



Les NOx : un polluant atmosphérique

Décembre 2022 - Fiche N°5

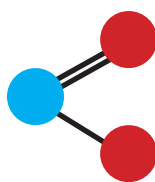
Quelle est l'origine des NOx ?

Les rejets d'oxydes d'azote (NO + NO₂) proviennent essentiellement de la combustion de combustibles de tous types (gazole, essence, charbon, fuel, GNR,...).

Ils se forment par combinaison de l'azote (atmosphérique ou contenu dans les combustibles) et de l'oxygène de l'air à hautes températures.



Monoxyde d'azote NO



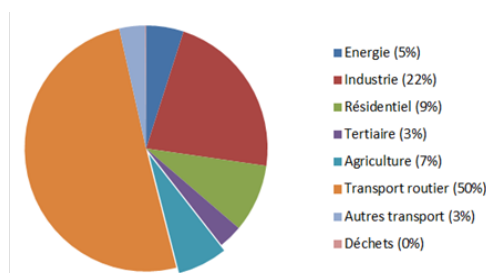
Dioxyde d'azote NO₂

Quels sont les secteurs émetteurs ?

Tous les secteurs utilisateurs de combustibles sont concernés, en particulier les **transports routiers** (plus de la moitié des émissions).

Quelques procédés industriels émettent des NOx, en particulier la production d'acide nitrique et celle d'engrais azotés.

Répartition des émissions de NOx en Grand Est par secteurs d'activités



ATMO Grand Est Invent'Air V2020

Les NOx sont des précurseurs de particules fines. Ils interviennent dans la production de particules fines, dites secondaires.

