

# AtmoSud

Inspirer un air meilleur



## PPA13 – COPIL DU 23 AVRIL 2025

Préfecture des Bouches-du-Rhône

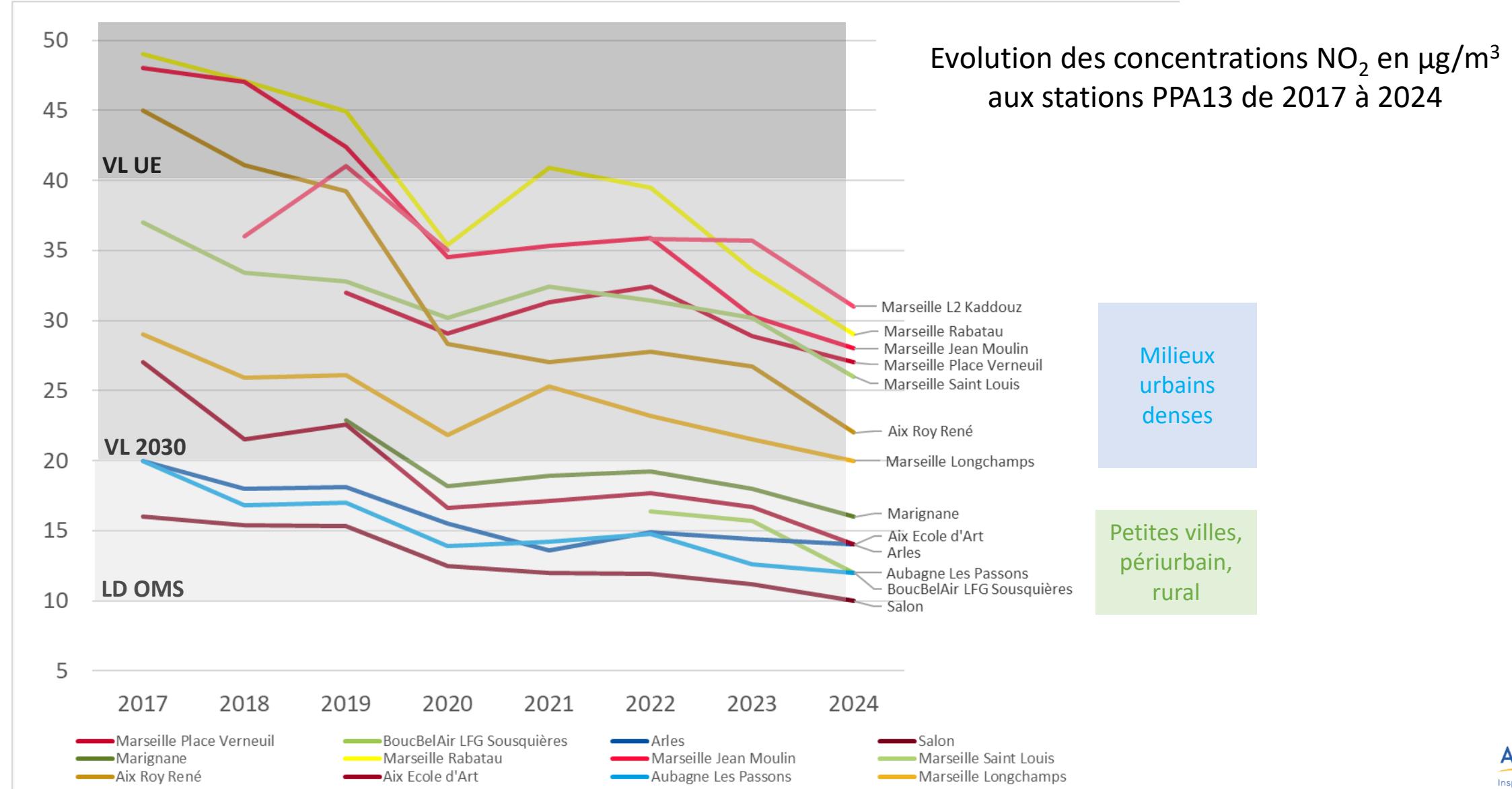


1

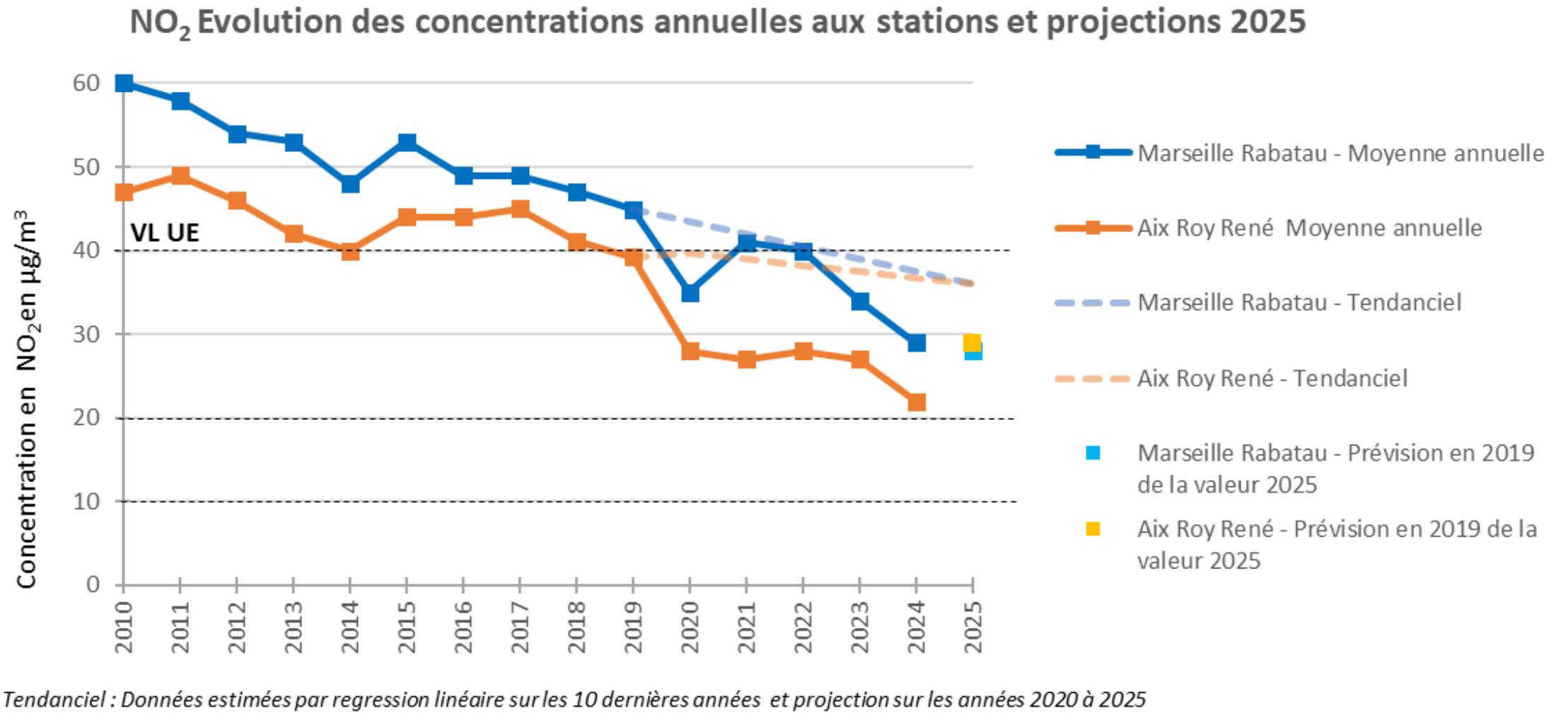
