


Le diagnostic du Plan Climat Air Énergie Territorial Cluses Arve et montagnes

Envoyé en préfecture le 18/02/2020
Reçu en préfecture le 18/02/2020
Affiché le 
ID : 074-200033116-20200213-DEL2020_09-DE



**Cluses Arve
& montagnes**
Territoire de réussites

44 213 habitants

10 communes

203 km²

Des potentiels énergétiques importants

2016

Les consommations énergétiques



1280 GWh consommés en 2015
dont 34% issus du résidentiel, 24% du
transport routier et 23% de l'industrie

2050



Potentiel de réduction de **58%**
des consommations d'énergie en 2050

La production d'énergie renouvelable



11% de la consommation d'énergie
couverte par des énergies renouvelables

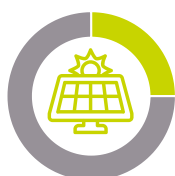


57% de la consommation d'énergie potentielle
couverte par des énergies renouvelables

Le potentiel de production d'énergie renouvelable à horizon 2050



44% issu du bois
énergie



19% issu du
photovoltaïque
6% issu du solaire
thermique



27% issu de
l'hydroélectricité

La facture énergétique

103 millions €

de facture énergétique
par an pour le territoire



soit **2594 €** par habitant par an
(résidentiel et routier)

Une qualité de l'air à préserver

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



Transport routier



Résidentiel

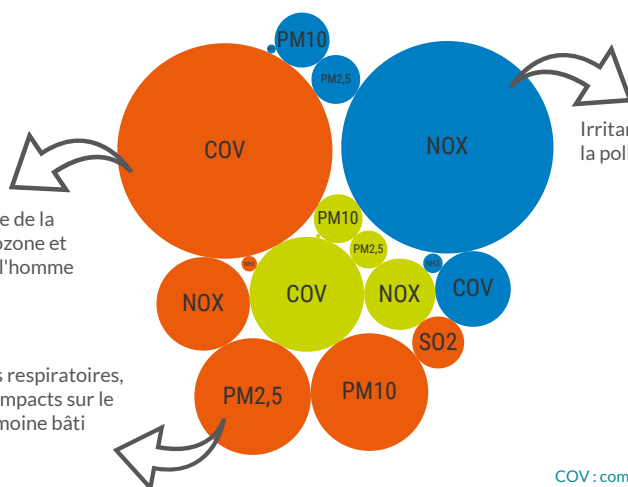


Industrie

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


Problèmes respiratoires,
cancers, impacts sur le
patrimoine bâti

Irritant et responsable de
la pollution à l'ozone



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

Le diagnostic du Plan Climat Air Énergie Territorial Cluses Arve et montagnes

Envoyé en préfecture le 18/02/2020
Reçu en préfecture le 18/02/2020
Affiché le 
ID : 074-200033116-20200213-DEL2020_09-DE

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

Les émissions de GES en 2015

207 kTCO₂e
émises en 2016



Les puits de carbone, un atout du territoire



19% des émissions de GES de 2016
stockées par la végétation



Forêts



Prairies

La neutralité carbone atteignable en 2050

Emissions de
GES en 2016



Potentiel de réduction des
émissions de GES

Potentiel de
stockage carbone

Emissions nettes

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
besoin 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