

Mobilité et Qualité de l'air

Transports, polluants et qualité de l'air

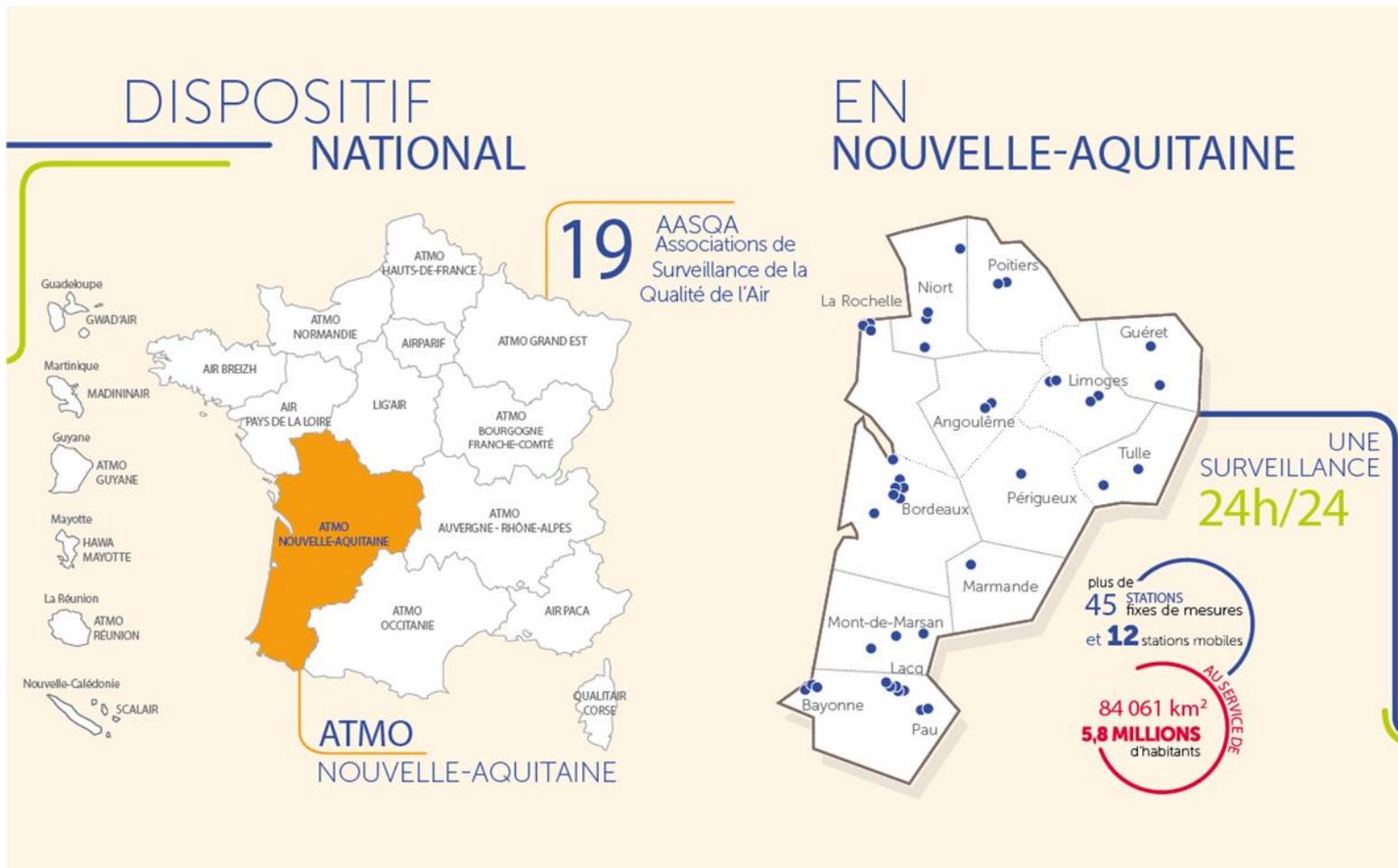
Perrine Jankowski

→ Atmo Nouvelle-Aquitaine

Qui sommes – nous ?