# SUIVI DES INDICATEURS QUALITÉ DE L'AIR

---

# EVOLUTION DES CONCENTRATIONS DE NO<sub>2</sub>



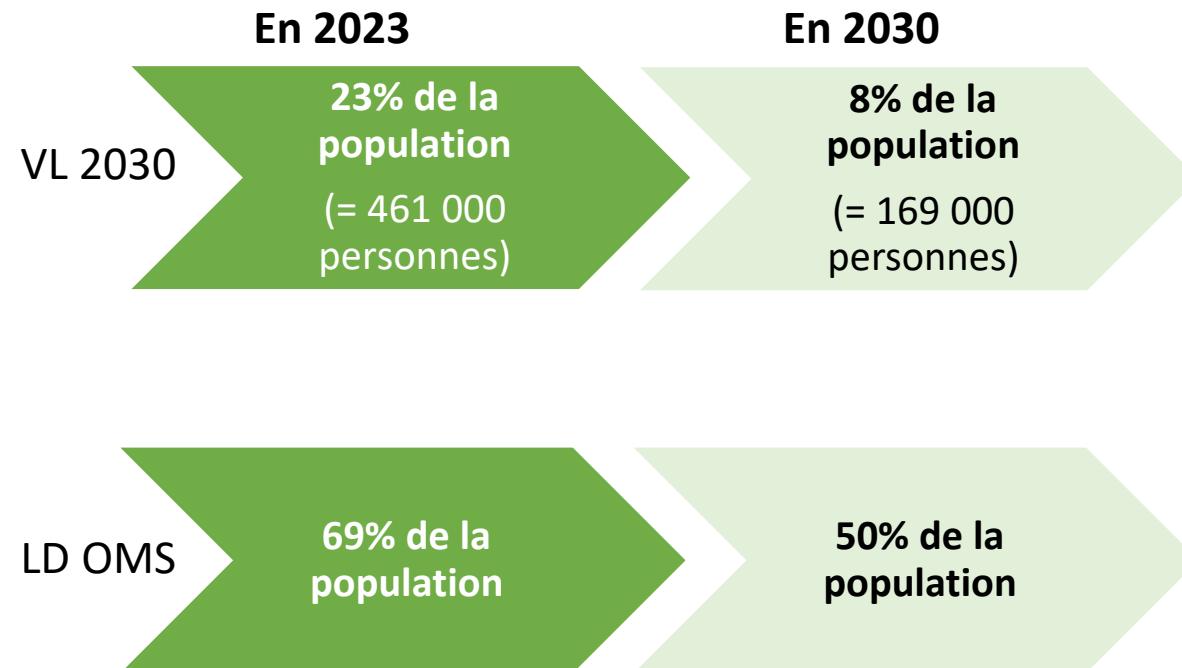
# ZOOM SUR LES STATIONS TRAFIC D'AIX ET MARSEILLE



