



LE PLAN CLIMAT RELEVONS ENSEMBLE LE DÉFI !

Pendant plus d'un an, l'élaboration du Plan Climat a fait l'objet d'une démarche partagée : les forums des acteurs et labos participatifs et citoyens ont révélé l'intérêt des habitants, associations, partenaires institutionnels pour les enjeux du changement climatique. Les contributions des uns et des autres ont permis de construire un Plan Climat ambitieux. Le Plan Climat de Liffré-Cormier Communauté fixe des objectifs forts mais indispensables pour 2050 : réduire de 65% les émissions de gaz à effet de serre et de 50% les consommations énergétiques par rapport à 2010, atteindre l'autonomie énergétique du territoire grâce à la production d'énergies renouvelables. Les enjeux sont majeurs dans les domaines des mobilités, de l'habitat et de l'agriculture, mais notre attention doit également se porter sur les produits et biens fabriqués hors du territoire et consommés localement. Enfin, le changement climatique étant déjà à l'œuvre, nous devons veiller à l'adaptation à ses conséquences environnementales, économiques et sociales.

Dès aujourd'hui, la stratégie du Plan Climat requiert un changement de modèle et nécessite fondamentalement que chaque acteur du

« ENGAGEONS-NOUS
DANS UNE TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE, HUMAINE
ET SOLIDAIRE »

territoire s'engage à relever ces défis. Désormais, chacun-e est invité-e à s'appropriier le Plan Climat et à passer à l'action, à son niveau et selon ses possibilités.

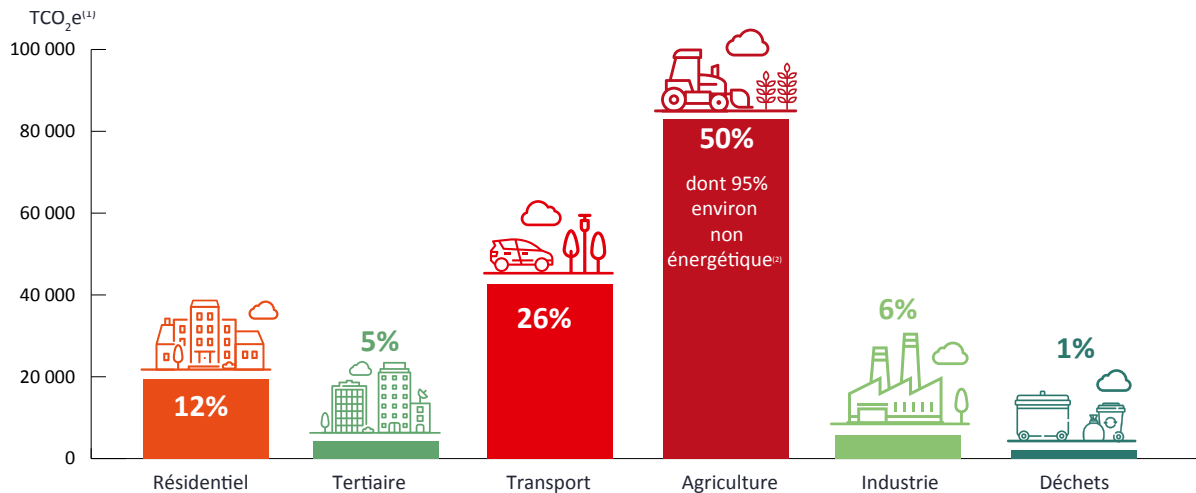
Liffré-Cormier Communauté a la responsabilité de coordonner cette transition, en accompagnant les acteurs, en valorisant les initiatives et en portant des projets, aux côtés des communes. De nouveaux temps collectifs seront organisés, pour permettre aux volontaires de s'impliquer. Des partenariats renforceront le réseau d'acteurs en faveur de la transition écologique.

Ce premier Plan Climat nous invite, ensemble, à nous engager en faveur d'une transition énergétique, intégrant une dimension humaine et solidaire ainsi qu'une attention portée aux personnes vulnérables.