Le dispositif



Les chiffres clés

ATMO NOUVELLE-AQUITAINE EN CHIFFRES



+ DE 40 ANS
d'expérience



3 PÔLES
Bordeaux - Limoges - La Rochelle



PRÈS DE 160 MEMBRES

Représentants de l'État, collectivités territoriales,
acteurs du monde économique, associations et
personnalités qualifiées



**PRÈS DE
50 COLLABORATEURS**

Études, Inventaire, Métrologie, Prévion,
Qualité, Comptabilité, Communication,
Informatique, Exploitation...



+ de 5M d'€
de budget annuel

Missions et expertise



SURVEILLER 24H/24
l'air de votre région



PRÉVOIR
les épisodes de
pollution



ACCOMPAGNER
les décideurs
dans leurs plans d'actions



ÉTUDIER
pour améliorer
les connaissances



INFORMER
pour sensibiliser

→ Qualité de l'air

Situation en Nouvelle-Aquitaine



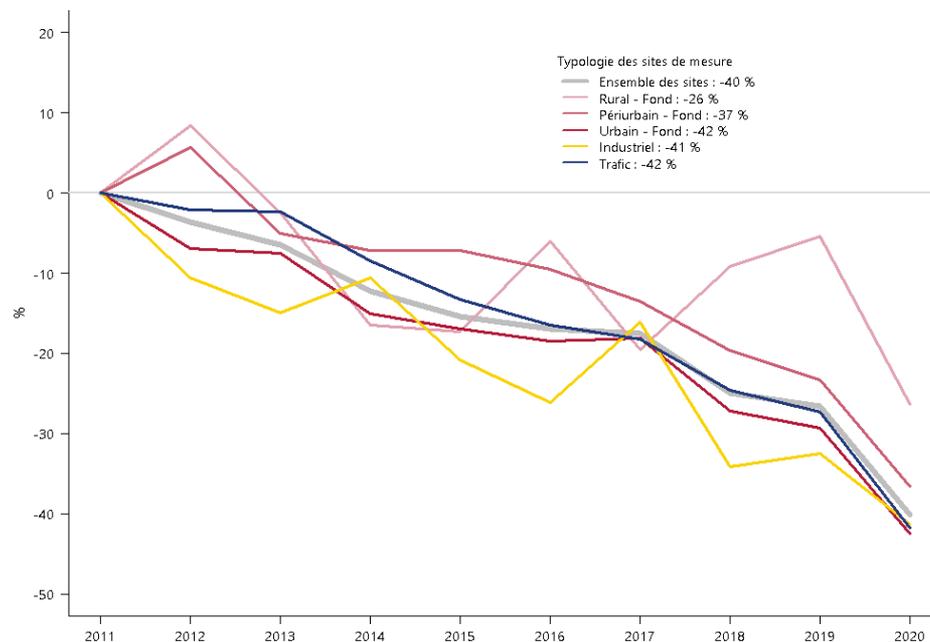
Episodes de pollution

2020	Nombre d'épisodes
PM10	15
SO2	0
O3	0
NO2	0

- **PM10** : seul polluant concerné en 2020
- **SIR** [Seuil d'information et de recommandations]
- **7 jours** différents

