

Le diagnostic du Plan Climat Air Energie Territorial de l'Ouest Lyonnais



125 000 habitants
41 communes
4 communautés de communes

Un objectif Territoire à Energie POSitive en bonne voie

2015

Les consommations énergétiques



2773 GWh consommés en 2015
dont 39% issus du transport routier et
35% du résidentiel

2050



Potentiel de réduction de **56%**
des consommations d'énergie en 2050

La production d'énergie renouvelable

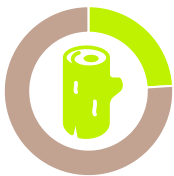


7% de la consommation d'énergie
couverte par des énergies renouvelables



49% de la consommation d'énergie potentielle
couverte par des énergies renouvelables

Le potentiel de production d'énergie renouvelable à horizon 2050



24% issu du bois
énergie



38% issu du
photovoltaïque
19% issu du
solaire thermique



12% issu du
biogaz
(méthanisation)

La facture énergétique

251 millions €
de facture énergétique
par an



soit **7%** du PIB local en 2015

Une qualité de l'air à préserver

Des émissions de polluants atmosphériques
issus de différents secteurs, impactant les
milieux et la santé humaine.



Agriculture



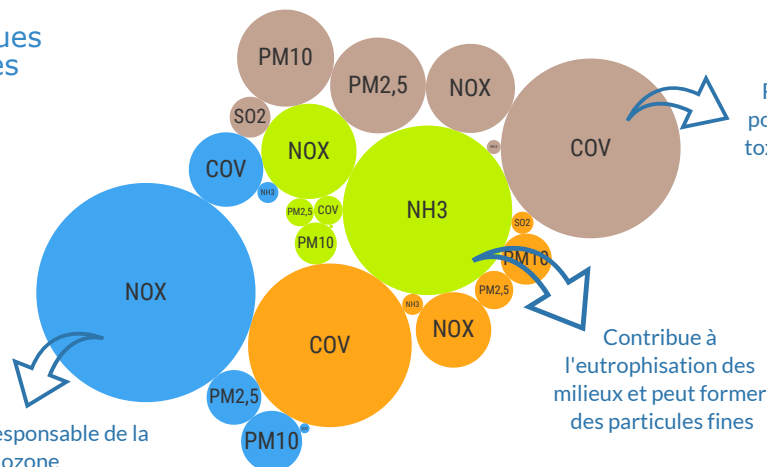
Transport routier



Résidentiel



Industrie



Irritant et responsable de la
pollution à l'ozone

Responsable de la
pollution à l'ozone et
toxique pour l'homme

Contribue à
l'eutrophisation des
milieux et peut former
des particules fines

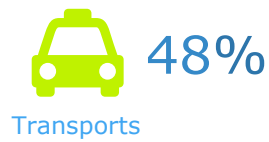
*NH3 : ammoniac
PM : particules fines
SO2 : oxyde de soufre
NOX : oxydes d'azotes
COV : composés organiques volatiles

Le diagnostic du Plan Climat Air Energie Territorial de l'Ouest Lyonnais

Des émissions de Gaz à Effet de Serre à réduire et compenser

Les émissions de GES en 2015

566 kTCO₂e
émises en 2015



Les puits de carbone, un atout du territoire



Forêts



Prairies



Cultures



Zones humides



14%

des émissions de GES de 2015
stockées par la végétation



Un territoire à adapter au changement climatique

Evolutions 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 (risques)

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 liés 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