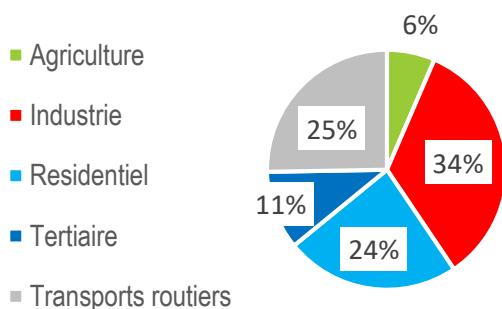


La consommation énergétique

En 2016, 1209 GWh ont été consommés sur le territoire.

Malgré des fluctuations, on observe une baisse de la consommation énergétique de 4% entre 2008 et 2016.

Part des différents secteurs d'activité dans la consommation énergétique finale de l'année 2016



Source : BASEMIS© - Air Pays de la Loire

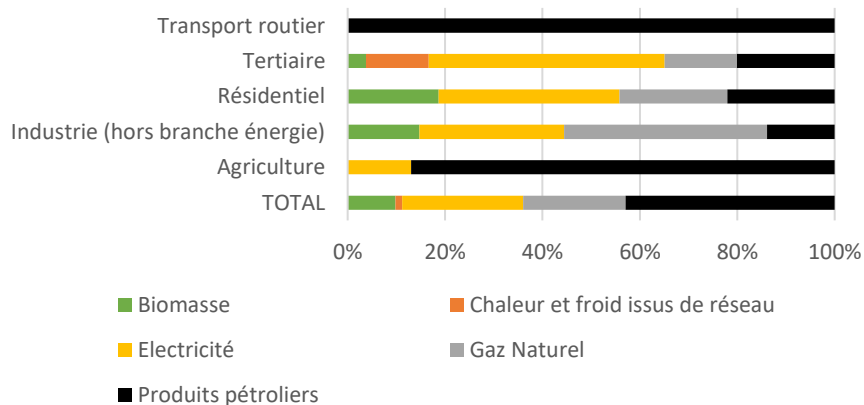
Le secteur des bâtiments (résidentiel + tertiaire) représente 35% de la consommation énergétique du territoire.

→ Le parc de logement est assez ancien, avec majoritairement des maisons individuelles, plus consommatrices que des appartements.

Le secteur de l'industrie représente 34% de la consommation énergétique.

Le territoire est fortement dépendant aux énergies fossiles. Les produits pétroliers constituent le premier poste énergétique (41% de la consommation).

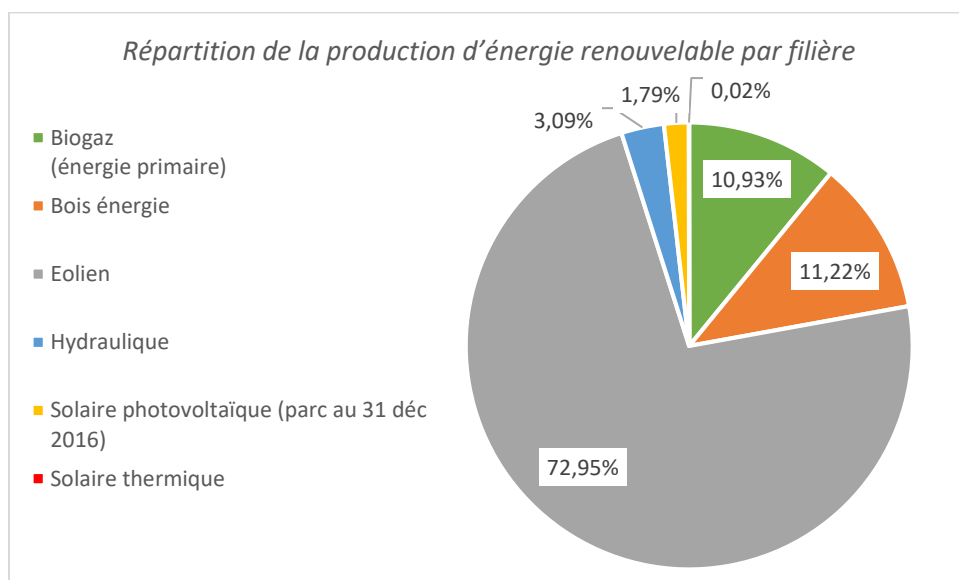
Part des énergies dans la consommation énergétique par secteur d'activité en 2016



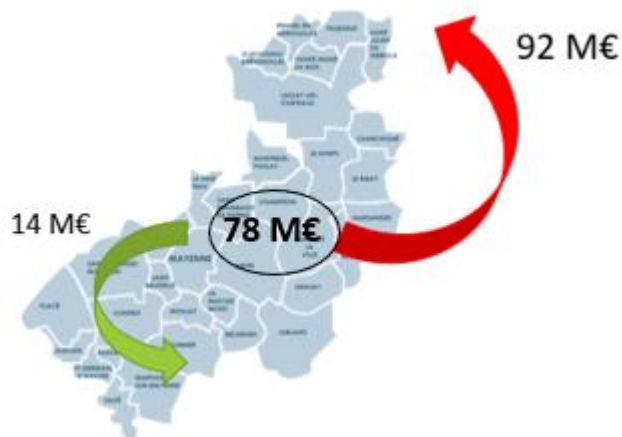
Source : BASEMIS© - Air Pays de la Loire

La production d'énergie renouvelable

En 2017, le territoire a produit 142 GWh. Cette production couvre environ 12% de la consommation énergétique du territoire.