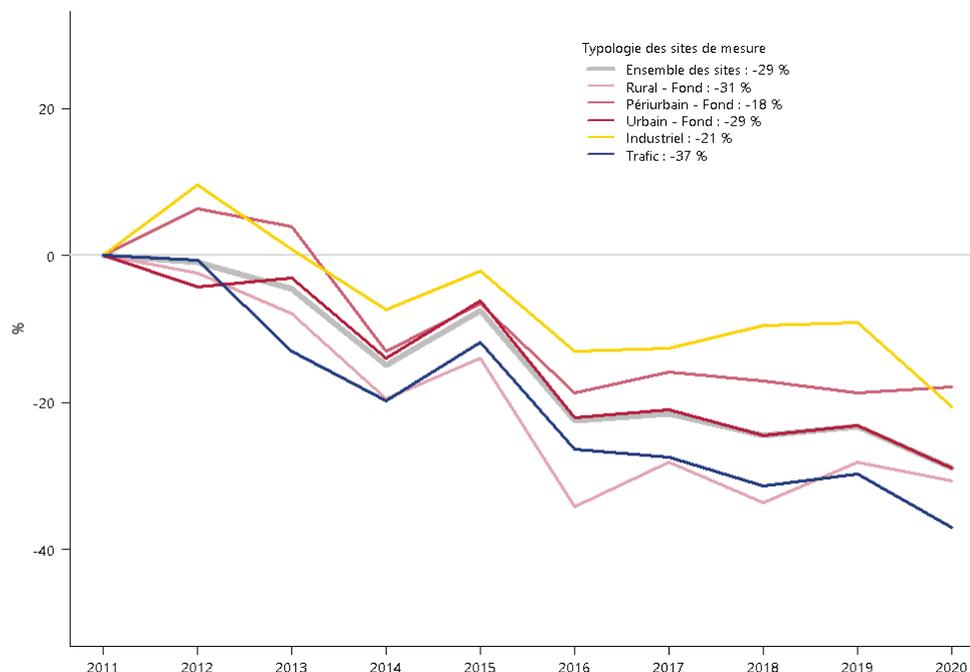
- Aucun épisode de pollution à l'ozone, dioxyde de soufre ou dioxyde d'azote

NOx – Oxydes d'azote



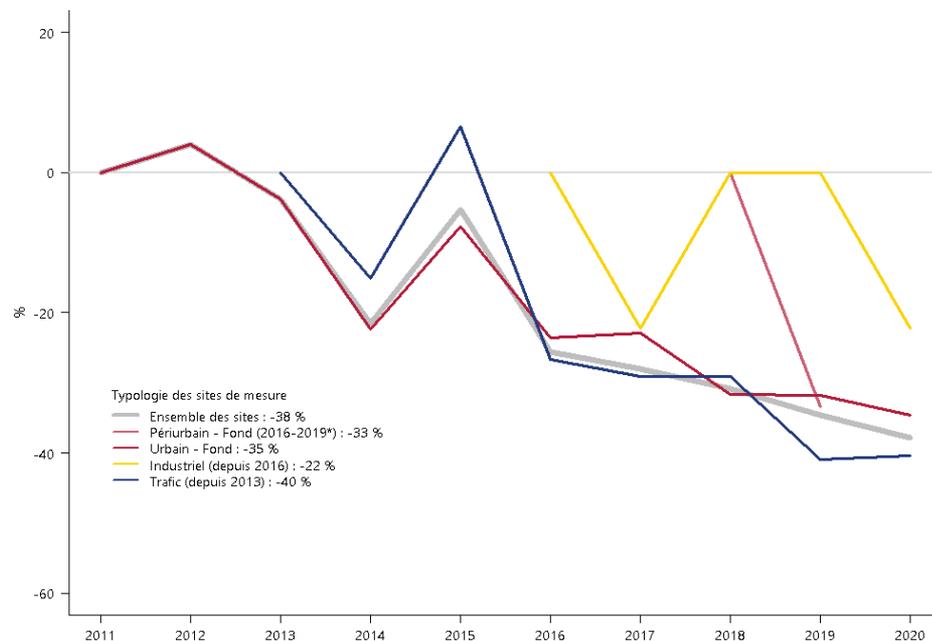
- - **40%** entre 2011 et 2020
- **Pollution chronique** : Valeur réglementaire respectée
- **Pollution ponctuelle** : Valeur réglementaire respectée
- Pas de dépassement de seuil d'information et recommandations, ni d'alerte

PM10 – Particules en suspension



- - **29%** entre 2011 et 2020
- **Pollution chronique**
 - Valeurs réglementaires respectées [Valeur limite et objectif qualité]
 - Recommandation OMS non respectée sur 2 stations
- **Pollution ponctuelle**
 - Valeur réglementaire respectée [Valeur limite]
 - Recommandation OMS non respectée sur 5 stations
- Seuil d'information et recommandations non respecté sur 21 stations
- Seuil d'alerte non respecté sur 4 stations

