

# Plan Climat

## Air Énergie Territorial

UN TERRITOIRE ENGAGÉ DANS LA  
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Avec le soutien de :

**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes

# EDITO

Dès la création de la Communauté de communes Cœur de Savoie en 2014, la question de la Transition Énergétique a été un sujet de rapprochement entre les élus et également avec les habitants, les acteurs économiques et associatifs. Nous souhaitons aujourd'hui, bien au-delà du caractère obligatoire du Plan Climat Air Énergie Territorial, engager le territoire à « faire autrement ».



Si l'enjeu du changement climatique est mondial, je suis convaincue que c'est par l'action locale que nous parviendrons à y répondre efficacement. Pour lutter contre le changement climatique et nous adapter à ses effets, Cœur de Savoie a élaboré un état des lieux puis bâti la stratégie du Plan Climat en lien avec la démarche TEPOS et la labellisation Cit'ergie. Cette stratégie cohérente et ambitieuse est construite autour de 5 axes que vous pourrez découvrir dans cette synthèse. Avec ce Plan Climat, Cœur de Savoie se donne les moyens d'améliorer la vie de ses habitants : en garantissant leur santé et leur bien-être, en les aidant à maîtriser leur facture énergétique et en leur offrant de nouvelles perspectives d'emploi. Cette action est au cœur de notre projet de territoire.

Il est possible de construire un avenir durable et pour cela, Cœur de Savoie a besoin de la mobilisation du plus grand nombre. Alors, ensemble, engageons-nous pour « faire autrement » et soyons tous acteurs de la transition écologique !

**Béatrice Santais**

Présidente de la Communauté de communes Cœur de Savoie

## PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE MODE D'EMPLOI

Le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) est un plan d'action visant à **limiter, anticiper et réduire** les impacts du changement climatique sur la santé, l'environnement et l'économie du territoire tout en **améliorant** la qualité de vie de ses habitants. Il a notamment vocation à maîtriser les consommations d'énergies, développer les énergies renouvelables et améliorer la qualité de l'air.



### UN PROJET ...

#### ... piloté

La Communauté de communes est coordinatrice de ce projet. Elle s'assure de sa réalisation et accompagne les acteurs de son territoire qui s'impliquent dans cette démarche.

#### ... partagé

Les entreprises, agriculteurs, associations et citoyens sont les premiers acteurs des changements territoriaux. La bonne réalisation du PCAET dépend de leur implication, c'est ensemble qu'un changement est possible.

#### ... à horizon 2025

Le Plan climat est établi pour une durée de 6 ans. Son avancement sera régulièrement évalué et ajusté par les porteurs d'action si cela est nécessaire.

