



**86 600 habitants**  
**44 communes**  
**5 communautés de communes**

## Une mobilisation importante des énergies renouvelables

### Les consommations énergétiques



**2 282 GWh** consommés en 2017 dont 35% issus du résidentiel, 26% du transport routier et 25% de l'industrie.



Des consommations d'énergie qui pourraient être réduites de **57%** en 2050, en tenant compte des spécificités locales



Dans le résidentiel, une réduction des consommations de **73%** en 2050



Rénovation de tous les logements  
Écogestes



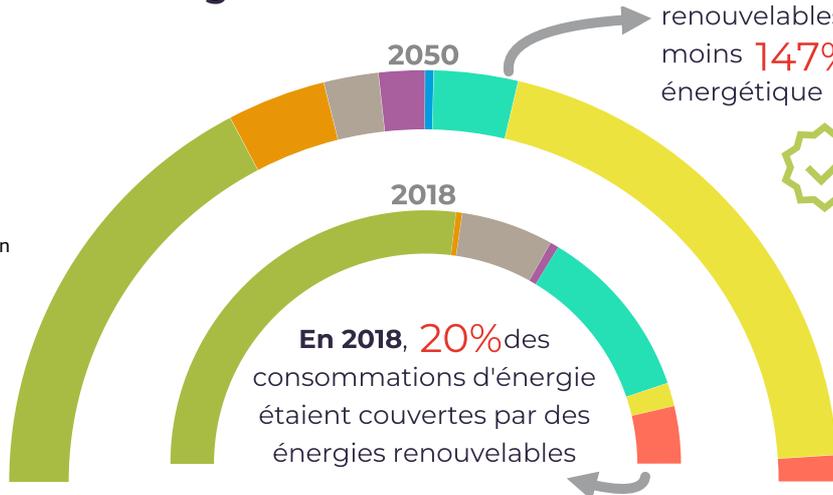
Dans les transports routiers, une réduction des consommations de **55%** en 2050



Report modal  
Performance des véhicules et mobilité électrique  
Optimisation du transport de marchandises

### La production d'énergie renouvelable

- Bois-énergie
- Solaire thermique
- Géothermie
- Biogaz et méthanisation
- Hydroélectrique
- Photovoltaïque
- Cogénération



En 2018, **20%** des consommations d'énergie étaient couvertes par des énergies renouvelables

En 2050, la production d'énergies renouvelables pourrait représenter au moins **147%** de la consommation énergétique



Valorisation des toitures, des friches et des zones commerciales pour les énergies solaires  
Structuration de la filière bois  
Travail avec la filière agricole pour développer la méthanisation

## Une qualité de l'air à préserver

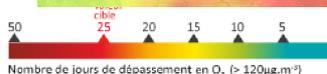
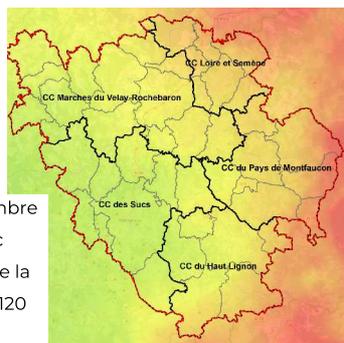
### Une exposition des populations à une qualité de l'air dégradée localement

En 2018, en Haute-Loire, une population largement exposée :

**88%** exposée à des valeurs supérieures au seuil de l'OMS pour les particules fines PM 2.5 ;

**10%** exposée à des seuils supérieurs aux recommandations de l'OMS sur la santé humaine pour les oxydes d'azote.

Ozone (O3) : nombre de jours avec dépassement de la valeur cible de 120 µg/m<sup>3</sup>



Réduction du trafic routier  
Amélioration des appareils de chauffage  
Diminution des engrais azotés  
Limitation de l'exposition des populations et en particuliers des publics sensibles (enfants, personnes âgées)

# Le diagnostic du Plan Climat Air Énergie Territorial PETR de la JEUNE LOIRE

## Des émissions de Gaz à Effet de Serre à réduire

### Les émissions de GES en 2018

Les **Gaz à Effet de Serre** (GES) sont des gaz qui absorbent une partie des rayons solaires puis les redistribuent sous la forme de radiations dans l'atmosphère terrestre, contribuant ainsi à son réchauffement.

580  
ktCO<sub>2</sub>e  
émises en  
2017

26%



Transports

19%



Résidentiel

28%



Agriculture

13%



Gestion des  
déchets

### Les puits de carbone, un atout du territoire

47% des émissions  
de GES de 2018  
séquestrées par la  
végétation



Forêts



Cultures

Un stock de 53 505 ktCO<sub>2</sub>e  
qui représente, en 2017, l'équivalent  
de 92 années d'émissions de GES



Un **puits de carbone**  
est un réservoir qui  
capte et stocke le  
carbone présent dans  
l'atmosphère.

### La neutralité carbone atteignable en 2050\*



\*Sur la base des émissions de GES de 2017

## Un territoire à adapter au changement climatique

### Évolutions attendues du climat



Des températures moyennes plus  
élevées et une augmentation du  
nombre de jours de vagues de chaleur



Un volume de précipitation assez  
stable sur l'année, mais des  
sécheresses estivales plus intenses et  
des événements météo plus violents



Une augmentation de la fréquence,  
de l'intensité et de la vulnérabilité aux  
aléas naturels (tempêtes et  
inondations)

### Des enjeux forts sur le territoire



La ressource en  
eau

Une concurrence  
d'usage liée aux  
sécheresses et des  
risques de pollution des  
cours d'eau



L'agriculture

Un changement de  
calendrier, un risque de  
pertes lié aux événements  
météo et des besoins en  
eau accrus



La santé et le  
confort

Un besoin de préserver  
les populations fragiles  
face à la chaleur, de  
rafraîchir les bâtiments  
et de limiter les allergies



La biodiversité

Des risques de perte de  
milieux naturels liés aux  
sécheresses et aux  
températures élevées,  
aux feux de forêts