# EXPOSITION DES POPULATIONS SUR LA ZONE PPA13 AU NO<sub>2</sub>

NO<sub>2</sub>

**Objectif PPA atteint** : moins de 500 habitants max exposés à des dépassements de VL actuelle



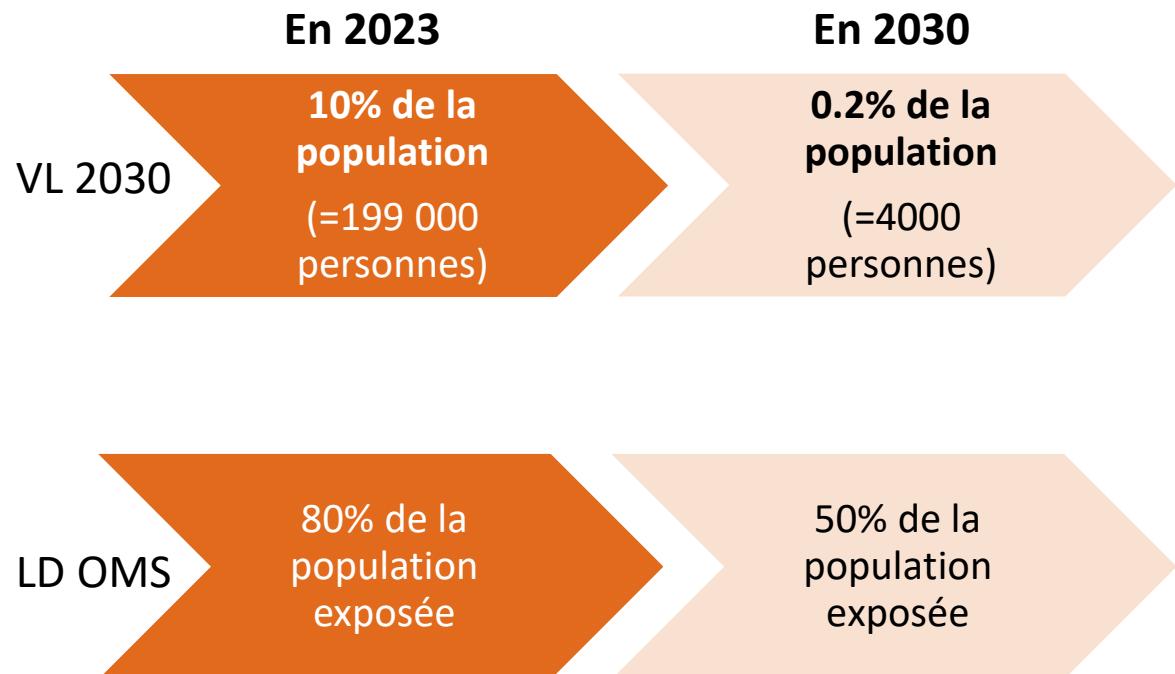
(environ 2 013 000 personnes résident sur la zone PPA13)

2030 : Projection de la dynamique observée ces 15 dernières années sans prise en compte de nouvelles actions

# EXPOSITION DES POPULATIONS PPA13 AUX PARTICULES

## PM10

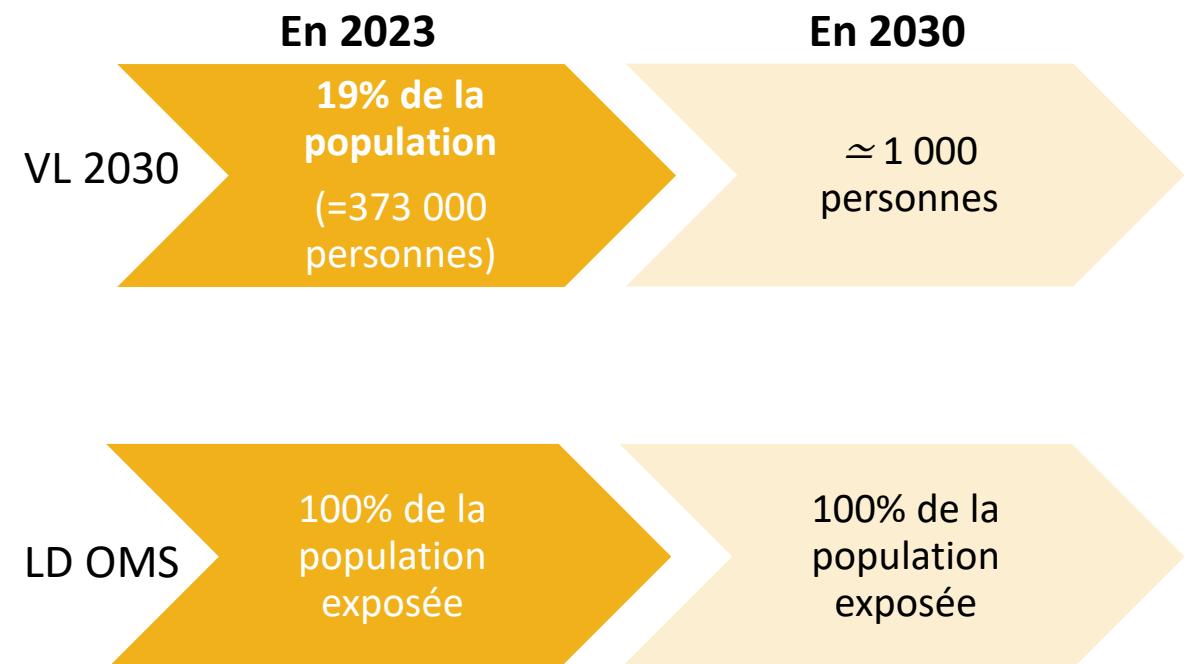
**Objectif PPA atteint** : 0 habitants exposés à des dépassements de VL actuelle