PM2,5 – Particules fines



→ - **38%** entre 2011 et 2020

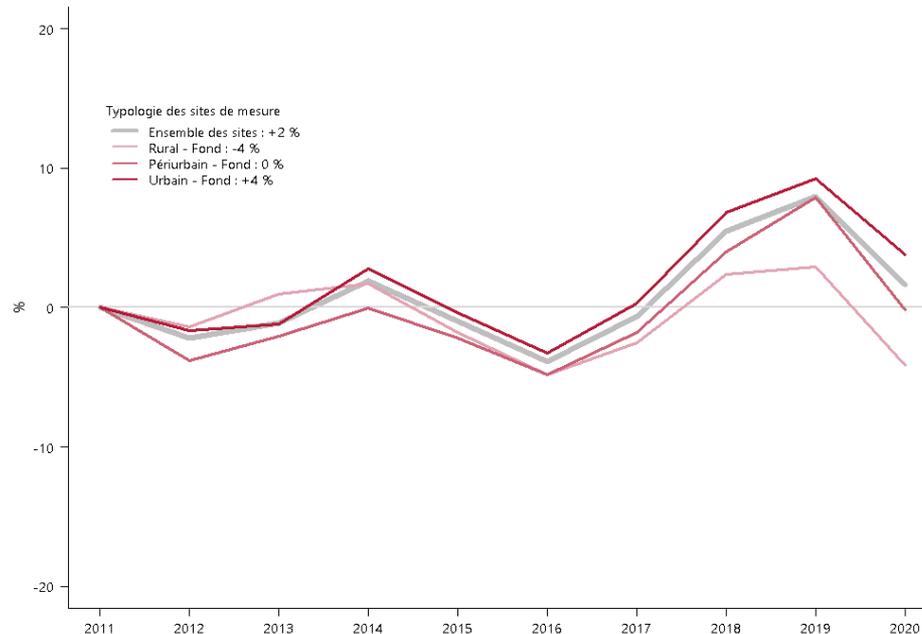
→ **Pollution chronique**

- Valeurs réglementaires respectées [Valeur limite, valeur cible et objectifs qualité]
- Recommandation OMS respectée

→ **Pollution ponctuelle**

- Recommandation OMS non respectée sur 11 stations

O3 - Ozone



- **+2%** entre 2011 et 2020
- **Pollution chronique** : Valeurs réglementaires non respectées
- **Pollution ponctuelle** : Valeurs réglementaires non respectées
- Pas de dépassement de seuil d'information et recommandations, ni d'alerte



Transport

Quelles sources d'émissions?

Préambule : émissions et concentrations



Sources
d'émissions



Concentrations
de polluants

Préambule : émissions et concentrations



Sources
d'émissions



Concentrations
de polluants

Polluants rejetés



Air que l'on respire

Météo
Chimie atmosphérique
Relief...

