

PLAN CLIMAT



Portrait Air - Energie - Climat du territoire

Depuis plusieurs décennies, des changements de toutes sortes nous font toucher les limites de notre planète Terre, qui se trouve confrontée à de nombreux phénomènes : dérèglement climatique, catastrophes naturelles, dépendance aux énergies fossiles, raréfaction des ressources, perte de la biodiversité, pollution, etc.

Pour limiter ces effets, Challans-Gois Communauté s'est engagée pour la transition écologique et a démarré son Plan Climat Air Energie Territorial en janvier 2019.

Le Plan Climat Air Energie est un projet local qui mobilise les citoyens et les élus autour des enjeux de la transition énergétique, d'adaptation au changement climatique et de préservation de la qualité de l'air.

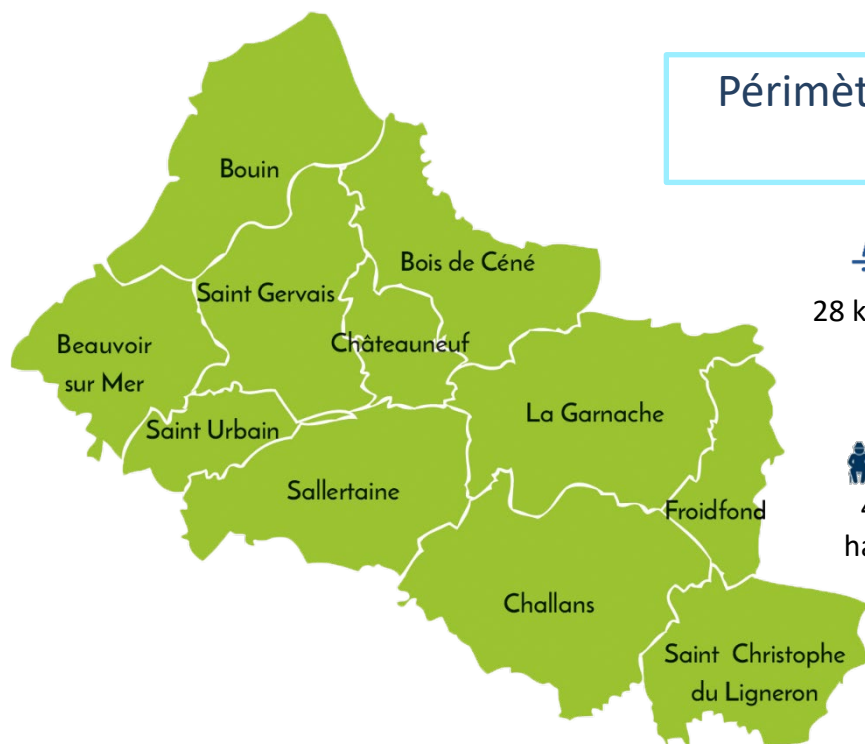
Le diagnostic permet d'identifier les sujets prioritaires du territoire pour qu'ensuite, l'ensemble des acteurs définissent une stratégie qui permettra de traduire ces priorités en un programme d'actions concrètes et adaptées.

Objectifs

S'adapter au changement climatique et atténuer ses effets,
Réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES),
Réduire la consommation énergétique,
Développer les énergies renouvelables,
Et améliorer la qualité de l'air.



CHALLANS-GOIS COMMUNAUTE



Périmètre de littoral, de marais et de bocage



28 km de côte



16 000 ha de marais



28 500 ha de bocage



44 485 habitants



2 communes littorales



1 gare ferroviaire



485 ha de forêt



13 345 emplois

EVOLUTION DU CLIMAT

Aujourd'hui



+ 1°C depuis 1960
(soit un déplacement de 100 km vers le Sud)



De 5 à 10%
Quantité de surfaces subissant des sécheresses de 1960 à nos jours

Et demain...



+ 3,2°C d'ici 2100
Vagues de chaleur plus fréquentes



Humidité du sol = records de sécheresse
des 50 dernières années

Principaux impacts



Sécheresse / Canicule

Agriculture : baisse des rendements, moins de ressource en eau
Populations : risque pour la santé
Espaces naturels : perturbations des milieux naturels (marais, milieu marin)
Mouvements de terrain

Inondations - Submersion

Ruissellement de l'eau
-> risque pour les personnes et les infrastructures
Montée des eaux marines
+ 3,2 mm/an à l'échelle mondiale depuis 1993



EMISSIONS DE GES

(Gaz à Effet de Serre)

Chiffres Clés

6,1 t_{eq}CO₂/hab

Emissions de gaz à effet de serre par habitant

Département Vendée : **8 t_{eq}CO₂/hab**

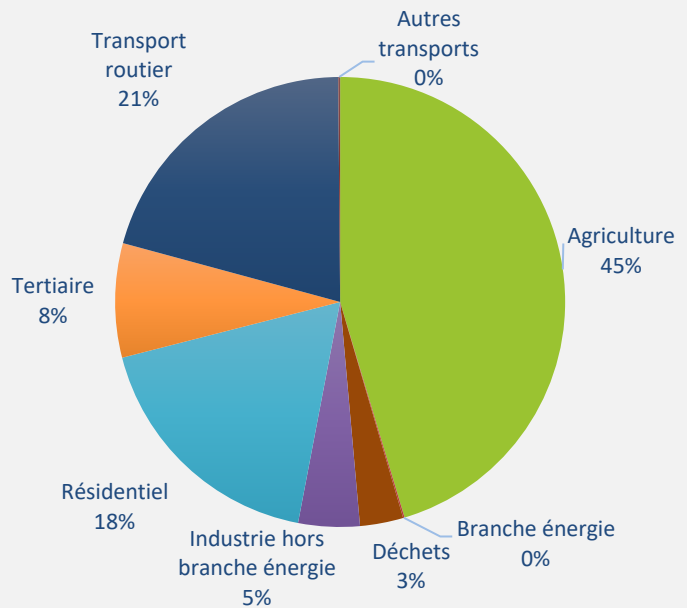
Secteurs majoritaires :

Secteur agricole : GES issus en majorité des émissions « non énergétiques » dues aux engrais azotés et aux effluents d'élevage

Secteur des transports routiers : GES émis par la combustion de carburants dans les moteurs des véhicules thermiques

Secteur résidentiel et tertiaire : GES issus des systèmes de chauffage

Répartition des émissions de gaz à effet de serre (GES) par secteur



Focus sur Le Transport



32%

des actifs sortent du territoire



40%

des actifs travaillent dans leur commune de résidence

Challans et Bouin accueillent des actifs extérieurs au territoire

Répartition des émissions de gaz à effet de serre du secteur des transports

47%

Mobilité locale

21%

Mobilité longue distance

32%

Fret



ENERGIE

Chiffres Clés

19,5 MWh/hab
consommation d'énergie
par habitant/an

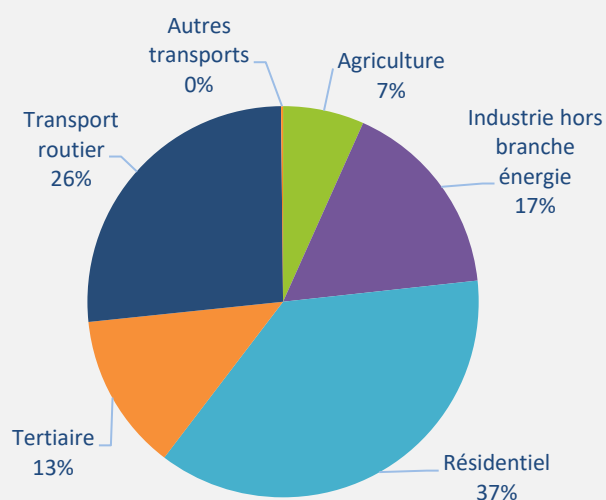
903 GWh
consommation d'énergie
par an sur le territoire
-> soit la production de
150 éoliennes

89 000 000 €
dépensés chaque année pour payer la consommation
d'énergie
Soit **1 925 €/habitant**.

44% de la consommation : **produits pétroliers**, liée au
secteur des transports routiers, et au secteur
résidentiel-tertiaire avec les chauffages fioul

30% de la consommation : **électricité**, liée au secteur
résidentiel-tertiaire avec les chauffages électriques

Répartition de consommations énergétiques par secteur



Secteurs majoritaires :
Résidentiel (habitat) et transports routiers (déplacements)

Focus sur L'habitat

27%
des résidences principales ont été
construites avant 1970



Les maisons individuelles
représentent **93%**
de la consommation du secteur résidentiel



66%
de la consommation du résidentiel
due au **chauffage**

QUALITE DE L'AIR

Chiffres Clés

5,84 kg/hab

d'émissions de particules fines PM10
par habitant par an



Département Vendée : **6,09 kg/hab**



30,6 kg/hab

d'émissions d'ammoniac provenant des
engrais azotés et effluents d'élevage
(moyenne Vendée : 31,15 kg/hab)

Territoire et département

ruraux

3 communes

avec un **présence importante de radon en sous-sol**
-> **vigilance** à avoir par rapport à la **qualité de l'air intérieur**

Les polluants ont des impacts sur :

- **La santé** (risques de maladies, dépassement des valeurs OMS)
- **Les écosystèmes** (acidification,...)
- **Le patrimoine** (dégradation du calcaire, empoussièrement...)
- **Les cultures** (ozone en particulier)

Focus sur L'Agriculture



334

exploitations agricoles



20%

de polyculture et poly-
élevage



80%

élevage (bovins et
volailles)

Secteur agricole et qualité de l'air

98%

des émissions d'ammoniac :
engrais azotés et effluents
d'élevage

40%

des émissions de particules
fines PM10 : travail au champs
et tracteurs

Secteur agricole et stockage carbone



5%

des émissions de GES stockées
par des prairies et les forêts



ENERGIES RENOUVELABLES

Chiffres Clés

187,5 GWh

production d'énergie renouvelable, soit
22% de la consommation sur le territoire

15 000 000 €

recette générée par la production d'ENR locale



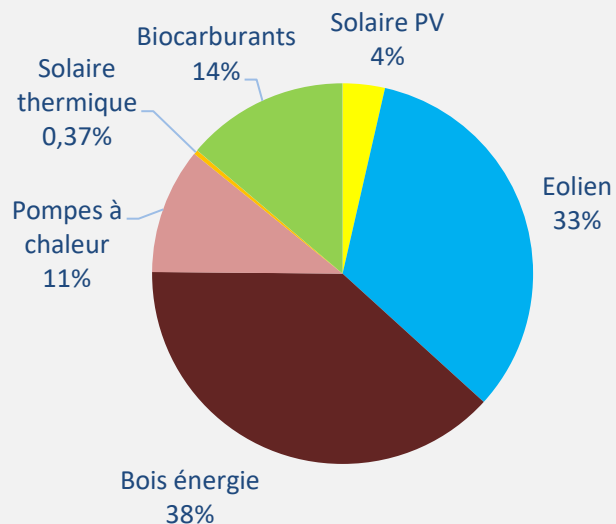
2 parcs éoliens :

- Parc des Polders du Dain (8 mâts)
- Parc de l'Espinassière (9 mâts)

Extension d'un des parcs en cours

Bois énergie : bois local et importé

Production d'ENR



Exemples de débouchés économiques pour le territoire

1 million d'euros investi dans
les ENR

7,2 emplois créés



1 million d'euros investi dans
la rénovation énergétique

50 pavillons rénovés

6,7 emplois créés ou
maintenus