Facture énergétique



La facture énergétique nette du territoire s'élève à 78 M€ par an, soit 2461 €/an/hab. La production locale d'énergie est donc un des leviers pour faire baisser la facture énergétique du territoire.

Enjeux

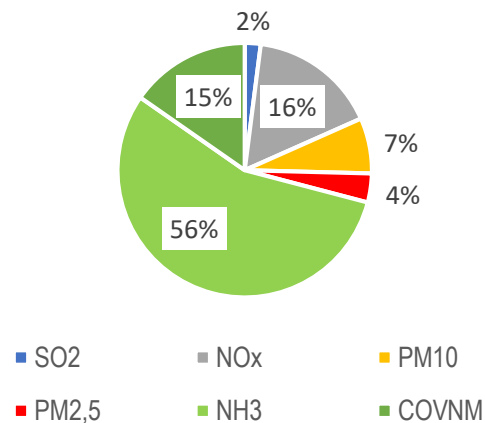
- Diminuer les consommations énergétiques, notamment dans le secteur du bâtiment
- Réduire la dépendance aux énergies fossiles
- Développer la production d'énergie renouvelable

La qualité de l'air

En 2016, le territoire a émis 3666 tonnes de polluants atmosphériques.

L'ammoniac (NH₃) est le principal polluant émis sur le territoire. Il provient majoritairement des activités agricoles. 76% des émissions de dioxyde de soufre (SO₂) sont imputables au secteur industriel, ainsi que 59% des émissions de COVNM.

Part des polluants atmosphériques dans les émissions du territoire en 2016



Source : BASEMIS© - Air Pays de la Loire

Origine des polluants atmosphériques

SO₂ (dioxyde de soufre) : Combustion énergies fossiles

NO_x (oxyde d'azote) : Procédés industriels fonctionnant à haute température (fabrication verre, métaux, etc.), transports (combustion), etc.

PM₁₀ et 2,5 (particules fines) : Travaux agricoles (épandages, machines, etc.), procédés industriels, transports (combustion)

NH₃ (ammoniac) : Déjections animales, engrais azotés

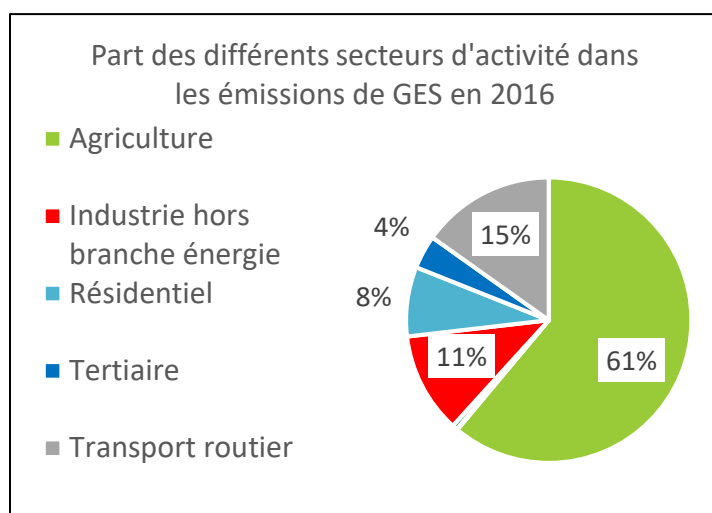
COVNM (composés organiques volatiles non méthaniques) : Transports et activités industrielles (combustion, process)

Enjeux

- Faire évoluer les pratiques agricoles
- Réduire la dépendance aux énergies fossiles
- Développer des alternatives à la voiture individuelle
- Développer des process industriels moins émetteurs

Les émissions de Gaz à effet de serre (GES)