# PROFIL ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE



**41**  
communes

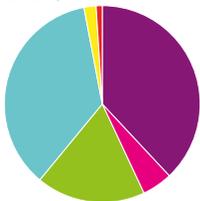


**37 622**  
habitants

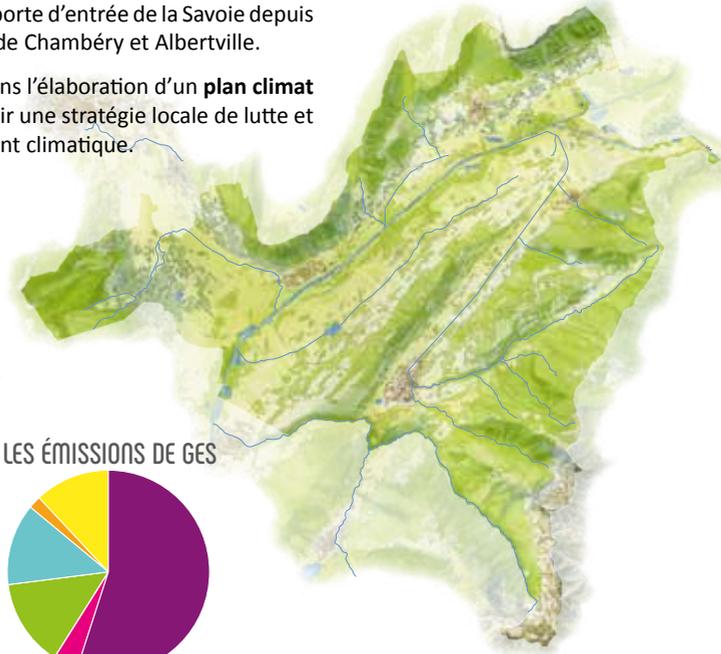
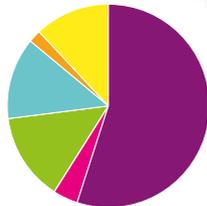
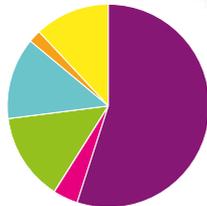
Situé sur le piémont des massifs de Belledonne, de la Chartreuse et des Bauges, Cœur de Savoie est la porte d'entrée de la Savoie depuis Grenoble, à proximité immédiate de Chambéry et Albertville.

En 2019, les élus se sont lancés dans l'élaboration d'un **plan climat air énergie territorial** afin de définir une stratégie locale de lutte et de prévention contre le changement climatique.

## LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

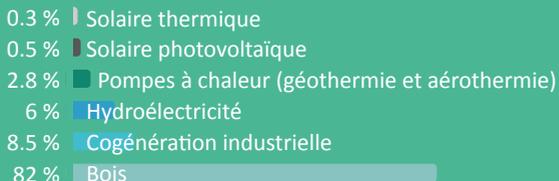


## LES ÉMISSIONS DE GES



Le territoire consomme annuellement **1 550 GWh**. Les émissions de gaz à effet de serre sont majoritairement générées par l'utilisation d'énergie fossile dans le transport, l'industrie et le résidentiel.

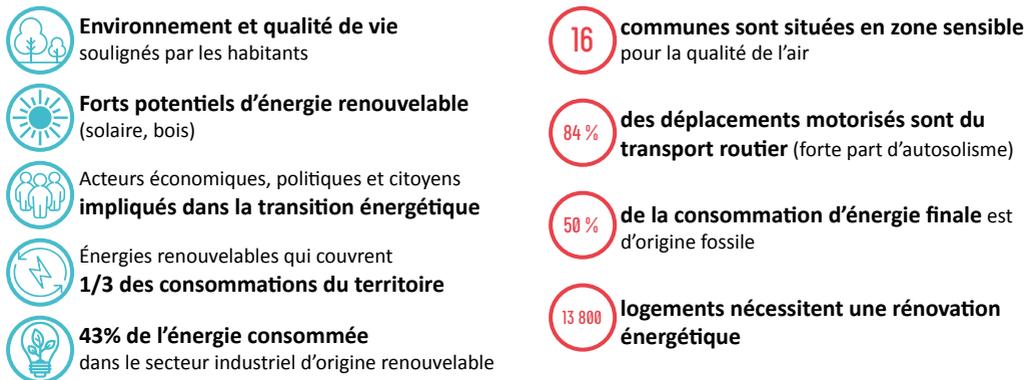
## PRODUCTION ANNUELLE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE (435 GWH/AN)



