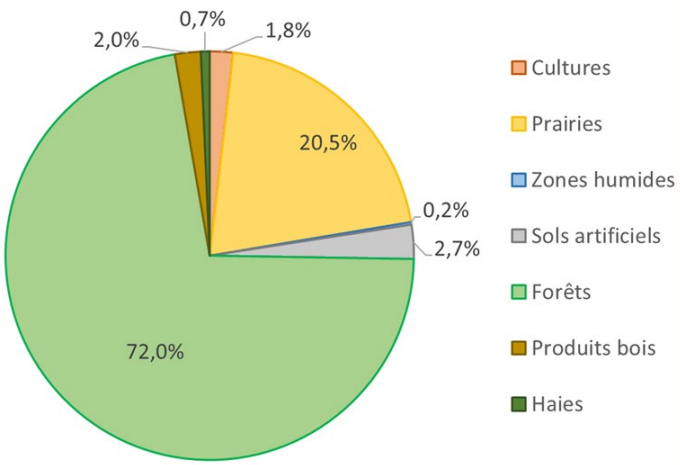
Les flux de carbone désignent les échanges de carbone entre les sols, la forêt et l'atmosphère. Il s'agit de la quantité de carbone qui est émise (émission nette) ou captée et séquestrée (séquestration nette) chaque année. Ces flux sont exprimés en kgCO2eq ou tCO2eq.

*NB: Les chiffres présentés ci-contre s'appuient sur la base de données CORINE Land Cover de 2012 et 2018*

**Stock total de carbone = 5 MtC**

**Séquestration nette = 45 ktCO2eq/an**

**Répartition du stock de carbone par occupation du sol, tous réservoirs confondus**



# ÉVOLUTION ENTRE 2015 ET 2022

## 4 INDICATEURS pour évaluer les progrès

**Émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) :**
en diminution plus rapide que la trajectoire fixée, principalement grâce à l'arrêt du fioul et au remplacement des systèmes de refroidissement.

**- 17%**
d'émissions de GES

**Consommation énergétique :**
en baisse, mais nécessite un renforcement de l'efficacité énergétique pour éviter la stagnation.

**- 4%**
de consommations énergétiques

**Production d'Énergie Renouvelable (ENR):**
en hausse importante, contribuant à l'autonomie énergétique du territoire.

**+ 4%**
d'énergies renouvelables produites localement

**Polluants atmosphériques :**
**baisse** entre **12% et 30%** des six polluants* spécifiques suivis sur le territoire.
**COVNM, NOX, PM10, PM2,5, S02 et NH3*

**baisse significative**
des 6 polluants atmosphériques

## FICHES ACTIONS avancement

**58 FICHES ACTIONS**

**27** actions **finalisées**

**23** actions **en cours**

**8** actions **non traitées**

## LES GRANDS ENJEUX pour l'avenir

+ **Poursuite de la baisse de la consommation énergétique**: dans les secteurs résidentiel et tertiaire.
+ **Décarbonation des transports**: promotion d'un mix énergétique plus durable.
+ **Déploiement des énergies renouvelables**: photovoltaïque, bois énergie, hydroélectricité, solaire thermique, etc.
+ **Renforcement de l'adaptation aux changements climatiques**: stratégies pour mieux anticiper et s'adapter aux impacts du changement climatique.