Loïc CHESNAIS-GIRARD
Président de Liffré-Cormier Communauté

CLIMAT, AIR, ÉNERGIE : LES CHIFFRES DU TERRITOIRE

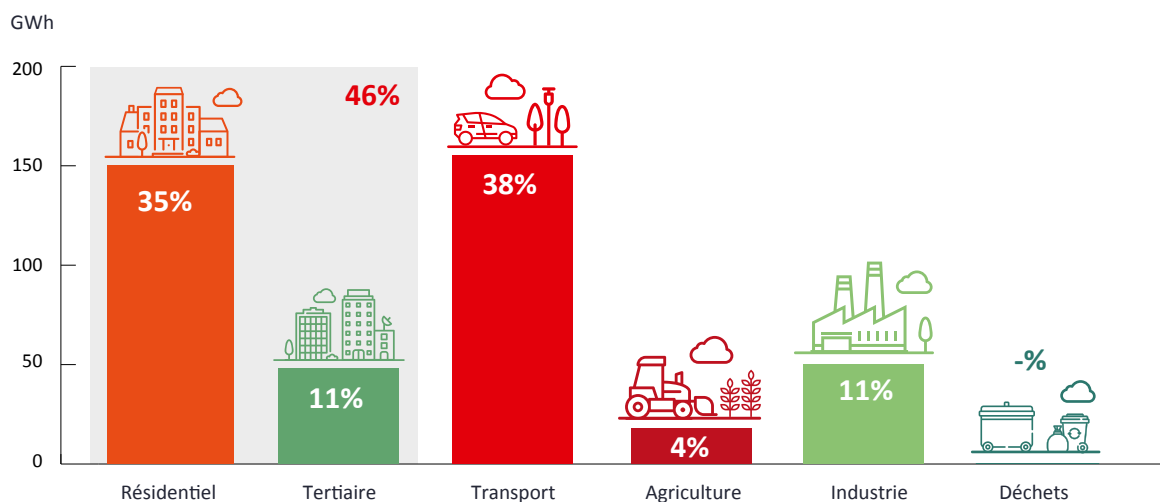
LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ÉMISES SUR LE TERRITOIRE PROVIENNENT POUR MOITIÉ DE L'AGRICULTURE ET POUR UN QUART DES TRANSPORT ROUTIERS



Les aliments, biens et services consommés par la population sont en grande partie produits en dehors du territoire : pourtant, ils représentent près de la moitié des émissions de gaz à effet de serre (GES²) du territoire ... même s'ils sont « invisibles » localement.

UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE 430 GWH³ EN 2010

Soit l'équivalent de 270 000 barils de pétrole consommés sur le territoire, ce qui représente 18 MWh par habitant dont 38% par le transport et 35% par le bâtiment résidentiel.



8,77 % de ces consommations d'énergie sont couvertes par de l'énergie produite sur le territoire, dont 80 % proviennent du bois énergie...

**SOIT UNE FACTURE ÉNERGÉTIQUE ESTIMÉE À 43 MILLIONS D'EUROS⁽⁴⁾
(ou 4 500 € par ménage) dont 91% sort du territoire !**

(2) Tonnes Équivalent CO₂ (2) 1GWh = 1 000 000 KWh / 10 KWh = 1 litre d'essence = 1,5 kg de charbon = 2,5 kg de bois sec. A titre d'illustration une maison de 100 m² consomme entre 10 000 et 12 000 KWh par an pour le chauffage. (3) GES énergétiques : gaz à effet de serre issus de l'utilisation de l'énergie (combustibles et électricité). GES non énergétiques : GES émis par les différentes activités du territoire hors consommation d'énergie (process, réaction chimique, gaz frigorigènes, ...). (4) Calculé sur base des consommations d'énergie 2010 avec les prix de l'énergie de l'année 2015.

UNE DÉMARCHE PARTAGÉE POUR UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL DURABLE

En tant que coordinateur de la transition énergétique sur le territoire, Liffre-Cormier Communauté a mobilisé plusieurs outils de concertation pour élaborer le Plan Climat :



13 SEPTEMBRE 2018 PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHÉ

au Conseil de développement au cours d'un séminaire dédié avec 16 participants.



25 SEPTEMBRE 2018 ET 18 MARS 2019 FORUMS D'ACTEURS

2 forums d'acteurs ont été organisés, réunissant environ 45 participants chacun. Ce sont des temps de travail dédiés aux acteurs socioprofessionnels et aux partenaires institutionnels du territoire.



25 SEPTEMBRE 2018 ET 27 MARS 2019 LABOS PARTICIPATIFS CITOYENS

Ouverts à tous (habitants, citoyens, bénévoles associatifs, élus, entrepreneurs, et membres du conseil de développement...) ils ont permis aux 90 et 60 participants de découvrir les enjeux Climat-Air-Energie du territoire puis de proposer des pistes d'actions.



