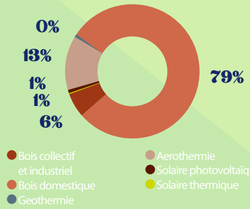
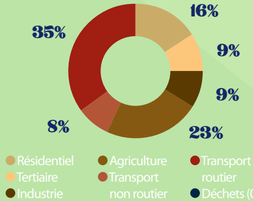
Productions d'énergies renouvelables



La production locale concerne surtout la chaleur, et très peu l'électricité. Côté électricité, la production reste modeste : 428 MWh seulement, grâce à des panneaux solaires installés chez des particuliers, équivalent à 0,3 % de nos besoins en électricité. Ces chiffres montrent qu'il y a encore beaucoup à faire pour développer les énergies renouvelables, en particulier l'électricité verte !

- **Le CO2, on en a un toujours trop...**

Emissions de Gaz à Effet de Serre par secteur



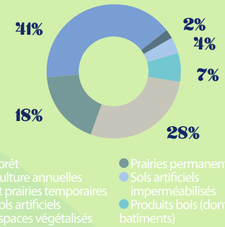
Si le dioxyde de carbone (CO2) avait une couleur, on verrait notre ciel changer au fil des embouteillages.

- **Nos sols, nos forêts… de véritables puits de carbone !**

Le territoire de Caux-Austreberthe stocke naturellement **2 404 kilotonnes de CO2.** C'est ce qu'on appelle le « stock de carbone ». Près de 60 % de ce carbone est stocké dans les cultures et les prairies, soit 978 kilotonnes de CO2. Les cultures assurent à elles seules 41 % de la séquestration, et les prairies, 18 %. Les forêts jouent aussi un rôle important, avec **664 kilotonnes de CO2** stockées, soit 28 % du total.

Enfin, les produits bois (papier, meubles, charpentes…) représentent 7 % du stock, soit **171 kilotonnes de CO2**.

Stockage du CO2 par sols

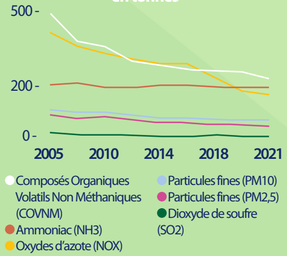


Nos paysages agricoles et forestiers sont essentiels pour capter le carbone et lutter contre le changement climatique.

- **Côté air, en baisse mais peut mieux faire !**

À Caux-Austreberthe, plusieurs polluants sont présents dans l'air : Oxydes d'azote (NOx), composés organiques volatils (COV), ammoniac, particules fines (PM10). Ils proviennent des véhicules, des engrais agricoles, ou encore des chauffages au bois mal réglés. Résultat : des pics de pollution qui peuvent aggraver les allergies, l'asthme ou les maladies du cœur. Améliorer la qualité de l'air, c'est bon pour tout le monde – et ça commence ici et maintenant, avec de petits gestes qui comptent !

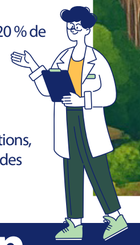
Evolutions des émissions de polluants en tonnes



Et l'évolution du climat dans tout ca ?

Le climat, lui aussi, change plus vite qu'on ne le voudrait. D'ici 2050, on attend +2°C en moyenne. Ce n'est pas qu'une info de météo, c'est une transformation profonde de notre quotidien :

- Des canicules plus longues et plus fréquentes : jusqu'à +20 jours très chauds par an.
- Des étés plus secs (jusqu'à -20 % de précipitations) et des hivers plus arrosés (+15 %), avec de grosses pluies en peu de temps.
- Des risques accrus d'inondations, de ruissellements, d'érosion des sols…



Conclusion

Un plan vivant, évolutif et surtout, collectif !

Et maintenant ?

- Juillet – septembre 2025 : **Paroles aux habitants !**
- Fin 2025 : **adoption définitive**
- **Poursuite et intensification des actions concrètes sur le terrain**

Et vous, vous en êtes ?

- Le PCAET, ce n'est pas « un plan de plus », **c'est un projet commun.**
- Rejoignez le mouvement : on a besoin de vous pour faire vivre ce plan au quotidien.
- Infos, contacts, newsletter : **www.caux-austreberthe.fr**
- Suivez-nous sur les réseaux !

Le questionnaire

Un plan (très) sérieux... raconté autrement.

Imaginez un territoire qui veut faire sa part pour limiter son impact sur la planète. Qui regarde ses consommations d'énergie, ses fumées pas très propres et ses orages de plus en plus costauds... et qui se dit : « OK, on agit ! ». Ce territoire, c'est la Communauté de Communes Caux-Austreberthe. Et son outil pour passer à l'action, c'est un PCAET. Pas une formule magique, mais presque. Décryptage.

PCAET, késako ?