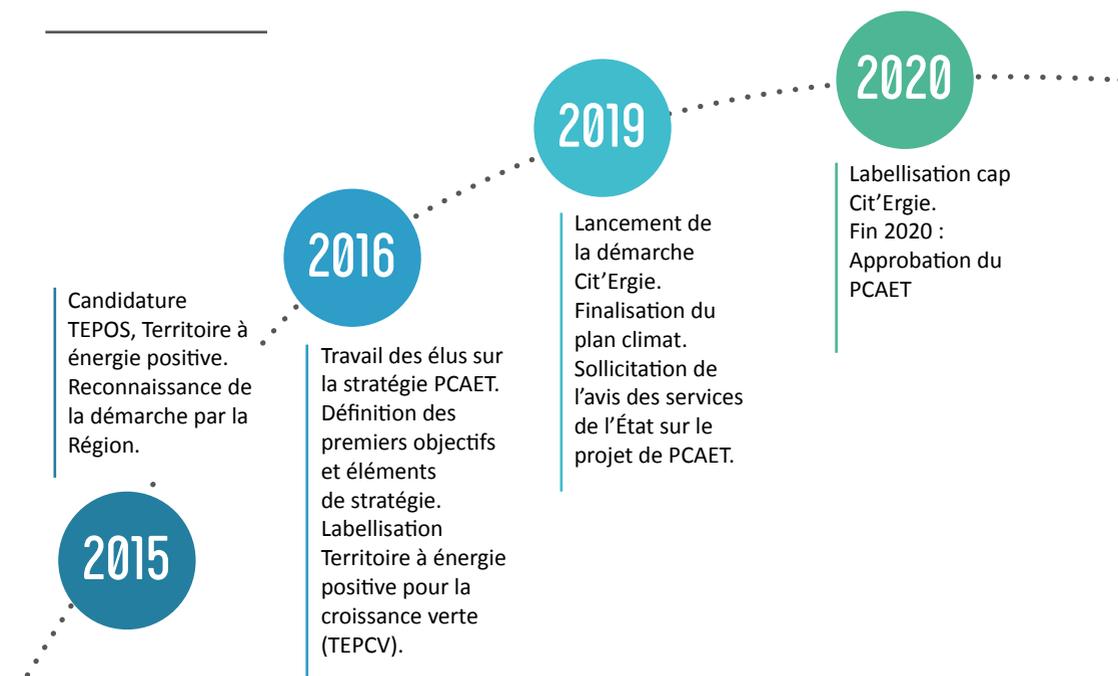
L'essor des énergies renouvelables permet à la Communauté de communes d'assurer la production d' **1/3 des consommations** du territoire, essentiellement grâce à l'énergie du bois.



# LES ATOUTS ET POINTS FAIBLES DU TERRITOIRE



## UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE FÉDÉRATRICE ET ANCRÉE



# UN GRAND PROJET ARTICULÉ AUTOUR DE 5 AXES PRINCIPAUX

## AXE 1 :

### UNE COLLECTIVITÉ EXEMPLAIRE QUI MOBILISE LES ACTEURS DE SON TERRITOIRE

Cœur de Savoie souhaite s'assurer de la prise en compte des thématiques climat-air-énergie dans l'ensemble de ses politiques et services. La Communauté de communes veut également mobiliser tous les acteurs du territoire (élus, collectivités, habitants, acteurs économiques et associatifs) dans le portage d'actions en faveur de la transition énergétique.



## L'ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES

La Chambre de commerce et d'industrie propose une visite énergie (ou pré-diagnostic énergie). Cette visite est entièrement gratuite et est à destination de toutes les entreprises (PME < 250 salariés) et de tous les secteurs (industries, agroalimentaire, tertiaire, restauration/hôtellerie, commerces ...).

Cette consultation a pour but de dresser un bilan des consommations énergétiques de l'entreprise et d'identifier des pistes d'actions d'économie d'énergie.

## EXEMPLES D'ACTIONS

Suivre les démarches de transition énergétique et s'assurer de l'atteinte des objectifs

Être exemplaire en matière d'écoresponsabilité de la commande publique

Inscrire le territoire dans des événements d'ampleur nationale et européenne : Semaine du développement durable, de la mobilité, jour de la nuit...