Emissions

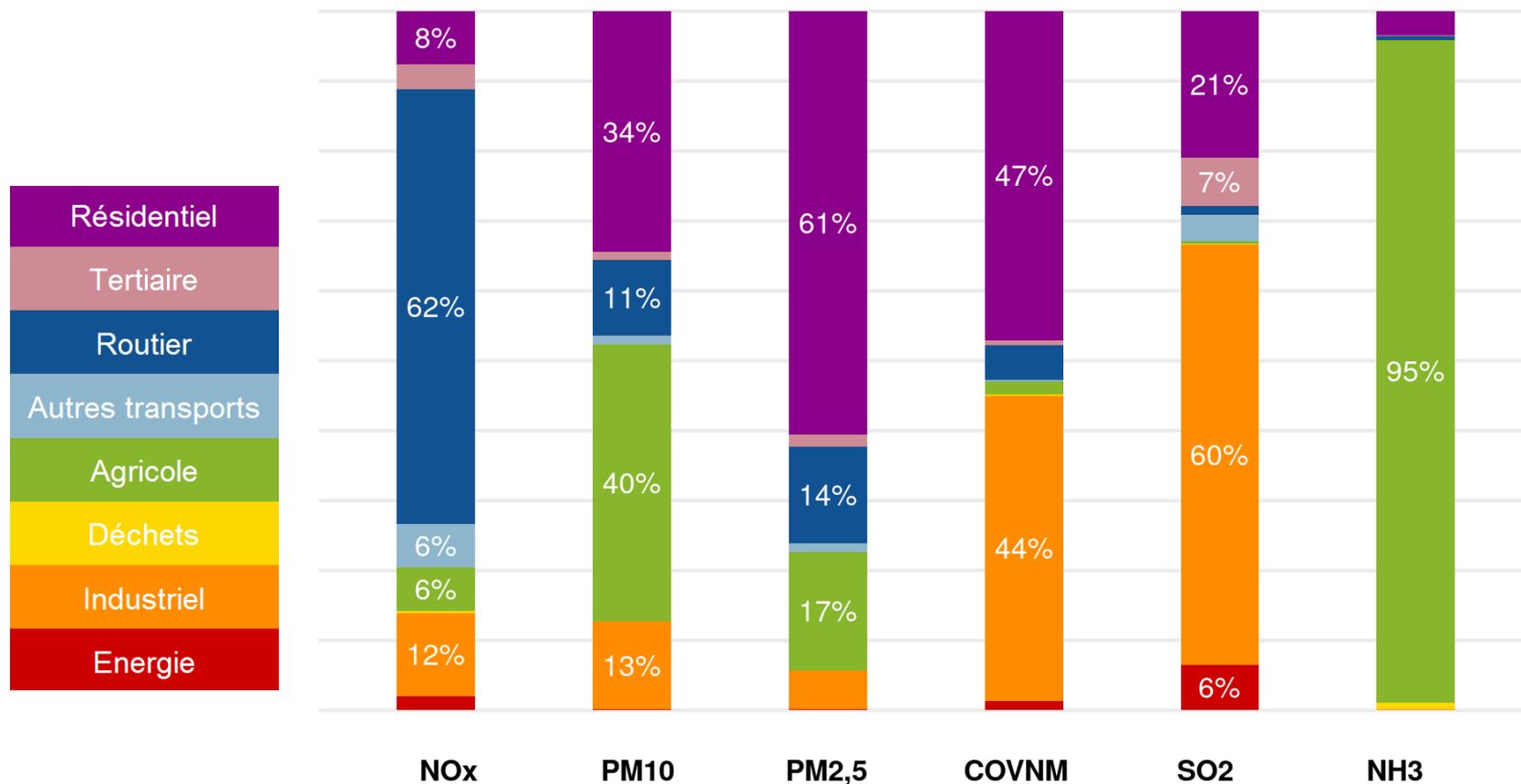
- Origine des polluants
- En tonnes

Concentrations

- Air que l'on respire
- En $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Synthèse

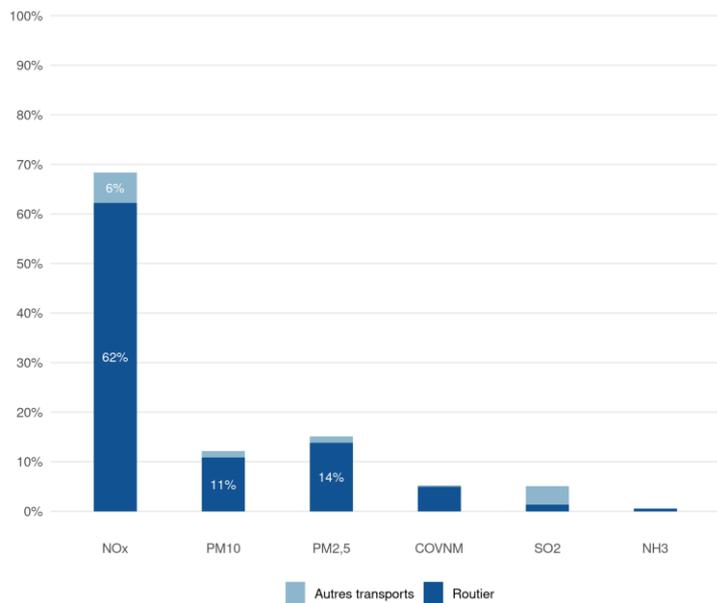
Répartition et émissions de polluants - en tonnes