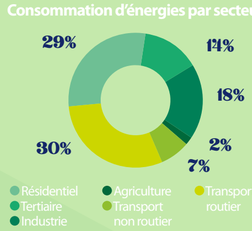
Un Plan Climat-Air-Énergie Territorial (oui, c'est long) c'est un peu comme un régime énergétique pour un territoire. On regarde ce qu'on consomme, ce qu'on rejette, on se fixe des objectifs et on change nos (mauvaises) habitudes. Le tout avec des habitants, des associations, des entreprises, des élus… bref, tous dans le même bateau climatique !

Le diagnostic :

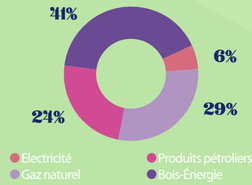
- **L'énergie, ça chauffe !**

Quand on regarde les chiffres, notre territoire consomme encore beaucoup d'énergie. En 2021, c'était 520 GWh, soit l'équivalent de 17 000 foyers chauffés pendant un an. Et cette consommation a un coût, pour le climat comme pour le porte-monnaie. Les transports arrivent en tête avec 37 % de l'énergie consommée, suivis par nos logements (29 %). L'industrie (18 %) et le secteur tertiaire (bureaux, commerces…) (14 %) complètent le tableau. En clair, on utilise de l'énergie pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer, produire… bref, pour vivre ! Mais vivre mieux, c'est possible. Et ça commence par consommer moins et mieux.

Consommation d'énergies par secteur



Consommation par source d'énergies



- **Une facture énergétique toujours trop importante sur notre territoire**

Sur la base des consommations d'énergie en 2018, il est estimé que le territoire, fortement dépendant énergétiquement dépensait en 2018 plus de 57 millions d'euros par an pour se fournir en énergie. La production locale d'énergie permet de réinvestir 4 millions dans l'économie locale. Ainsi, la facture nette du territoire en énergie peut être estimée à 53 millions d'euros, ce qui représente 8% de son PIB. Cela représente un coût moyen d'environ 2 232 euros par habitant (2 600 euros à l'échelle de la France). En ne considérant que les postes « résidentiel » et « transport », chaque habitant du territoire consacre environ 1601 euros à son budget énergétique chaque année.

- **Produire notre propre énergie, c'est possible… et déjà en route**

En 2021, le territoire de Caux-Austreberthe a produit 47 600 MWh d'énergie renouvelable, soit 9 % de l'énergie que nous consommons. L'essentiel de cette énergie (près de 80 %) vient du chauffage au bois dans les maisons.

La stratégie viser haut mais les pieds sur terre

Bon, on a fait le diagnostic, on sait d'où on part. Mais alors, on va où ? Et comment ? Le PCAET, c'est un peu notre boussole collective pour éviter les orages... climatiques. Objectif : un territoire plus autonome, plus sobre, plus vert, plus résilient. Oui, rien que ça. Et pour ne pas se contenter de slogans, on a clarifié nos ambitions !

4 défis pour 2050

Devenir un territoire à énergie positive en 2050 :

- Diviser par deux notre consommation d'énergie. En rénovant nos bâtiments, en optimisant nos équipements et en changeant nos habitudes. Sobriété ≠ austérité !
- Produire local et propre : du soleil, du bois, du vent, du gaz issu de nos biodéchets. L'idée ? Couvrir plus que 100 % de nos besoins à l'horizon 2050. Autonomie énergétique, nous voilà.

Être un territoire neutre en carbone en 2050 :

- Faire fondre nos émissions de gaz à effet de serre comme neige au soleil. Objectif : -83 %. Comment ? Moins de voiture solo, plus de bus et de vélo, des chaudières propres, des entreprises plus vertes, et une agriculture moins émissive.
- Planter, stocker, respirer : multiplier par 3,8 la capacité du territoire à absorber le carbone. En plantant des haies, en préservant les forêts, en bichonnant nos sols. La nature est notre meilleure alliée.

Respirer un air plus sain.

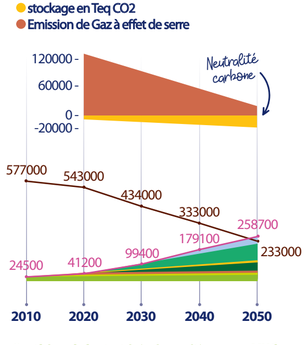
- Moins de particules fines, d'azote, d'ammoniac : on veut des poumons heureux.

Devenir un territoire résilient face aux chocs climatiques

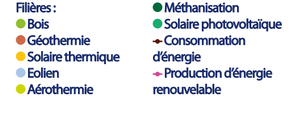
- Mieux gérer l'eau, adapter l'urbanisme, protéger les plus fragiles. On s'arme face aux canicules, inondations et sécheresses de demain.