(environ 2 013 000 personnes résident sur la zone PPA13)

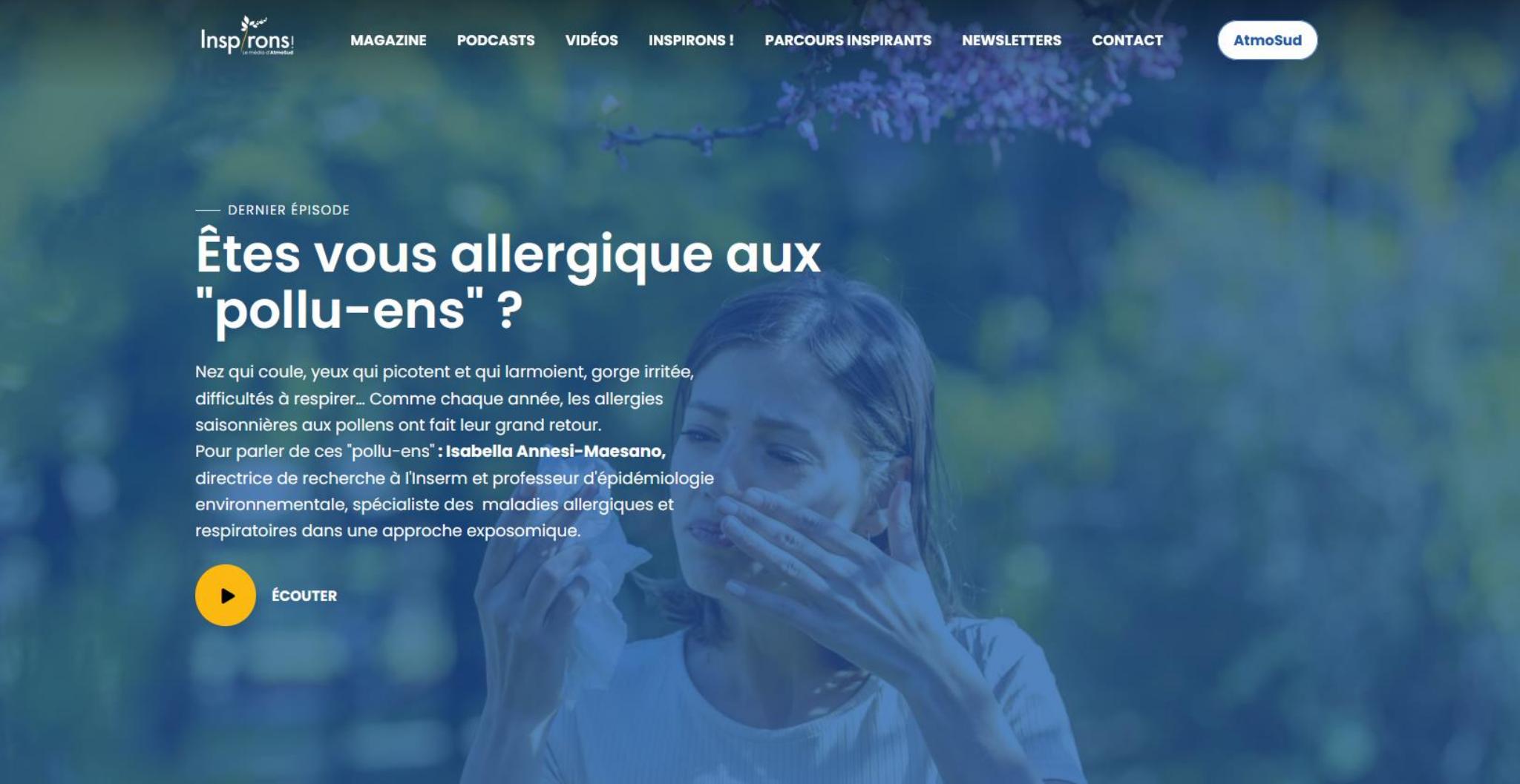
## PM2.5

**Objectif PPA atteint** : 0 habitants exposés à des dépassements de VL actuelle



2030 : Projection de la dynamique observée ces 15 dernières années sans prise en compte de nouvelles actions

# INSPIRONS ! LE MÉDIA D'ATMOSUD



DERNIER ÉPISODE

## Êtes vous allergique aux "pollu-ens" ?

Nez qui coule, yeux qui picotent et qui larmoient, gorge irritée, difficultés à respirer... Comme chaque année, les allergies saisonnières aux pollens ont fait leur grand retour.