Nouvelle-Aquitaine

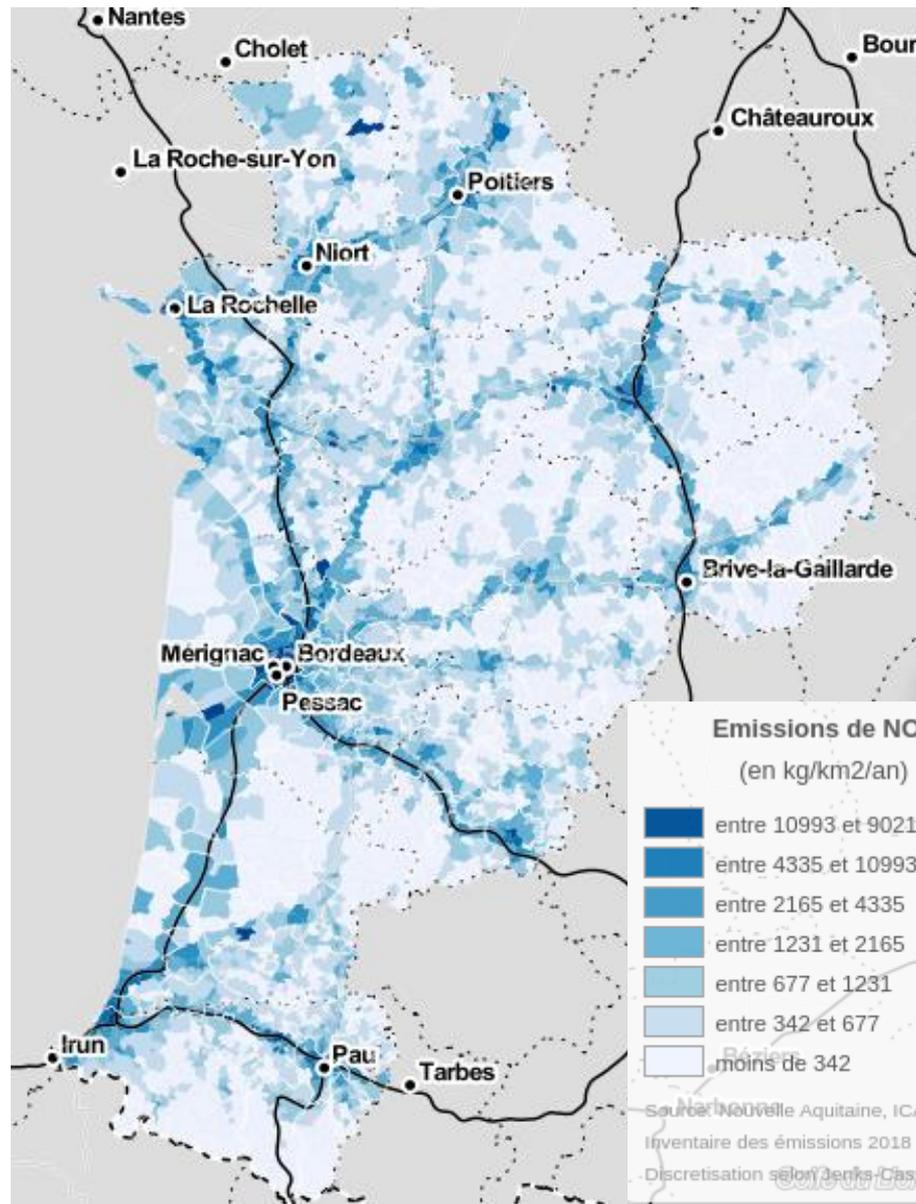
Inventaire Atmo Nouvelle-Aquitaine 2018 - ICARE v3.2.3

