

LE PHENOMENE DE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE



LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

GES...Kesako ?



Les gaz à effet de serre (GES) sont présents dans l'atmosphère.

- dioxyde de carbone (CO₂)
- méthane (CH₄)
- protoxyde d'azote (N₂O)

D'où viennent-ils ?



Principalement de l'activité humaine comme :

- la combustion des énergies fossiles
- l'agriculture (l'élevage et la production d'engrais azotés)
- la dégradation des déchets

Et le réchauffement ?



Source : Ademe

Un réchauffement climatique avec des conséquences locales et au quotidien :



Étés plus chauds



Incendies plus fréquents



Inondations

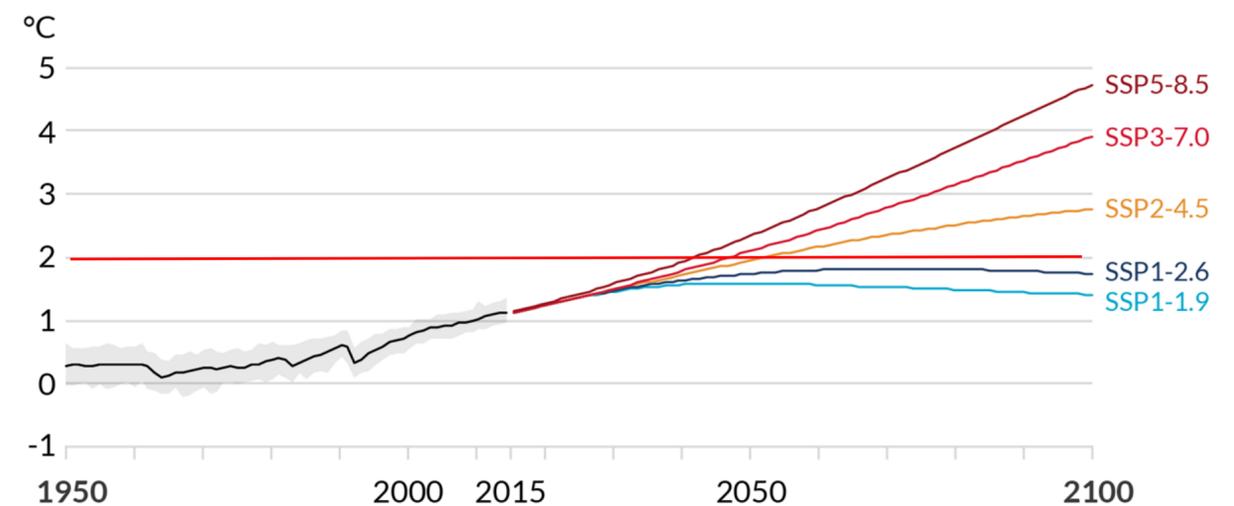


Sécheresses



Précipitations extrêmes

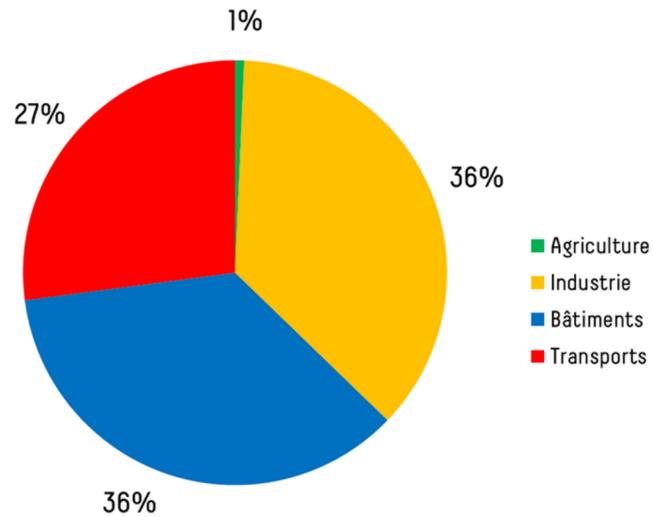
Limiter la hausse des T° à 2° ?



