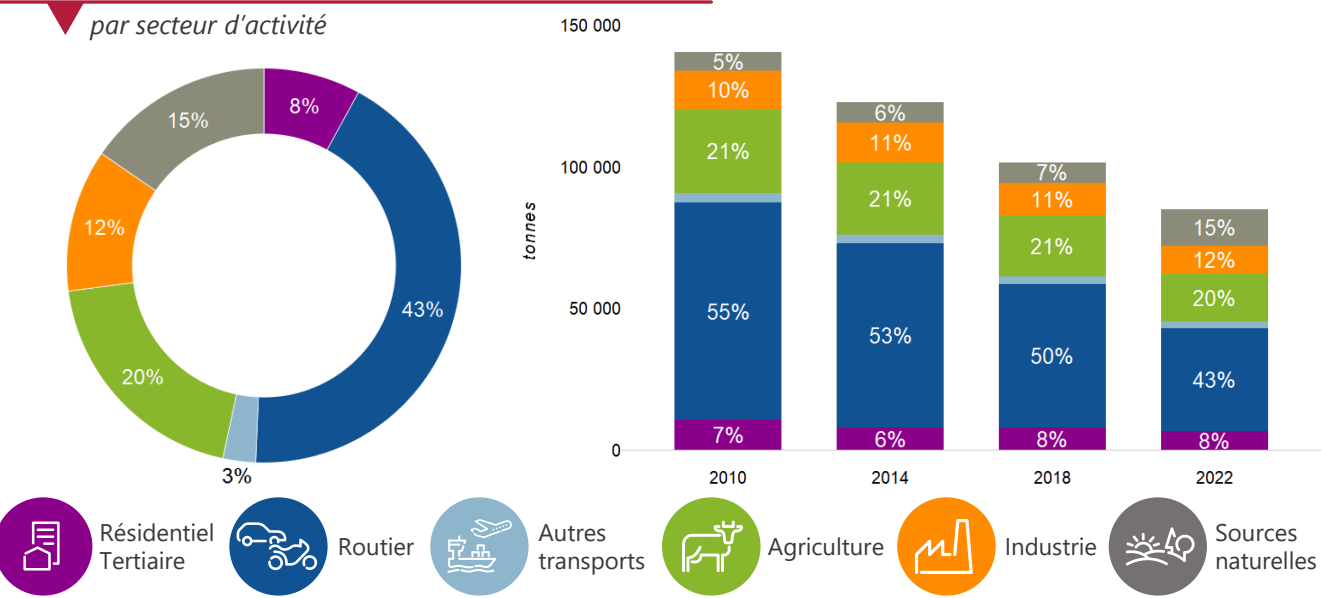


INVENTAIRE des ÉMISSIONS de POLLUANT

NOx
oxydes
d'azote

Recensement des émissions NOx rejetées dans l'air à l'échelle régionale



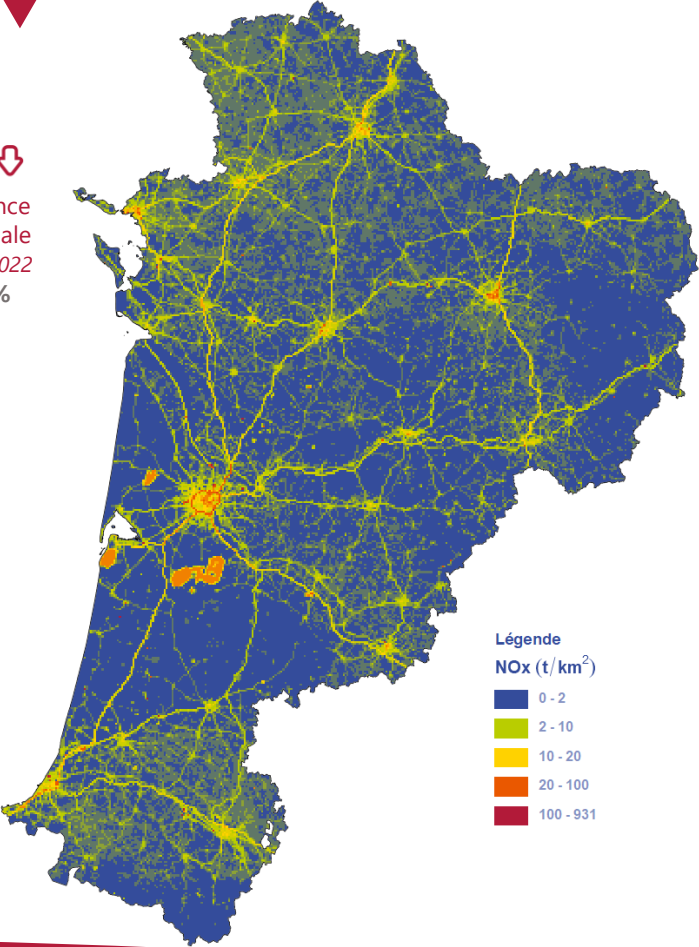
Les oxydes d'azote « NOx » désignent le monoxyde d'azote (NO) et le dioxyde d'azote (NO₂).

Les NOx sont considérés comme **indicateur du trafic automobile**. Ils proviennent essentiellement de **phénomènes de combustion** : moteurs de véhicules, chauffage et chaudières industrielles. Le **transport routier**, les **engins agricoles** et la **filière industrielle** sont responsables de la majorité des rejets de NOx.