Impliquer les jeunes dans la stratégie Plan Climat et créer une instance communautaire de jeunes, type parlement des jeunes

## AXE 2 : UN TERRITOIRE SOBRE EN ÉNERGIE

### OBJECTIF PCAET EN CHIFFRES

100 maisons rénovées par an

60 appartements rénovés  
par an

### EXEMPLES D'ACTIONS

Améliorer la visibilité de la plateforme de rénovation énergétique

Développer des actions pour accompagner le petit tertiaire à la rénovation

Diminuer les consommations des bâtiments publics



**L'objectif pour 2050 : diviser par deux la consommation énergétique des bâtiments.**

Si les nouvelles constructions se doivent de respecter les règles européennes en la matière, le plus grand défi pour répondre aux normes concerne les habitations existantes. 100 logements doivent être rénovés de manière globale chaque année pour permettre à Cœur de Savoie de mettre en œuvre la transition énergétique du territoire. Pour atteindre ces objectifs, la Communauté de communes a mis en place en 2017 « L'éco rénove en Cœur de Savoie » : une plateforme locale d'éco-rénovation du parc de logements privés.

Cette plateforme propose un accompagnement à la rénovation ainsi que des aides financières aux travaux.

### QU'EST CE QUE L'ÉCO-RÉNOVATION ?

Il s'agit de travaux effectués sur le bâtiment, réalisés par des professionnels certifiés qui privilégient l'isolation en utilisant des matériaux sains et non nocifs pour l'environnement. Ces travaux permettent une amélioration du confort thermique en toute saison et une maîtrise des charges en évitant les pertes d'énergie tout en augmentant la valeur foncière du bien.



Premier contact



Définition du projet



Choix techniques



Financement & travaux



Mesurer les résultats

### RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE D'UN LOGEMENT :

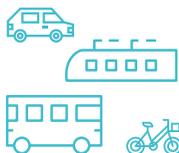
*Joëlle, habitante de Le Verneil, revient sur la rénovation thermique de sa maison.*

**Qu'est-ce qui a motivé votre démarche de rénovation thermique ?** À l'époque nous avons été très mal conseillés et la chaudière était surdimensionnée : elle tombait régulièrement en panne ! Nous avons donc décidé de la changer et de compléter par des travaux de rénovation thermique.

**De quel accompagnement avez-vous bénéficié ?** Nous nous sommes tournés vers l'ANAH (Agence Nationale de l'Habitat) qui propose dans le cadre de son programme « Habiter mieux » des financements pour les travaux de rénovation permettant un gain énergétique d'au moins 25 %.

**Quels avantages en retirez-vous ?** Nous avons véritablement gagné en chaleur et en confort, et ce très rapidement ! Nous sommes vraiment très satisfaits des travaux réalisés par des artisans locaux ainsi que de l'accompagnement proposé.





Concernant le transport routier, celui-ci représente à lui seul 55% des émissions de gaz à effet de serre et consomme 315GWh/an, soit 55 % des

consommations énergétiques du territoire.

L'objectif du PCAET est de diminuer fortement l'utilisation de la voiture et de s'orienter vers des modes de transport plus doux et respectueux de l'environnement.

## ACTIONS EXISTANTES

### Aide à l'achat de vélo électrique

La Communauté de communes Cœur de Savoie propose une aide à l'achat de vélos à assistance électrique. Une subvention de 250 euros peut être accordée pour l'acquisition d'un mode de transport plus respectueux de l'environnement.

### Covoiturage : Se déplacer ensemble

Le covoiturage présente de nombreux avantages.

Des projets pour développer et favoriser le covoiturage sont actuellement en cours sur le territoire.

### Un service de location pour essayer le Vélo à Assistance Electrique (VAE)

Ces vélos sont disponibles à la location.

L'un des objectifs est de valoriser ce mode de déplacement pour des trajets moyenne distance et sur les trajets domicile-travail.