LES EVOLUTIONS LOCALES

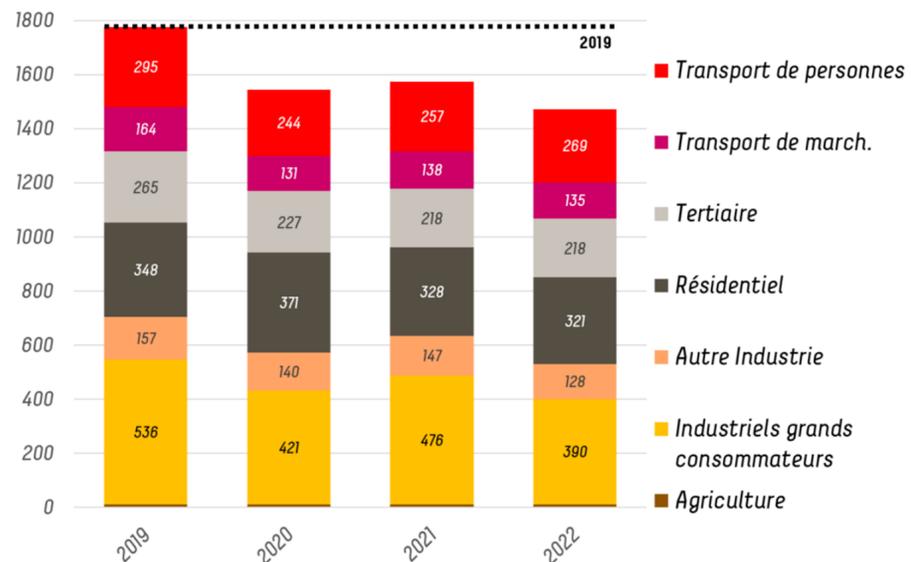
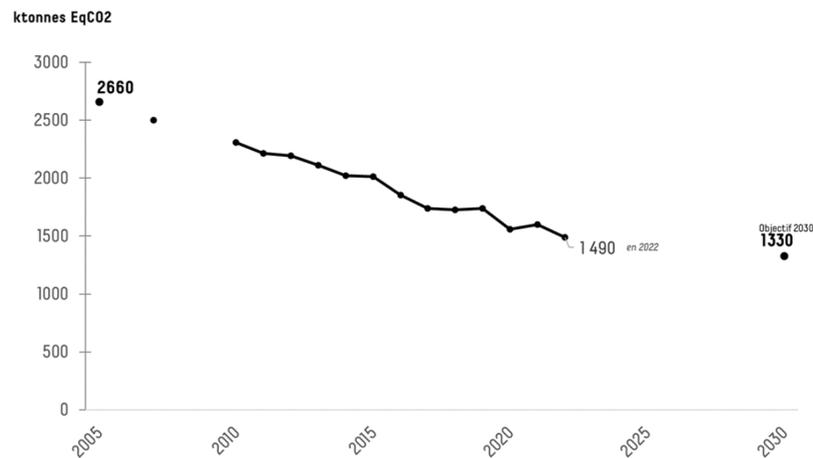
LES EMISSIONS DE GES SUR LE TERRITOIRE

Les émissions de gaz à effet de serre en fonction des secteurs sur la Métropole de Grenoble en 2022.



Les efforts payent, il faut continuer dans cette direction pour atteindre l'objectif 2030.

Emissions GES corrigées des variations climatiques Grenoble-Alpes Métropole



Les émissions de gaz à effet de serre sur le territoire baissent. L'année 2022 a néanmoins été marqué par la crise énergétique.



LA QUALITE DE L'AIR

Les polluants atmosphériques

Les polluants atmosphériques peuvent impacter les habitants de la zone.

Ces polluants sont :

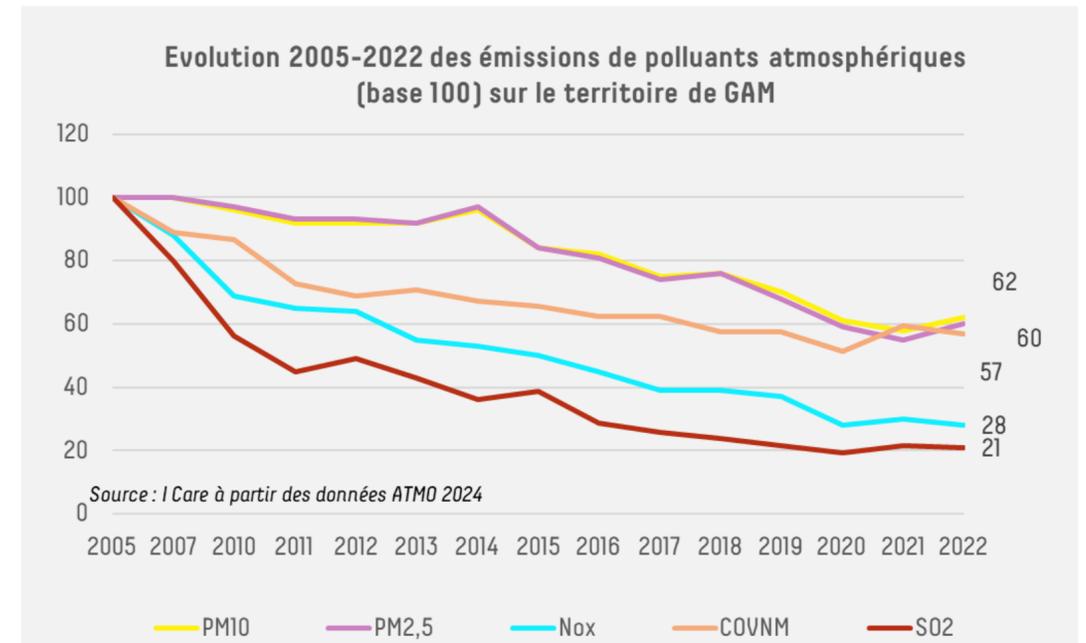
- Oxyde d'azote
- COV
- Dioxyde de soufre
- Particules fines
- Ozone

D'où viennent-ils ?

Principalement de l'activité humaine.

- Véhicules routiers
- Chauffage
- Combustion fossile (charbon, pétrole)
- Chauffage au bois par foyers ouverts
- ...

Et sur le territoire ?



Sources principales d'émissions

+ de 50% chauffage individuel au bois peu performant

Véhicules diesels

Chauffage individuel / Industrie

Industrie