Pour parler de ces "pollu-ens" : **Isabella Annesi-Maesano**, directrice de recherche à l'Inserm et professeur d'épidémiologie environnementale, spécialiste des maladies allergiques et respiratoires dans une approche exposomique.

 ÉCOUTER

**Inspirons!** le média d'Atmosud

MAGAZINE PODCASTS VIDÉOS INSPIRONS ! PARCOURS INSPIRANTS NEWSLETTERS CONTACT AtmoSud

**AtmoSud**  
Inspirer un air meilleur



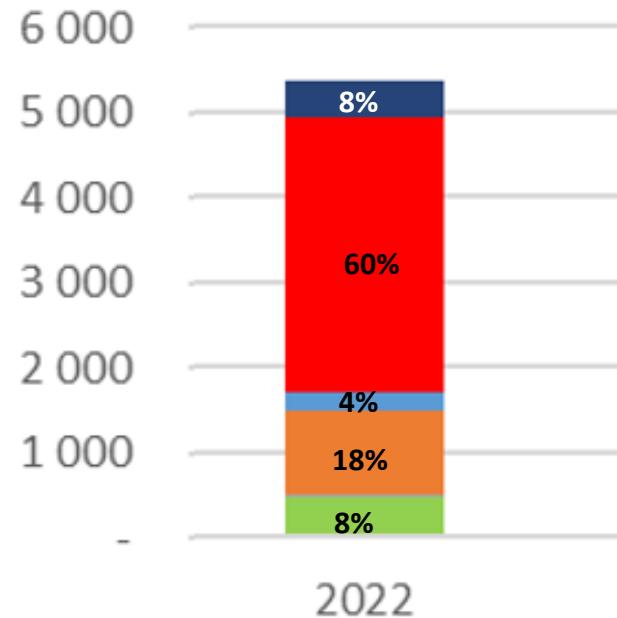
2

## ZOOM SUR LE CHAUFFAGE AU BOIS

---

# ZOOM SUR LE CHAUFFAGE BOIS SUR LA ZONE PPA13

Emissions de PM2.5 en tonnes en 2022 sur le territoire  
PPA 13 par principaux secteurs émetteurs



- Résidentiel-Tertiaire = 60% des émissions de PM2.5
- Chauffage bois = 83% des émissions de PM2.5 du résidentiel

Part du chauffage au bois dans les émissions de PM2.5 des EPCI du PPA13 :

91% : PETR d'Arles

82% : MAMP

86% : Arrondissement d'Istres

- Aérien
- Agriculture
- Ferroviaire
- Industrie (dont prod ener et déchets)
- Maritime
- Résidentiel/Tertiaire
- Transports routier

# ZOOM SUR LE CHAUFFAGE BOIS: ÉLÉMENTS CLÉS

Principaux facteurs qui influencent les émissions de particules fines :

- **performance de l'appareil** : récent, correctement dimensionné et bien entretenu
- **combustible** : de bonne qualité et séché
- **pratiques d'utilisation** : allumage par le haut avec un apport d'air est suffisant.

**Prise en compte de ces 3 facteurs =  
divise par 10 les émissions de particules fines**

*Source ADEME*

**Le bois énergie...**

- Renouvelable VS émetteur de particules
- Neutralité carbone, Emission d PUF...