## OBJECTIF PCAET EN CHIFFRES

+ 45 % de déplacements en transports en commun (dont train)

+ 30 % de déplacements en vélo

+ 30 % de déplacements à pied

## EXEMPLES D'ACTIONS

- | Réaliser des aires de covoiturage
- | Concerter avec les acteurs nationaux de la mobilité afin de développer les haltes ferroviaires
- | Développer le réseau et les infrastructures cyclables structurantes
- | Mettre en place des services de mobilité permettant un meilleur maillage (transport en commun, transport à la demande...)
- | Développer les tiers lieux et le télétravail



## AXE 3 : UN TERRITOIRE QUI PRODUIT SON ÉNERGIE

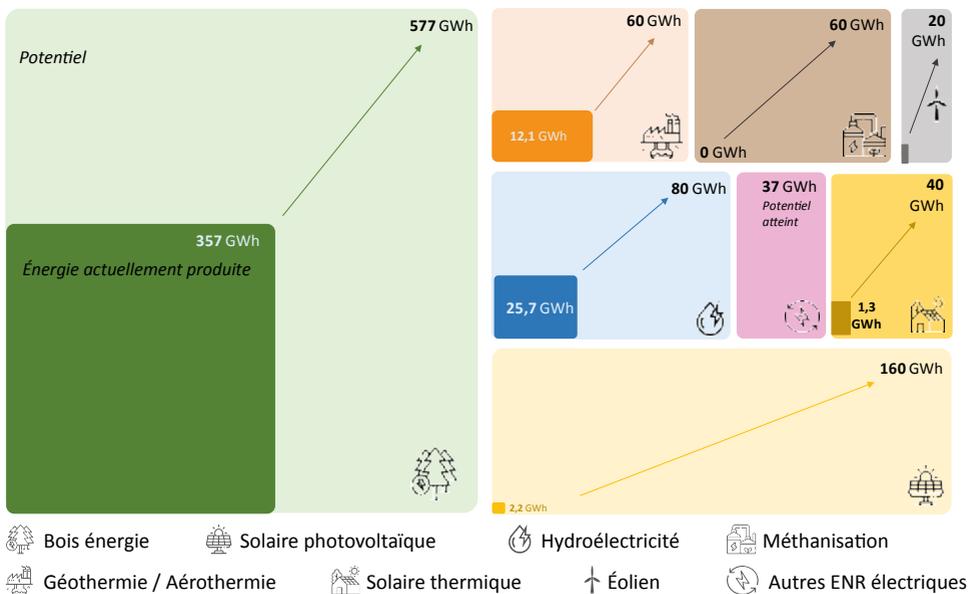
Actuellement, Cœur de Savoie produit un tiers de l'énergie consommée sur le territoire. Les ressources renouvelables sont variées et des potentiels intéressants sont amenés à être exploités dans les prochaines années. Ce territoire rural facilite l'installation d'unités de méthanisation tout comme la production d'électricité et de chaleur par le biais de panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques. Des projets de petites centrales hydrauliques sont aussi à l'étude. L'énergie bois est également en expansion, cette filière demande cependant une gestion maîtrisée de la ressource.

### OBJECTIF PCAET EN CHIFFRES

+ 122 GWh d'énergie thermique ( bois énergie, méthanisation, solaire thermique )

+ 50 GWh d'énergie électrique ( hydroélectrique, photovoltaïque )

## POTENTIEL ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE



## EXEMPLES D'ACTIONS



Développer la filière bois par la création d'une plateforme bois et le soutien à la réalisation de chaufferies bois dans les communes



Accompagner des coopératives citoyennes de production d'énergie renouvelable



Suivre et accompagner des citoyens pour identifier les potentiels solaires de leurs bâtiments notamment grâce à l'utilisation du cadastre solaire, accessible à tous sur le site de la Communauté de communes



Favoriser l'émergence de projets de méthanisation en particulier agricoles



Développer la cogénération : l'industrie Cascade ( RDM ) à Valgelon-La Rochette sera équipée en 2021 d' une turbine de 8 MW permettant de valoriser en électricité l'ensemble de la vapeur utilisée pour son processus de fabrication du carton

## UNE COOPÉRATIVE CITOYENNE SUR LE TERRITOIRE : LA CENTRALE VILLAGEOISE DU SOLARET

Les centrales villageoises sont des sociétés locales qui associent, sur un bassin de vie, habitants, entreprises et collectivités locales. En Combe de Savoie, 13 toitures photovoltaïques produisant l'équivalent de la consommation électrique de 60 familles (hors chauffage et eau chaude sanitaire) installées depuis 2018.

