

# Le diagnostic du plan climat



**20 197 habitants**

**8 communes**

**162 km<sup>2</sup> sur le massif du Jura**

## Des potentiels énergétiques importants



**531 GWh** consommés en 2016 dont 39% issus du résidentiel et 34% du transport routier



Potential de réduction de **59%** des consommations d'énergie en 2050



**7.7%** de la consommation d'énergie couverte par des énergies renouvelables en 2016



**67%** de la consommation d'énergie potentielle de 2050 couverte par des énergies renouvelables

## Le potentiel de production d'énergie renouvelable en 2050



28% issu de l'éolien



26% issu du photovoltaïque  
16% issu du solaire thermique



21% issu du bois énergie

**48 millions €**  
de facture énergétique  
par an

€ soit environ 169€ par mois, par habitant

## Une qualité de l'air à préserver

Des émissions de polluants atmosphériques issus de différents secteurs, et aux impacts sur l'environnement et la santé humaine.



Agriculture



Industrie

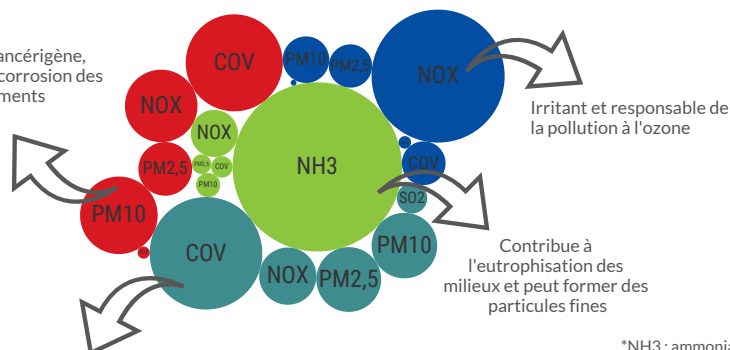


Transport routier



Résidentiel

Irritant, cancérigène, salissure et corrosion des bâtiments



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

Irritant et responsable de la pollution à l'ozone

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

Des émissions de GES à réduire et compenser

**130 kTCO<sub>2</sub>e**  
émises en 2016

Des sources d'émissions diverses :



La séquestration du carbone, un atout à développer



**17%** des émissions de GES de 2016  
stockées par la végétation



Forêts



Prairies



Cultures



Zones  
humides

Une tendance vers la neutralité carbone en 2050



## Un territoire à adapter au changement climatique



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)



**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, aux températures élevées et aux feux de forêts