

# INVENTAIRE des ÉMISSIONS de POLLUANT

## Généralités

Nouvelle-Aquitaine

### Qu'est-ce que c'est ?

**Inventaire**  
répertorier et identifier  
les **sources de pollution**

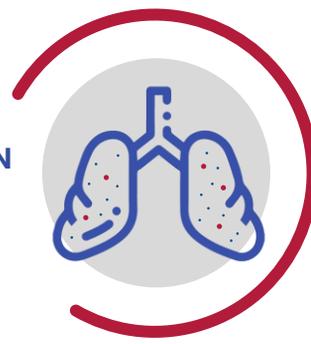
**Émissions**  
quantités de **polluants** rejetés par  
les activités humaines et naturelles



rejeté par une activité

ÉMISSION **N'EST PAS** CONCENTRATION

→  
météorologie, relief, bâti,  
transformations physico-chimiques

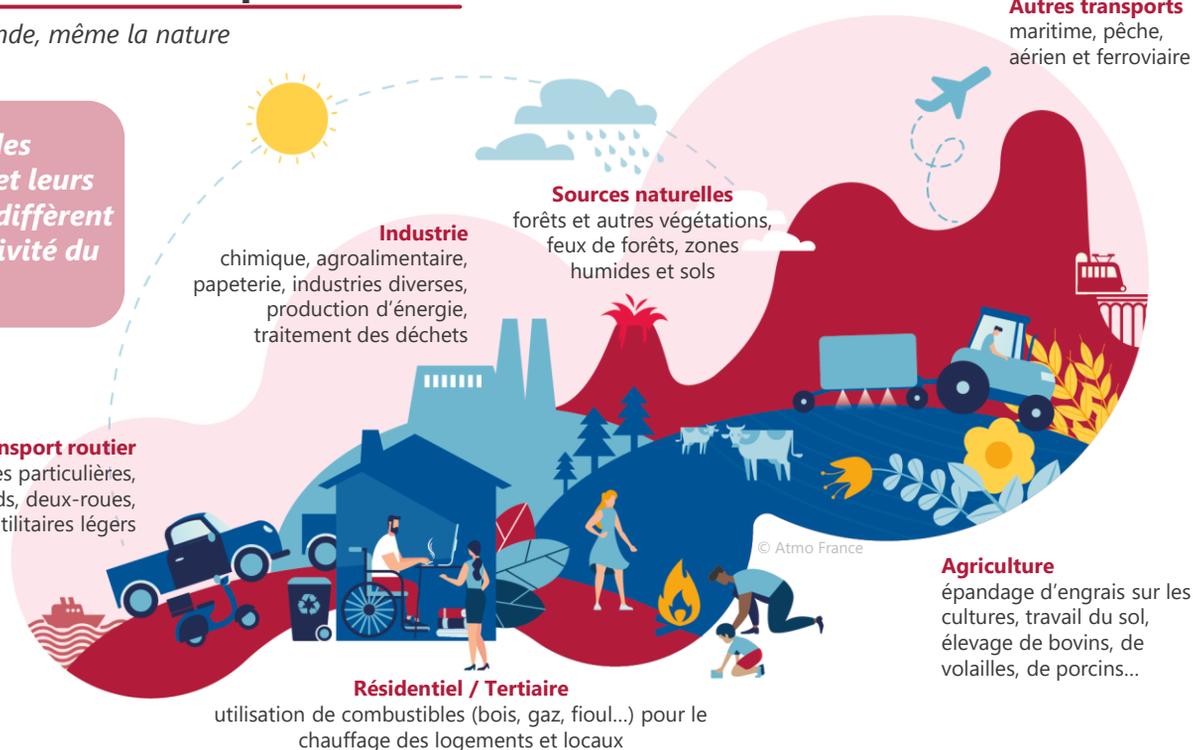


respiré par la population

### Qui pollue ? Quels polluants ?

Tout le monde, même la nature

L'origine des polluants et leurs quantités diffèrent selon l'activité du territoire



**NOx** : oxydes d'azote **PM10** : particules en suspension **PM2,5** : particules fines **COVNM** : composés organiques volatils non méthaniques **SO<sub>2</sub>** : dioxyde de soufre **NH<sub>3</sub>** : ammoniac et bien d'autres : métaux lourds, monoxyde de carbone (CO), benzène (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ...

+ de 40 polluants estimés

# Comment, pourquoi et pour quoi

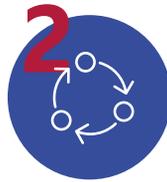
produit-on des inventaires d'émissions ?

## Estimation des émissions de polluants atmosphériques pour une année civile et pour un territoire

Outils,  
méthodes



collecte de données auprès de divers organismes



traitement de milliers de données



calcul des émissions selon des méthodologies sectorielles



### EXEMPLE – Émissions du transport routier

nombre de véhicules circulant par axes routiers



capacité d'émission par véhicule et par polluant

## C'est réglementaire

Arrêté du 16 avril 2021

## Méthodologie nationale

élaborée par les Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air, le Centre Interprofessionnel Technique d'Études de la Pollution Atmosphérique, le Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air et le Ministère de l'environnement



## Objectifs & Utilisations

Pour tous & pour les collectivités

**Comprendre** la pollution atmosphérique

**Identifier et quantifier** les sources de pollution sur un territoire

Définir les **actions** à mettre en œuvre en faveur de la qualité de l'air

- scénariser différents projets
- estimer l'impact d'un projet ou de plans d'actions en amont de leur application

Suivre l'**évolution** des émissions dans le temps

Déterminer les **problématiques** d'un territoire

- zones sensibles / points forts
- estimation de l'exposition des populations
- recenser les secteurs à enjeu