**Pour une transition écologique en faveur du climat et de la santé,  
Le bois-énergie fait parti du mix énergétique**

# ACTION 47 DU PPA13 : FOND AIR BOIS

Entre 2019 et 2024 : 6 513 appareils changés sur les BdR

Gains

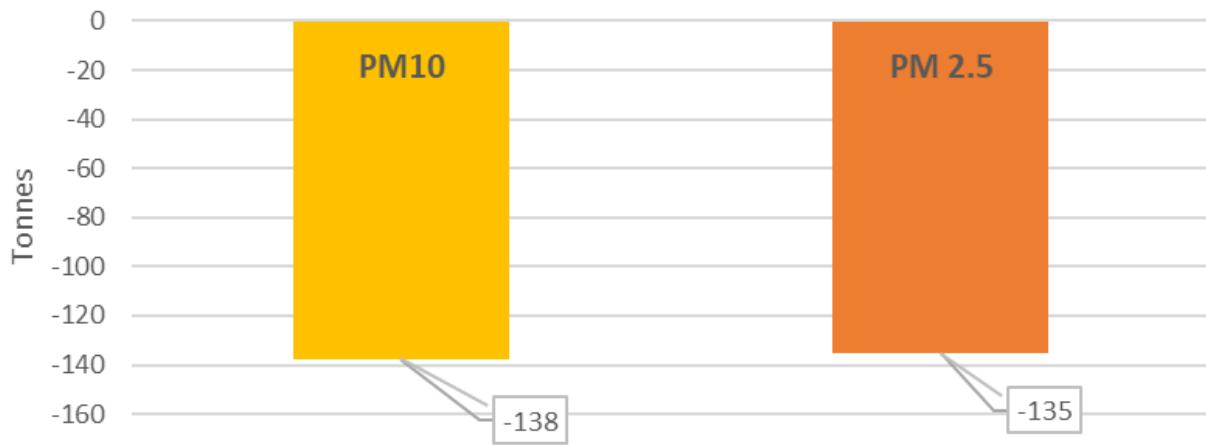


- 138 tonnes



- 135 tonnes

Renouvellement de 6 513 appareils de chauffage  
Gains en émissions entre 2019 et 2024 en tonnes



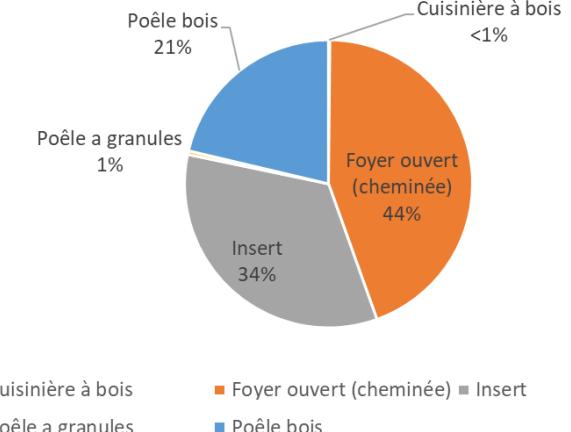
2022 :

émissions de PM10 du bois énergie = 2 856 tonnes

émissions de PM2.5 du bois énergie = 2 785 tonnes

Typologie des 6 513 appareils déposés

2019 - 2024



Typologie des 6513 appareils renouvelés  
2019 - 2024

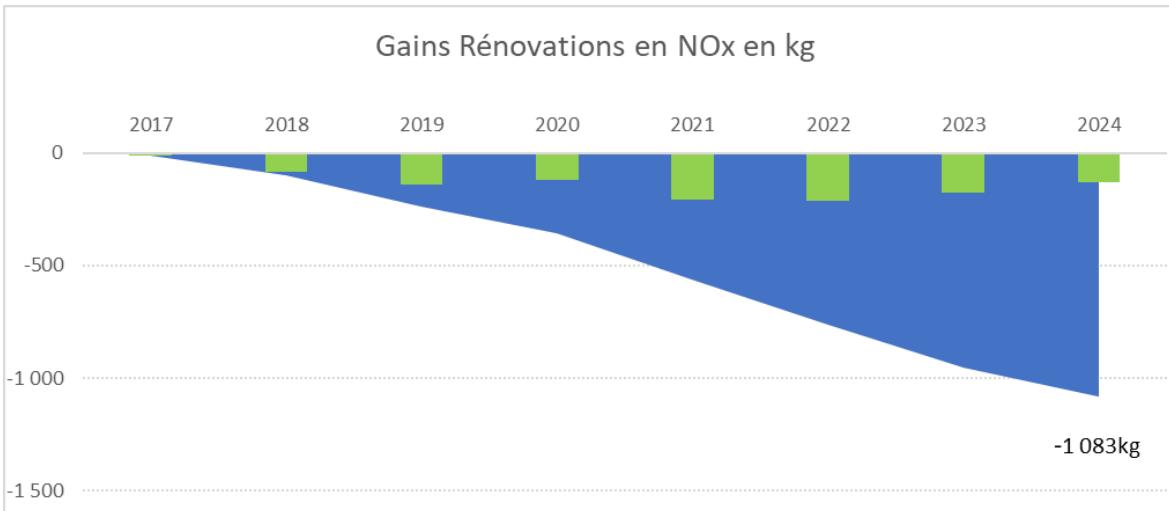
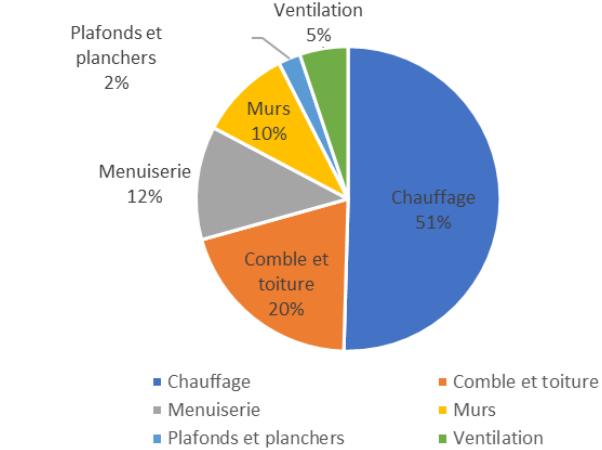
Chaudière <1%  
Insert 23%  
Poêle bois 43%  
Poêle a granules 34%



# RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DISPOSITIF PROVENCE Eco RENOV – CD13

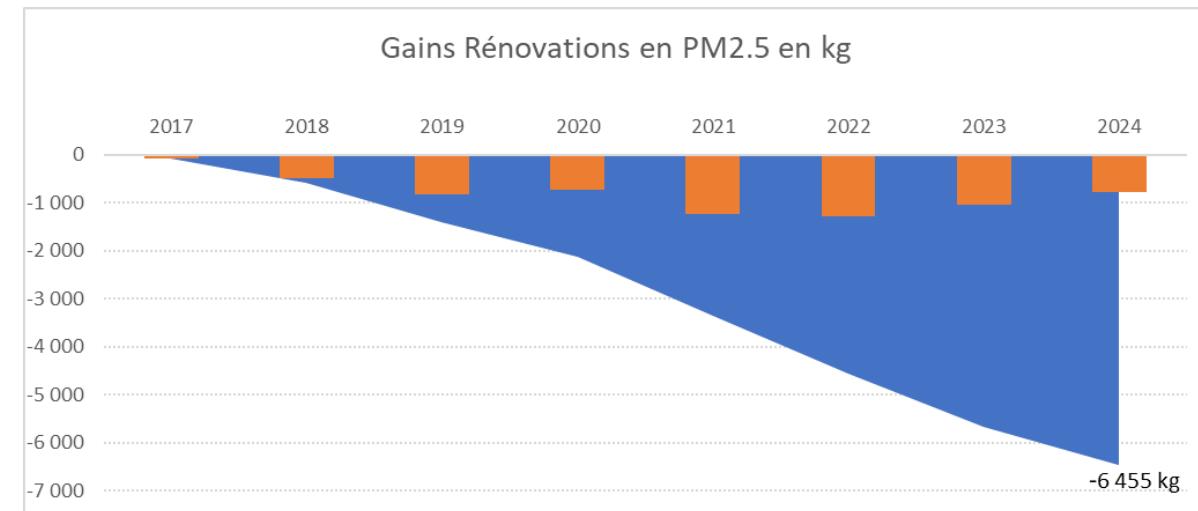
Environ 13 706 logements rénovés sur les BdR  
entre 2018 et 2024  
=  
1,3% du parc de logements

Nombre de dossiers par type de rénovation de 2017 à 2024 : 13 706



2022: émissions de NOx du résidentiel = 607 tonnes

→ Gain de 1 tonne en 2024 (Somme 2018 à 2024)



2022: émissions de PM2.5 du résidentiel = 3 355 tonnes

→ Gain de 6,5 tonnes en 2024 (Somme 2018 à 2024)

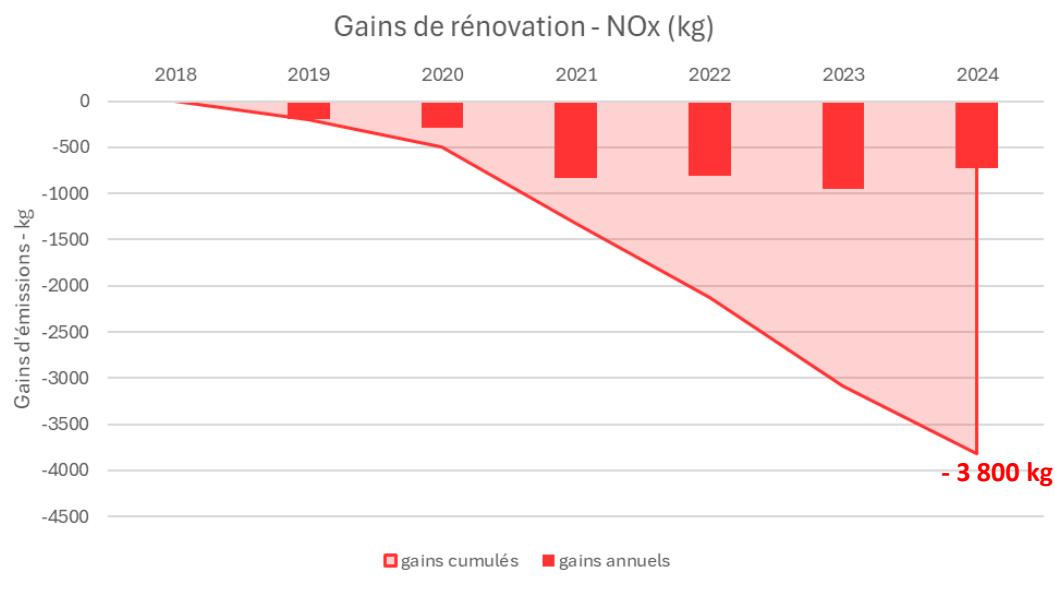
# RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE AIDES DE L'ANAH