Ces panneaux développent une puissance de 137 kWc pour une production annuelle de 166 MWh.



## AXE 4 : UN TERRITOIRE QUI PRÉSERVE SON CADRE DE VIE ET QUI S'ADAPTE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

---

**Ce volet du PCAET vise au maintien à long terme de la ressource en eau, de la richesse des sols et de l'ensemble des écosystèmes.**

Il permet, au-delà des enjeux de biodiversité, d'assurer dans la durée l'attention portée aux habitats naturels et aux trames écologiques (maintien des espèces, capacité de migrations...).



### EXEMPLES D'ACTIONS

Restaurer les cours d'eau et les zones humides notamment la Bialle

Stocker davantage carbone dans le sol par la restauration hydrologique de la forêt domaniale de Villaroux

Diminuer l'utilisation des pesticides par les communes et les agriculteurs

Réduire l'impact des déplacements sur la qualité de l'air en particulier à proximité des écoles

### AMÉNAGER DEMAIN

Le Contrat Vert et Bleu est un outil proposé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Il permet aux acteurs de Cœur de Savoie de mener des actions pour préserver et restaurer les continuités écologiques de leur territoire.

- **4 objectifs stratégiques** déclinés en **10 objectifs opérationnels** adaptés au territoire : préservation des espèces, habitats et sites d'intérêt majeur, renforcement de l'intérêt écologique des espaces agricoles et forestiers, réduction des obstacles aux déplacements, sensibilisation et animation.
- Budget : 4 400 000 €, financements de la Région (1 950 000 €) et du Département (400 000 €), autofinancement des maîtres d'ouvrages (1 850 000 €), partenariats à hauteur de 200 000 €.
- 32 actions et 15 maîtres d'ouvrages.





## AXE 5 : UN TERRITOIRE QUI SOUTIENT UNE ÉCONOMIE LOCALE ÉCO-RESPONSABLE

---

**La Communauté de communes Cœur de Savoie a pour ambition de proposer à ses habitants des perspectives économiques locales et plus respectueuses de l'environnement.**

Les domaines impactés sont nombreux : déchets, alimentation, agriculture... Ces changements nécessitent la mobilisation de chacun.

Le PCAET vise à la relocalisation d'une partie des activités économiques du territoire notamment par le développement d'une économie solidaire sur l'alimentation.

### EXEMPLES D'ACTIONS

Valoriser les produits issus de l'agriculture locale, notamment à travers la restauration collective sur le territoire

Définir et mettre en œuvre une stratégie de prévention et de gestion des déchets

Accompagner l'ouverture d'une recyclerie

Mettre en œuvre une stratégie touristique durable

Favoriser l'utilisation de bois de nos forêts dans la construction

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les citoyens sont de plus en plus désireux d'un mode de consommation local, privilégiant les circuits courts et l'agriculture biologique. Il y a une véritable volonté des élus de développer ces modes de consommations notamment avec la création d'une légumerie sur le territoire.



**Vous pouvez retrouver tous les documents qui constituent le PCAET sur le site de la Communauté de communes :**

**[www.coeurdesavoie.fr/pcaet](http://www.coeurdesavoie.fr/pcaet)**

Une consultation du public est organisée jusqu'au 28 octobre 2020.

Tous les domaines de la vie quotidienne sont concernés par la transition énergétique : mobilité, habitat, déchets, urbanisme, activités agricoles, activités industrielles, services publics.

**Votre avis compte !**



---

AVEC LE SOUTIEN DE :

**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes