

# La CAN réalise son Plan Climat Air Énergie Territorial

La Communauté d'Agglomération du Niortais travaille actuellement à la planification de l'aménagement du territoire pour les prochaines années, à travers le SCoT et le PLUi-D. Habitat, déplacements, développement économique, loisirs, agriculture... : l'ensemble des activités des habitants de nos 42 communes sont concernées.

**Quelles énergies consommerons-nous dans quelques années ? Quels modes de déplacements utiliserons-nous ? Où se trouverons nos espaces naturels ? Toutes ces questions seront traitées par la CAN dans le cadre de son Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET).**

## Un Plan Climat Air Énergie, pour quoi faire ?

Dans le cadre de son PCAET, la CAN mettra en œuvre un ensemble d'actions visant les principaux objectifs suivants :



Réduire nos **consommations d'énergie** et les émissions de gaz à effet de serre du territoire



Développer les **énergies renouvelables**, comme le solaire, l'éolien...



Améliorer la **qualité de l'air** que nous respirons au quotidien



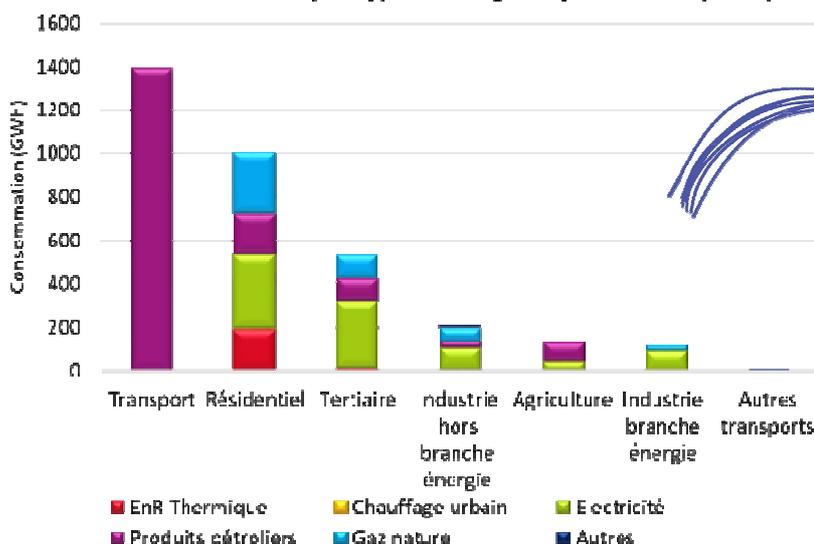
Adapter le territoire aux **changements climatiques** que nous percevons

Pour répondre à ces objectifs, un état des lieux a été réalisé : une synthèse vous est présentée dans ce document.

## Nos consommations d'énergie

**Chaque année, 3 423 GWh d'énergie sont consommés** sur le territoire (soit 29 MWh / habitant). Cela correspond à l'ensemble des types d'énergie (électricité, gaz, carburants...) utilisés dans tous les secteurs d'activités : transport, parc résidentiel, activités des entreprises, etc.

Consommation par type d'énergie et par secteur (GWh)



Au total, les habitants, entreprises et collectivités du territoire dépensent près de **315 millions d'euros** chaque année pour payer cette consommation énergie.

# Nos activités émettent des gaz à effet de serre (GES)...

Les activités du territoire génèrent l'émission annuelle de **887 k. t. éq CO<sub>2</sub> de gaz à effet de serre** (GES), soit 7,5 t. éq CO<sub>2</sub> par habitant (moyenne France : 6,9 t. éqCO<sub>2</sub> / hab. / an).



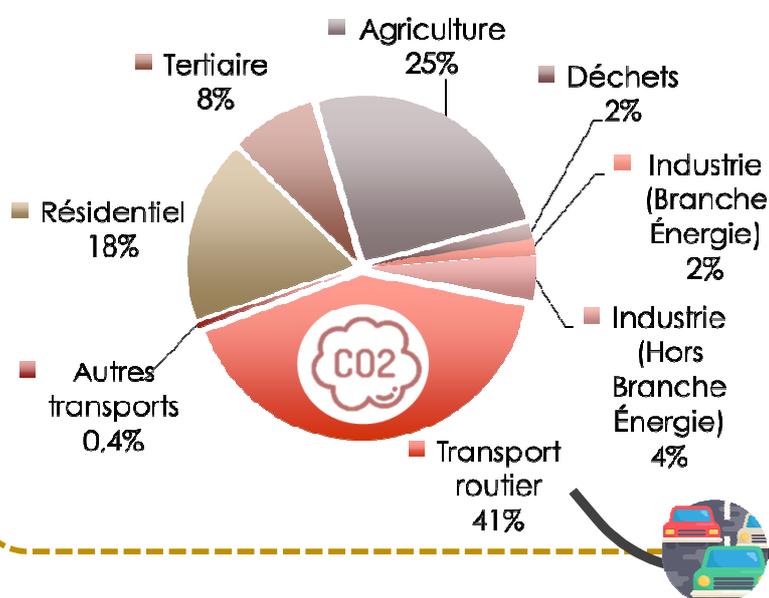
## Que sont les gaz à effet de serre ?

Ces gaz, dont le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est le plus connu, sont la principale cause du dérèglement climatique. L'unité de mesure utilisée est la « tonne équivalent CO<sub>2</sub> » (t. éq. CO<sub>2</sub>).

**Le transport routier est de loin le 1<sup>er</sup> secteur émetteur de GES**, avec plus de 41% des émissions du territoire.

Avec 1,35 voiture par ménage, les Deux-Sèvres sont le **6<sup>ème</sup> département** au niveau national en terme de **taux de motorisation**.

### ÉMISSIONS DE GES PAR SECTEUR, EN % t. éq CO<sub>2</sub>



# ...mais nos sols stockent (une partie) du carbone !

Le stockage carbone, aussi appelé « **séquestration du carbone** », correspond à la capacité des réservoirs naturels (forêts, haies, sols) à absorber le carbone présent dans l'air. En sens inverse, certains changements de nature des sols (transformation d'un hectare agricole en surface bétonnée par exemple) entraîne la libération de carbone dans l'atmosphère.

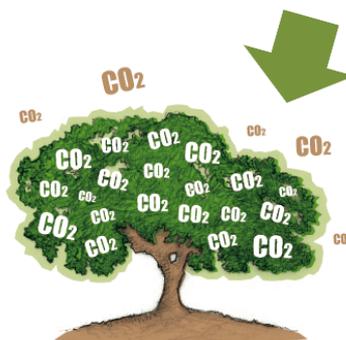
Sur le territoire de la CAN, l'urbanisation est majoritairement responsable de l'émission de

**11 k. t. éq. CO<sub>2</sub>/an**



L'ensemble des espaces naturels de la CAN (forêts, haies, etc.) permettent chaque année de stocker près de

**52 k. t. éq. CO<sub>2</sub>/an**



Au total, **à peine 5% des émissions** de gaz à effet de serre du territoire sont captées par les sols et espaces naturels.

# Notre territoire produit des énergies renouvelables (EnR)



Le territoire produit chaque année environ **287 GWh** d'énergies renouvelables, dont la première est de très loin le bois-bûche.

Cette production permet de couvrir **8,4% des besoins énergétiques** du territoire, et lui rapporte environ 16 millions d'euros.

**Les énergies renouvelables** sont produites à partir de sources que la nature renouvelle en permanence, comme le soleil, le vent ou la biomasse (bois notamment). Elles permettent de réduire les émissions de GES, et de produire de l'activité (donc de l'emploi) au local.

**75%**  
**Bois-énergie**

**18%**  
**Pompes à chaleur**  
(hors géothermie)

**4%**  
**Solaire photovoltaïque**

**1.15%**  
**Biogaz électrique**

**0.7%**  
**Biogaz thermique**

**0.71%**  
**Solaire thermique**

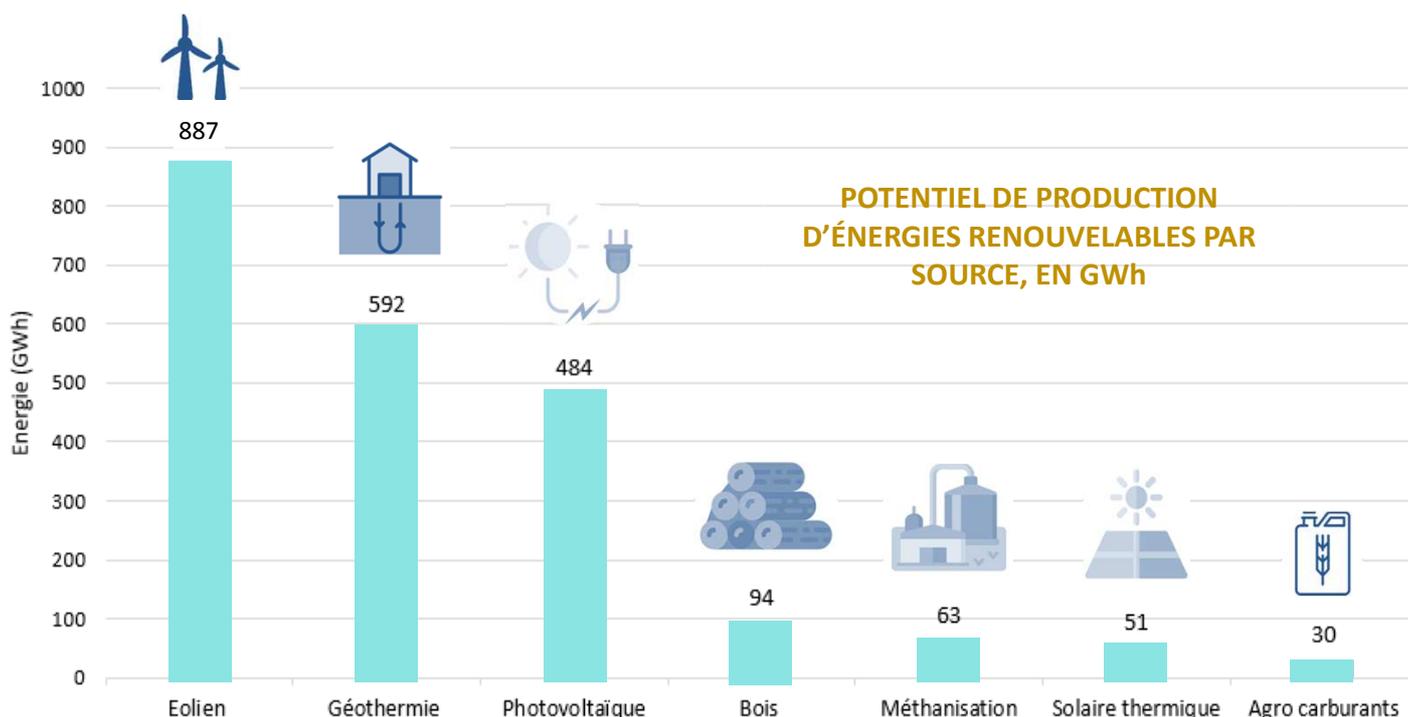
**0,03%**  
**Géothermie**

## RÉPARTITION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE RENEUVELABLE PAR FILIÈRE SUR LA CAN

# Et présente un fort potentiel de développement des EnR

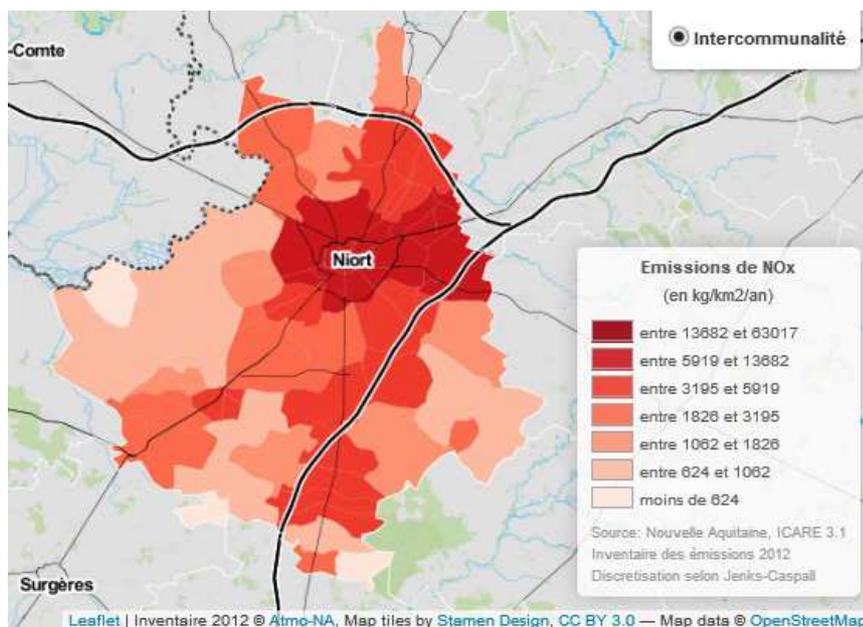
Au vu de ses caractéristiques (ensoleillement, vent, etc.) et ressources, le territoire de la CAN présente un **potentiel de production d'énergies renouvelables estimé à 2 201 GWh**, dont 40 % pourrait provenir de l'éolien, aujourd'hui absent du territoire.

## POTENTIEL DE PRODUCTION D'ÉNERGIES RENEUVELABLES PAR SOURCE, EN GWh





**Les polluants atmosphériques** proviennent des activités humaines (résidentiel, industrie, agriculture) et parfois de phénomènes naturels. Nuisibles à la santé humaine et à l'environnement au-delà de certains seuils, ils en existe de différentes sortes – dont les plus connues sont certainement les « particules fines ».



**La qualité de l'air est globalement bonne sur le territoire du Niortais.** Toutefois, des « pics » de pollution sont observés plusieurs fois par an, et les concentrations en polluants s'observent en particulier le long des principaux axes routiers. Cette situation a justifié la mise en place, en 2017, d'un Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA).

Les **conséquences de la pollution de l'air sont sanitaires** (air intérieur et extérieur), économiques (impact sur les cultures), environnementales (écosystèmes sensibles) et patrimoniales (dégradation des bâtiments, image touristique). Il existe donc des marges de manœuvre afin d'atteindre des objectifs de qualité de l'air encore plus ambitieux, tels que ceux de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

## Des changements climatiques déjà perceptibles

La culture de la gestion des risques est inhérente au Niortais à travers son identité mutualiste. Aujourd'hui, il apparaît que les changements climatiques sont déjà observables sur le territoire, et posent un nouveau défi.

**En plus de la gestion du risque (et donc de ses conséquences), l'ensemble des acteurs (habitants, entreprises, collectivités...) peuvent aussi tenter de s'adapter aux principaux changements à venir :**



**SÉCHERESSE  
CANICULE**



Des impacts forts sur les **exploitations agricoles**, et sur les **populations** (notamment personnes fragiles), voire le bâti (gonflement des argiles)



**INONDATIONS**



Des impacts sur la **sécurité des personnes et l'état des infrastructures**, sur presque toutes les communes



**MOUVEMENTS  
DE TERRAIN**



Principalement des impacts sur les **bâtiments et infrastructures**