Transport routier

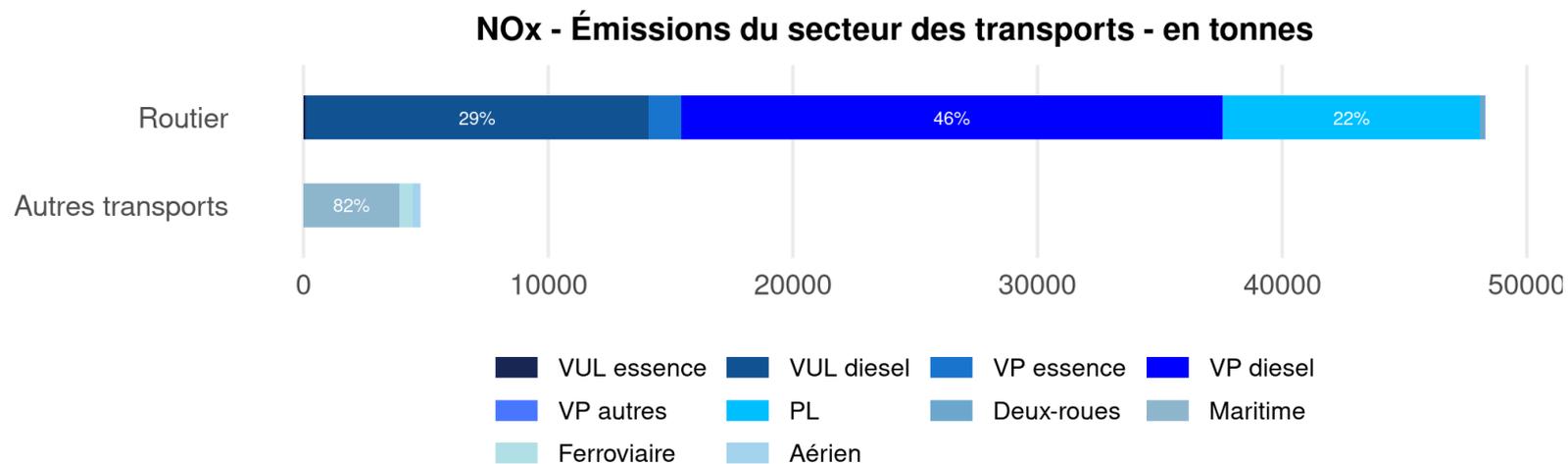


Nouvelle-Aquitaine
Inventaire Atmo Nouvelle-Aquitaine 2018 - ICARE v3.2.3

- 1^{er} émetteur de NOx
- 3^{ème} émetteur de PM2,5
- 4^{ème} émetteur de PM10



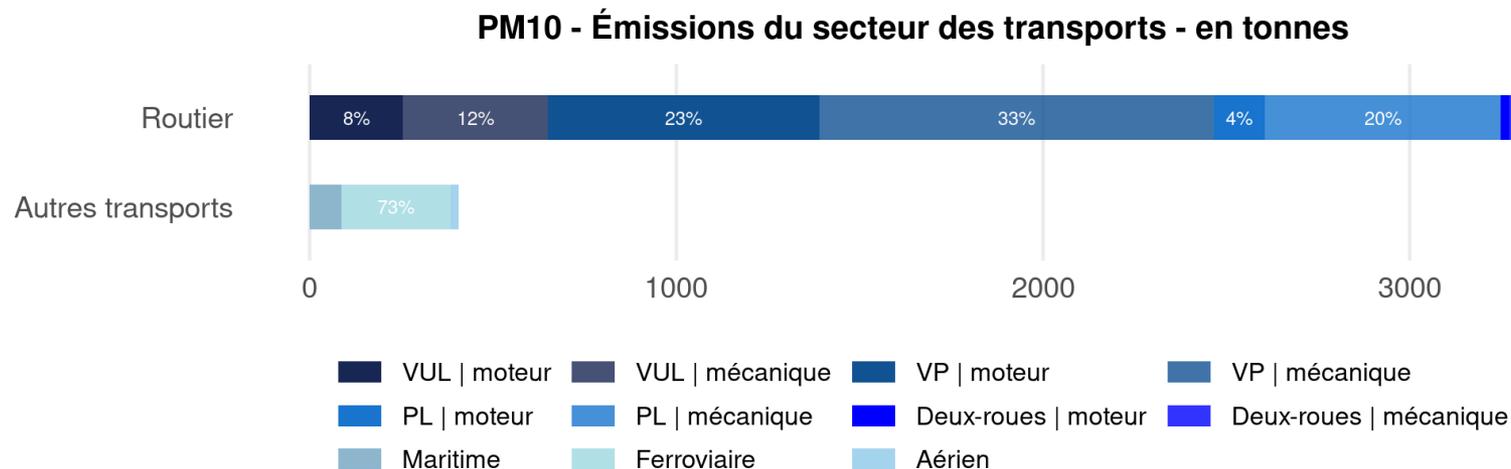
NOx - Transport routier



Nouvelle-Aquitaine
Inventaire Atmo Nouvelle-Aquitaine 2018 - ICARE v3.2.3

- Diesel : 97%
- Essence : 3%

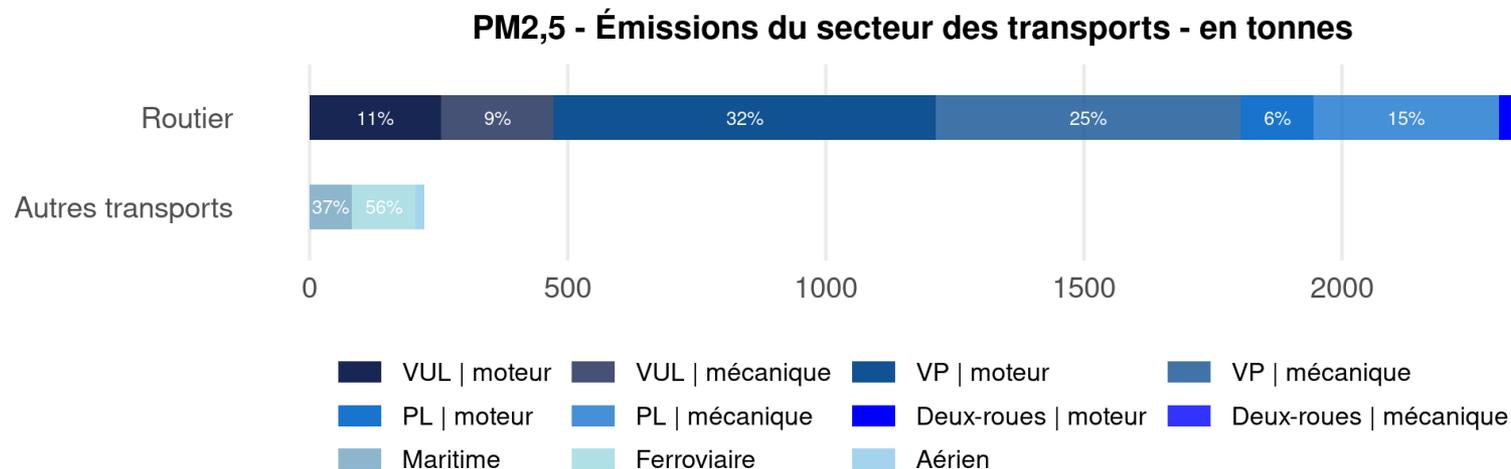
PM10 - Transport routier



Nouvelle-Aquitaine
Inventaire Atmo Nouvelle-Aquitaine 2018 - ICARE v3.2.3

- Moteur : 35%
- Mécanique : 65%

PM2,5 - Transport routier



Nouvelle-Aquitaine
Inventaire Atmo Nouvelle-Aquitaine 2018 - ICARE v3.2.3

- Moteur : 49.6 %
- Mécanique : 50.4%



Faire baisser les émissions?

Quelles actions?

Merci de votre attention

ORT – Mobilité et qualité de l'air

29/11/2021

Perrine Jankowski