Pour résumé : de l'ambition, et aussi du bon sens. Et surtout, un plan d'actions costaud pour y arriver.

Objectifs d'évolution des émission de gaz à effet de serre et du stockage de carbone en Teq CO2



Synthèse de la stratégie énergétique - en MWh



Le plan d'actions

105 solutions concrètes pour passer à l'action

Parlons concret. On ne va pas changer le monde avec des incantations. Alors on a découpé notre grand plan en 105 actions bien réelles, échelonnées de 2025 à 2030, classées en 4 axes thématiques, avec plus de plus de 65 partenaires identifiés (communes, partenaires économiques, chambres consulaires, agence d l'Etat, …).

Et c'est là que tout commence !

Axe 1

Sobriété, énergies renouvelables et air plus respirable : Parce que consommer moins et mieux, ça fait du bien à la planète... et au porte-monnaie.

Aides à la rénovation des logements (privés, sociaux, publics), conseils, guichets d'accompagnement = isolation, chauffage plus vertueux et économies à la clé !

ON AGIT DEJA ! Espace France Rénov' de Caux-austreberhte mis en place en 2021.

Des panneaux solaires dès que possible ! toitures, parkings, hangars, bâtiments publics… captons la lumière !

ÇA C'EST FAIT ! Une centrale solaire sur le parking de la Piscine, de la Station d'épuration, sur la salle des fêtes de Goupillières,

Moins de voitures, plus de vélos et de bus express : aménager, inciter, bouger d'une autre manière.

ON AGIT DEJA ! Création du réseau de bus MOCA et un schéma Cyclable adopté par les élus pour les 10 prochaines années.

Chauffage moins polluant : Remplacer les vieux poêles polluants, car le feu, c'est beau, mais pas toujours sain !

ÇA C'EST FAIT ! Protection de l'Amosphère – des aides pour changer vos chauffages anciens !

Axe 2

Résilience et biodiversité, ou comment devenir plus costauds : Ici, on prépare le territoire à encaisser les coups (de chaud, de pluie, de vent).

Gestion de l'eau et des inondations : Créer des zones d'infiltration, désimperméabiliser.

ÇA C'EST FAIT ! On finance le Syndicat de Bassin versant pour limiter les ruissellements.

Renforcement des puits de carbone : Planter des haies, protéger les forêts, préserver / développer les prairies naturelles et favoriser les espèces locales.

ON AGIT DEJA ! On aide les agricultures à maintenir leur prairies via le dispositif de Paiement pour services Environnementaux.

Transition agricole : accompagnement des agriculteurs vers des pratiques agroécologiques, avec plus de résilience.

ÇA C'EST FAIT ! Accompagnements individuels pour adapter et changer leur pratique agricole en partenariat avec l'agence de l'Eau.

Adaptation du milieu urbain : Penser des villes plus fraîches avec la végétalisation et les îlots de fraicheur.

ON AGIT DEJA ! Une étude est menée pour désimperméabiliser et renaturer le centre-ville de Barentin ainsi que les cours d'écoles de Pavilly !

Axe 3

Une économie plus verte (et plus habile)

Réduire nos déchets (plus de tri, de compost, moins d'emballages)

ON AGIT DEJA ! Opération Caux'Cottes, subventions de robots tondeurs, matériel mulching, déploiement des composteurs et des Point d'Apports volontaires pour la gestion des Biodéchets.

Entreprises engagées et adaptées : Aider les entreprises locales à verdir leurs activités sans y laisser leur chemise !

ÇA C'EST FAIT ! Plus de 15 entreprises engagées dans le dispositif ECO-DEFI qui permets d'intégrer les enjeux du développement durable dans leur activité.

Tourisme durable : itinéraires doux, hébergements écoresponsables, valorisation du patrimoine naturel et tendre vers un tourisme de proximité, sobre et attractif.

ON AGIT DEJA ! Création de 2 boucles de randonnées de 25 km et 5 boucles encore à venir.

Axe 4

Une gouvernance qui embarque tout le monde

Sensibilisation des citoyens : animations, ateliers, campagnes de com' (fun et utiles).

ÇA C'EST FAIT ! Caux-Austreberthe mobilise 25 familles de Caux-Austreberthe pour les accompagner à intégrer / renforcer les enjeux de transition écologique au sein de leur habitat.

Formation des élus et agents : climat, énergie, air... tous à niveau pour bien décider.

ON AGIT DEJA ! Challenge ENERGIC, Atelier 2 Tonnes avec les agents et les élus de Caux-Austreberthe.

Évaluation et suivi : Mettre en place des indicateurs clairs, suivre et ajuster régulièrement et s'adapter (oui, le plan est vivant !)

ÇA C'EST FAIT ! Caux-austreberthe évalue régulièrement son action publique par la création d'indicateurs afin d'adapter au mieux la réponse à apporter aux habitants.