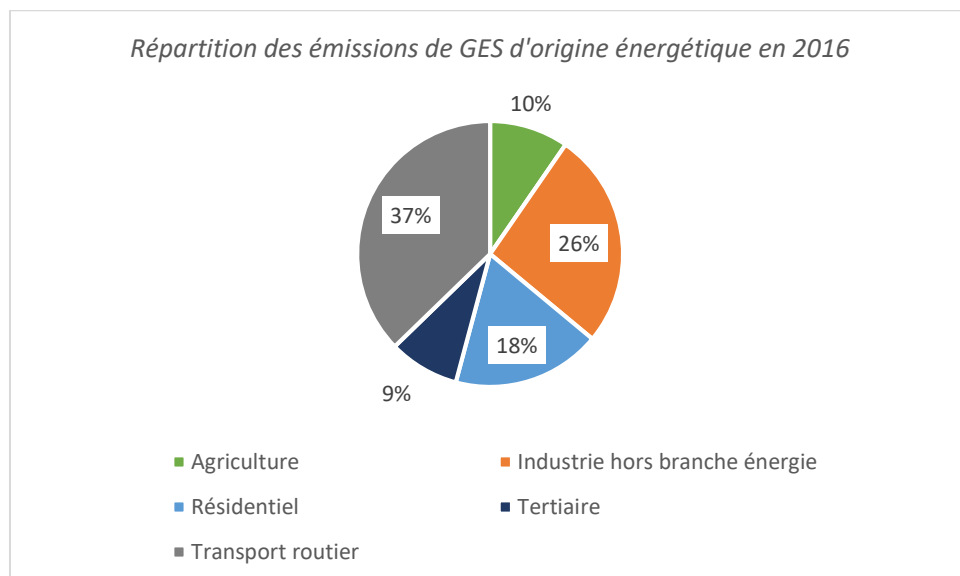
En 2016, 552 kteqCO₂ ont été émis sur le territoire, soit environ 19 teqCO₂/habitant/an. Malgré une forte hausse des émissions de 2012 à 2015, entre 2008 et 2016 les émissions de GES sont en baisse de 6%.



Les émissions de GES du territoire sont essentiellement d'origine non énergétique, donc non liées aux consommations d'énergie. Elles sont presque exclusivement imputables aux activités agricoles (61% des émissions).

Source : BASEMIS© - Air Pays de la Loire

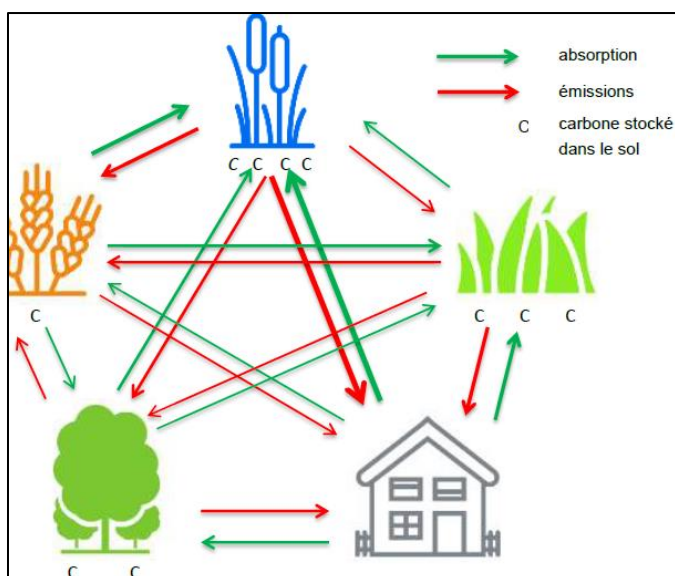
Les émissions d'origine énergétique sont principalement issues des transports routiers (37%) et des bâtiments (résidentiel + tertiaire, 27%).



Source : BASEMIS© - Air Pays de la Loire

La captation du Co2

Le sol agit un puits de carbone : il stocke le carbone et permet donc d'atténuer les émissions de gaz à effet de serre.



Source : BASEMIS© - Air Pays de la Loire

Les changements d'utilisation des sols affectent les stocks de carbone contenus dans les sols.

En fonction de l'utilisation initiale du sol, le résultat peut être un gain ou une perte de carbone pour le territoire.

Les zones humides stockent le plus de carbone, suivies par les prairies, les forêts et les sols cultivés.

En 2014, les sols du territoire ont absorbé 38 kteqCO₂.

Enjeux

- Faire évoluer les pratiques agricoles
- Réduire la dépendance aux énergies fossiles, émettrices de GES
- Conserver et développer les puits de carbone
- Développer des alternatives à la voiture individuelle

Vulnérabilité du territoire au changement climatique

Changement climatique attendu

- ✚ Hausse des températures moyennes (entre 0,8°C et 1,4 °C d'ici 2030)
- ✚ Accentuation des épisodes de canicule et de sécheresse estivale
- ✚ Diminution du nombre de jours de gel et augmentation du nombre de journées chaudes
- ✚ Peu d'évolution des précipitations annuelles

Quelques conséquences :



Diminution de la disponibilité de la ressource en eau en été , altération de la qualité sanitaire



Risques naturels plus fréquents et plus violents



Perte de la typicité paysagère



Baisse des rendements agricoles