Entre 2010 et 2022, les **émissions régionales diminuent** grâce à l'amélioration des performances des véhicules. En 2022, les **feux de forêts** contribuent à la hausse des émissions provenant des sources naturelles.

Émissions de NOx géolocalisées

tendance régionale
2010/2022
-39%



Légende
NOx (t/km²)

0 - 2
2 - 10
10 - 20
20 - 100
100 - 931

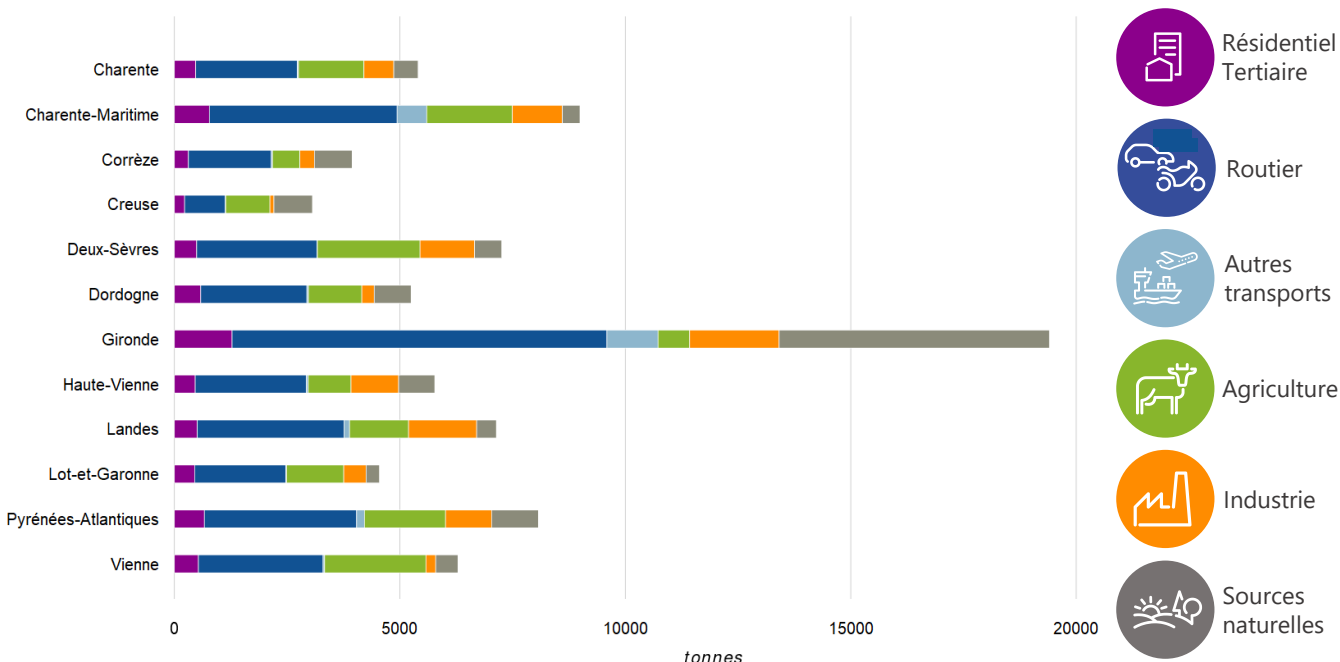
INVENTAIRE des ÉMISSIONS de POLLUANT

NOx

oxydes d'azote

Répartition des émissions par département

par secteur d'activité



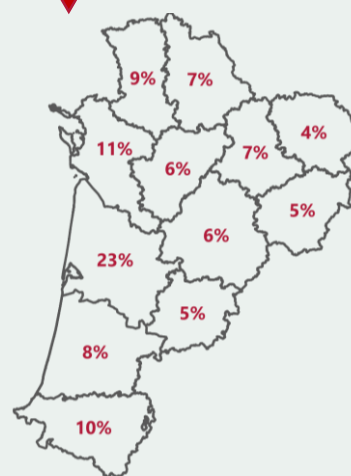
Ce polluant est majoritairement émis par le **transport routier**. Fortement affilié au trafic, il se retrouve **le long des grands axes de circulation**. La Gironde est le principal département contributeur (~23% des émissions régionales). Les véhicules diesel sont responsables de l'essentiel des émissions : ils proviennent à la fois des **voitures particulières**, des **véhicules utilitaires légers** et des **poids lourds**. Malgré les progrès technologiques diminuant les émissions par véhicule, la hausse régulière du trafic ainsi que l'augmentation du poids des véhicules ralentissent la plus-value de ces améliorations.

Les départements ayant une **activité portuaire** ont un poids important dans les émissions de NOx (Gironde, Charente-Maritime). Il en va de même pour l'activité industrielle plus ou moins développée selon les territoires.

Les NOx proviennent aussi de la **combustion de gaz naturel** dédiée au **chauffage** des logements et des locaux.

En **2022**, les **incendies de forêts** ont fortement contribué aux émissions de NOx en Gironde.

Contribution des départements dans les émissions régionales (2022)



Retrouvez les données sur notre site web

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/dataviz/emissions>