JANVIER 2019 CAHIERS D'ACTEURS 7 CONTRIBUTIONS

Les habitants et partenaires ont été invités à présenter des cahiers d'acteurs.

En présentant une action déjà menée ou en projet, ils s'engagent à contribuer au Plan Climat.

Les comptes-rendus des réunions sont disponibles sur le site : www.liffre-cormier.fr

UN PLAN CLIMAT SOUMIS À ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

L'élaboration du Plan Climat a été accompagnée d'une Evaluation Environnementale Stratégique. Le but : aider à la prise en compte de l'ensemble des champs de l'environnement et identifier les effets du Plan Climat sur l'environnement. Elle a permis d'identifier des points de vigilance dans la définition et la mise en œuvre des actions définies, par exemple :



VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Développer la production locale d'électricité renouvelable et penser aux effets de la production et du recyclage des batteries.



INFRASTRUCTURES DE MOBILITÉS

Covoiturage, modes actifs... Dans les projets d'aménagement, limiter la consommation d'espace et l'utilisation de matières premières ; végétaliser les équipements pour favoriser l'infiltration de l'eau et créer des zones d'ombrage.



FILIÈRE BOIS-ÉNERGIE

Améliorer la performance des installations individuelles ou collectives de chauffage au bois.

UNE STRATÉGIE TERRITORIALE AMBITIEUSE

Sur la base du diagnostic et en s'appuyant sur les outils de concertation mobilisés, Liffré-Cormier Communauté a défini la stratégie du Plan Climat. Cette stratégie présente les grandes orientations du territoire et fixe des objectifs quantitatifs pour répondre aux enjeux identifiés localement :



**ÉMISSIONS DE GAZ
À EFFET DE SERRE**

- 65 % en 2050
par rapport à 2010 (émissions produites sur le territoire)



**CONSOMMATIONS
ÉNERGÉTIQUES**

- 50% en 2050
par rapport à 2010



**ÉNERGIES
RENOUVELABLES**

**32 % de la consommation finale brute d'énergie en 2030
et 100 % en 2050** (contre environ 9 % en 2015)

Ces objectifs répondent aux ambitions régionales et nationales. Les atteindre nécessite un changement de modèle et une ambition collective exigeante et volontariste. Chaque acteur doit s'engager à poursuivre ces objectifs, qui révèlent l'urgence des enjeux Air-Climat-Energie du territoire. Le soutien de l'Etat et de l'Union Européenne est indispensable.

Au-delà des objectifs quantitatifs, la stratégie du Plan Climat consiste à développer une politique d'accompagnement aux changements pour tous afin de tendre collectivement vers :

AXE 1

UN MODE DE VIE ET DES PRATIQUES MOINS CARBONÉS

**9 actions relatives à l'aménagement
du territoire et l'habitat :**

rénovation du bâti existant,
performance du bâti à venir...

**10 actions relatives
aux déplacements et mobilités :**

optimisation des déplacements,
réduction de l'usage individuel
de la voiture...

**6 actions relatives aux changements
de comportement des habitants :**

évolution des pratiques de
consommation et d'alimentation...

**8 actions relatives à l'exemplarité
des collectivités :**

diminution des consommations
énergétiques, commande publique
responsable...

AXE 2

UN TERRITOIRE ÉNERGÉTIQUEMENT AUTONOME

**9 actions relatives au développe-
ment des énergies renouvelables :**
développement des filières locales,
accompagnement des initiatives
de production d'énergies
renouvelables...

**6 actions relatives à l'accompagne-
ment des acteurs locaux dans la
transition climatique :**
adaptation des entreprises et
exploitations agricoles, diversifica-
tion des activités et développement
de nouveaux débouchés...

**6 actions relatives à l'accompagne-
ment des acteurs économiques
dans la transition climatique :**
montée en compétence des acteurs
locaux, développement des réseaux
d'acteurs...

AXE 3

UNE ORGANISATION SOCIALE ENGAGEANTE, SOLIDAIRE ET RÉSILIENTE

**5 actions relatives à l'accompagne-
ment des acteurs dans la lutte
contre le changement climatique :**
partage des connaissances
et des pratiques, valorisation
de l'engagement des acteurs,
innovation sociale
et environnementale...

**5 actions relatives à l'adaptation
du territoire au changement
climatique :**
culture de la gestion des risques
et de la préservation des ressources
naturelles à l'échelle du territoire,
renforcement de la solidarité
territoriale, intergénérationnelle,
sociale...