Évaluer l'**efficacité** des actions mises en œuvre

# FOCUS SUR LE CADASTRE DES ÉMISSIONS

Lorsque les sources d'émissions sont localisées on parle de **cadastre**

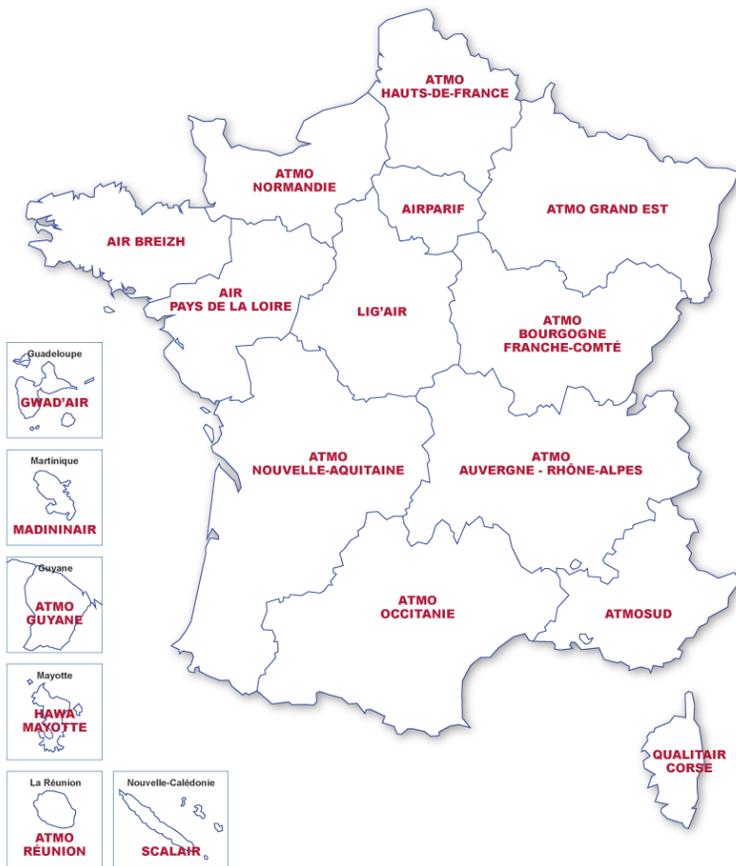
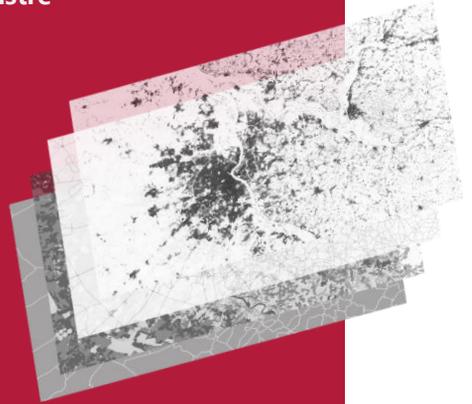
## Comment ?

En superposant les différentes couches d'émissions et en les répartissant précisément en fonction de l'occupation des sols

**Sources linéaires** : trafic routier, trafic ferroviaire et maritime

**Sources ponctuelles** : industries

**Sources surfaciques** : résidentiel, tertiaire, agriculture, sources naturelles



## Qui réalise des inventaires ?

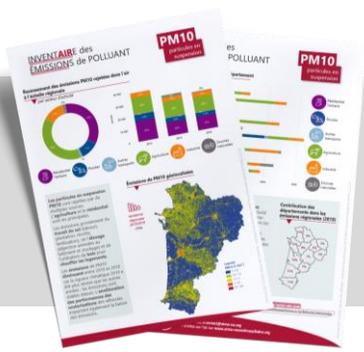
Tous les observatoires de surveillance de la qualité de l'air français

**1 inventaire régional  
spécialisé par région**

## L'inventaire des émissions

En chiffres



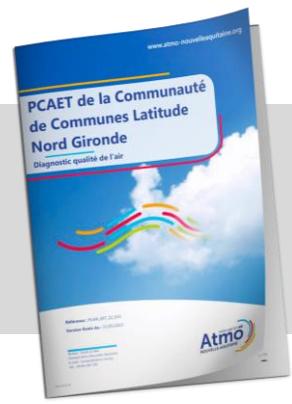


# Pour aller + loin

Consultez nos documents sur [www.atmo-nouvelleaquitaine.org](http://www.atmo-nouvelleaquitaine.org)

Nos fiches polluants

Disponibles prochainement

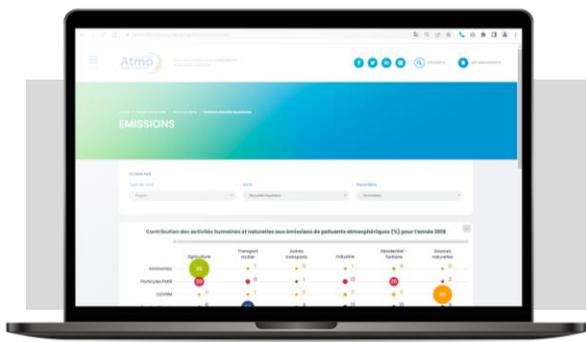


Nos fiches départements & région

Nos diagnostics air



Webinaire d'où vient la pollution de l'air en Nouvelle-Aquitaine ?



Nos données d'émission disponibles : [atmo-nouvelleaquitaine.org/dataviz/emissions](http://atmo-nouvelleaquitaine.org/dataviz/emissions)



Écrivez-nous à [contact@atmo-na.org](mailto:contact@atmo-na.org)  
+ d'infos sur l'air sur [www.atmo-nouvelleaquitaine.org](http://www.atmo-nouvelleaquitaine.org)