Environ 44 645 logements rénovés sur le territoire PPA13  
entre 2018 et 2024

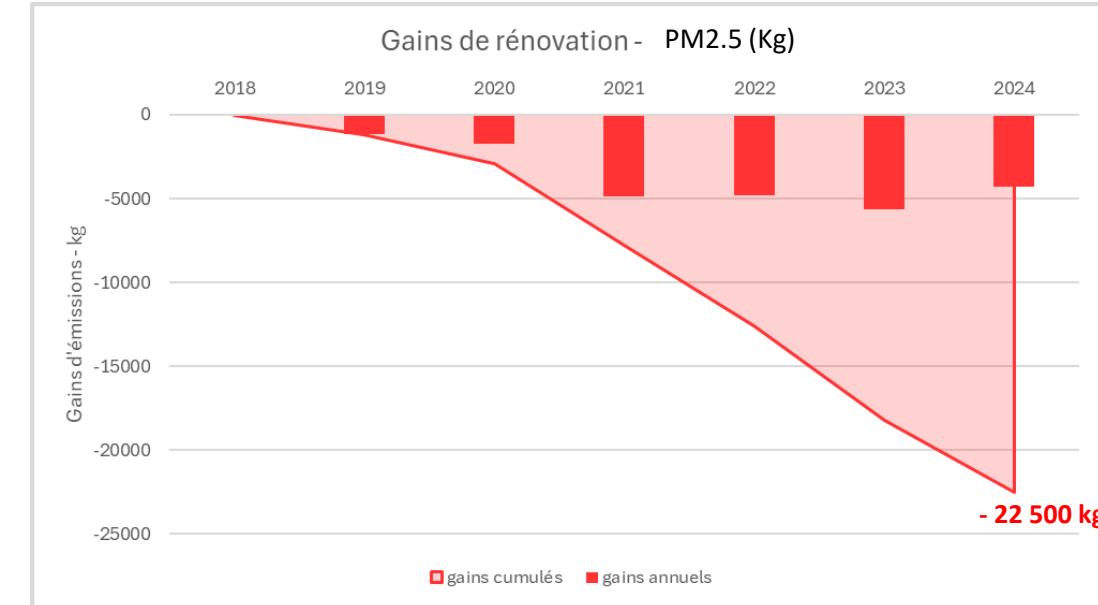
=

4,4% du parc de logements



2022: émissions de NOx du résidentiel = 1 201 tonnes

→ Gain de 3.8 tonnes en 2024 (Somme 2018 à 2024)



2022: émissions de PM2.5 du résidentiel = 3 240 tonnes

→ Gain de 22,5 tonnes en 2024 (Somme 2018 à 2024)

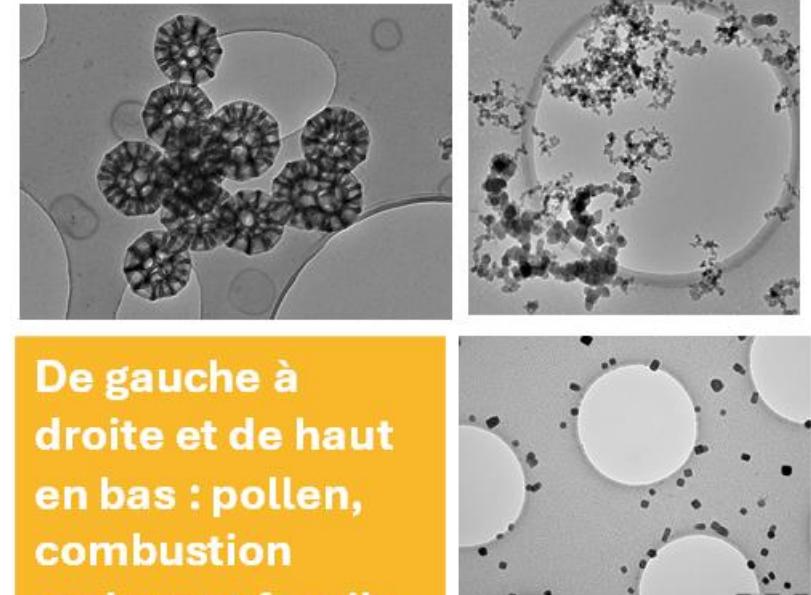
# WEBINAIRE « PARTICULES ULTRA FINES »



En visioconférence  
le 24 avril 2025, de 10h à 12h

## Au programme :

- ◊ Que sont ces particules ultrafines, d'où viennent-elles et que deviennent-elles ?
- ◊ Où les retrouve-t-on en Région Sud et qui les émet ?
- ◊ Comment ces particules impactent notre santé ?
- ◊ Ont-elles aussi un impact sur notre climat ?



**De gauche à droite et de haut en bas : pollen, combustion carburant fossile et sel marin**

Présenté par : Sébastien Mathiot

Coordonnées :

 04 42 13 01 27

 [Sebastien.mathiot@atmosud.org](mailto:Sebastien.mathiot@atmosud.org)

 [Consulter le site web AtmoSud](#)