AXE 1 UN MODE DE VIE ET DES PRATIQUES MOINS CARBONÉES

✓ DES EXEMPLES D'ACTIONS DÉJÀ LANCÉES... ✨ ET D'AUTRES À DÉVELOPPER !

Aménagement du territoire et habitat	Conseiller et accompagner les travaux dans l'habitat	✓ Un service d'information pour les particuliers, sur la maîtrise de l'énergie : 0 805 203 205
	Encourager et accompagner les démarches permettant d'augmenter la séquestration du dioxyde de carbone	✨ L'usage de matériaux biosourcés dans les constructions ou les rénovations contribue à séquestrer du carbone dans les bâtiments : 1m ² d'isolant en paille capte 14,3 kgCO ₂ e quand 1 m ² de laine de roche émet 32,4 kgCO ₂ e.
Déplacements et mobilités	Encourager le covoiturage	✓ 7 aires de covoiturage sur le territoire, la plate-forme publique OuestGo qui met en relation conducteurs et passagers et l'association Ehop, qui assure la promotion du covoiturage auprès des entreprises notamment.
	Favoriser les déplacements à vélo	✨ Dès 2020, l'élaboration d'un schéma directeur cyclable et la création d'un service de location de Vélo à Assistance Electrique participeront au développement d'une « Culture Vélo » sur le territoire.
	Favoriser l'intermodalité sur le territoire	✨ Les Arrêts de Connexion Intermodale à Saint-Aubin-du-Cormier et à Liffré permettront d'accéder à une offre de transports collectifs de qualité et performante vers Rennes et Fougères (illustration 1).
Changement de comportements	Eviter, réduire et (mieux) valoriser les déchets	✓ Des restaurants scolaires s'engagent dans le défi « Zéro Déchet, Zéro Gaspillage » lancé avec le syndicat de gestion des déchets ménagers.
	Accompagner l'éducation à une alimentation moins émettrice de gaz à effet de serre	✓ A l'image du programme « De la ferme à l'école », piloté par le Pays de Rennes, qui permet de créer du lien entre les enfants, les producteurs et les acteurs de la restauration collective : atelier culinaire, atelier mini-documentaire, poulailler et potager (illustration 2).
	Favoriser le partage, la réparation, la réutilisation et le réemploi des biens de consommation	✓ L'association Liffré'Echange, à Liffré, anime un Repair Café chaque mois.
Exemplarité des collectivités	Mettre en œuvre une démarche d'économie et de maîtrise de l'énergie sur les équipements communautaires	✓ Liffré-Cormier Communauté et plusieurs communes du territoire adhèrent au Conseil en Energie Partagé de l'ALEC du Pays de Rennes : conseils sur les pratiques au quotidien, les projets de rénovation et de construction d'équipements publics.
	Généraliser la construction de bâtiments publics passif / à énergie positive	✨ A Liffré, la Région a retenu des techniques de construction passive pour le nouveau lycée Simone Veil. Liffré-Cormier Communauté adoptera la démarche la plus vertueuse possible pour la rénovation et l'extension de la piscine communautaire (illustration 3).



AXE 2 UN TERRITOIRE ÉNERGÉTIQUEMENT AUTONOME

✓ DES EXEMPLES D' ACTIONS DÉJÀ LANCÉES... ✨ ET D' AUTRES À DÉVELOPPER !

Développement des énergies renouvelables	Réaliser un schéma directeur des énergies territorial	✨ Afin d'évaluer le potentiel de développement des énergies renouvelables sur le territoire et d'organiser leur production et leur distribution en cohérence avec la planification urbaine (illustration 1).
	Favoriser le développement de l'énergie solaire	✓ Pour chaque construction ou réhabilitation de bâtiment, interroger la possibilité et l'intérêt d'une installation de production photovoltaïque (illustration 2).
	Impliquer les collectivités et les habitants dans la réalisation de projet d'énergie citoyenne	✨ En sollicitant, par exemple, l'accompagnement de structures comme le Syndicat départemental d'Énergie d'Ille-et-Vilaine ou l'association TARANIS.
Accompagnement des acteurs locaux dans la transition climatique	Susciter l'innovation par des appels à projets	✨ Pour encourager les initiatives locales en matière de transition climatique et énergétique, selon des modalités qui seront à définir.
	Monter une opération pilote d'éco-réhabilitation d'un « pavillon-témoin »	✨ A l'image du projet porté par le CCAS et la commune de La Bouëxière, en partenariat avec le LowTechLab (illustration 3).
	Favoriser les circuits-courts et l'offre locale	✓ Grâce à des dispositifs de vente directe ou des plateformes de mise en relation entre producteurs et consommateurs (Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne, vente de paniers bio...)
Accompagnement des acteurs économiques dans la transition climatique	Accompagner l'amélioration de la performance énergétique des entreprises	✓ Le Fonds Chaleur permet notamment aux entreprises, agriculteurs et collectivités de solliciter des aides aux investissements et de bénéficier d'un accompagnement gratuit, neutre et indépendant pour les projets de production de chaleur à partir d'énergies renouvelables.
	Identifier et accompagner la mise en œuvre des leviers pour diminuer l'impact des pratiques agricoles sur le climat	✓ Des accompagnements sont proposés par la Chambre régionale d'Agriculture de Bretagne ou par Agrobio 35.



AXE 3 UNE ORGANISATION SOCIALE ENGAGEANTE, SOLIDAIRE ET RÉSILIENTE

✓ DES EXEMPLES D'ACTIONS DÉJÀ LANCÉES... ✨ ET D'AUTRES À DÉVELOPPER !

Accompagnement des acteurs dans la lutte contre le changement climatique	Mettre en place l'animation territoriale et la participation citoyenne autour du plan climat	✨ Après les Labos participatifs et citoyens, initier et faire vivre des Labos-Action pour accompagner le passage à l'action des citoyens et habitants.
Adaptation du territoire au changement climatique	Améliorer la capacité de résilience du territoire (eau, alimentation, risques sanitaires)	✨ Mieux comprendre, ensemble, la vulnérabilité du territoire, les risques liés au changement climatique afin d'identifier les préconisations adaptées : plans de gestion des canicules, des inondations, des feux de forêt...
	Accompagner l'augmentation de la résilience économique et climatique des exploitations agricoles du territoire	✨ Mieux comprendre et anticiper les effets du climat sur l'activité agricole afin d'accompagner les changements de pratique : types de productions, pratiques culturales, diversification économique... (Illustration 1).
	Lutter contre la précarité énergétique (logement et mobilité)	✓ La mission « Conseil en énergie » du CCAS de Liffré accompagne les ménages dans la compréhension et la réduction de leurs dépenses d'énergie : suivi des consommations, éco-gestes et conseils (Illustration 2).



LE PLAN CLIMAT DE LIFFRÉ-CORMIER COMMUNAUTÉ

Trois ambitions pour un projet de développement territorial durable :

1. **Diminuer les contributions du territoire aux émissions de gaz à effet de serre**, en conciliant les besoins de logement, d'emploi, d'accès aux biens et services et de mobilité tout en permettant à chacun de minimiser ses impacts sur le climat, quels que soient ses moyens, et en garantissant la limitation des consommations d'espace ;
2. **Augmenter la capacité des habitants et organisations locales** à s'approprier collectivement les enjeux de la transition énergétique et climatique, en les identifiant comme une opportunité de développement économique et local ;
3. **Favoriser l'adaptation au changement climatique** en développant une culture partagée de la gestion des risques et de la préservation des ressources naturelles et en permettant à chacun de se doter des moyens nécessaires à l'adaptation au changement climatique.

ILS ONT DÉPOSÉ UN CAHIER D'ACTEUR PENDANT L'ÉLABORATION DU PLAN CLIMAT...



- L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat du Pays de Rennes
- Le Syndicat départemental d'Énergie d'Ille-et-Vilaine
- Le CCAS de Liffré
- Le SMICTOM des Forêts
- L'association La Bouëxière Environnement
- La Chambre régionale d'Agriculture de Bretagne
- GRDF



Vous souhaitez partager un engagement en faveur de la transition écologique et climatique ? **Déposez un cahier d'acteurs et alimentez le Plan Climat de Liffré-Cormier Communauté !**

**LE PLAN CLIMAT CONCERNE TOUT LE MONDE.
CHACUN Y CONTRIBUE ET PEUT AGIR :
HABITANTS, ENTREPRISES, ASSOCIATIONS, COLLECTIVITÉS, ÉLUS...**

EN SAVOIR PLUS : WWW.LIFFRE-CORMIER.FR



Liffré = Cormier
COMMUNAUTÉ

Avec le soutien
financier de

