

# LA QUALITÉ DE L'AIR EN 2021 SUR LA MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE

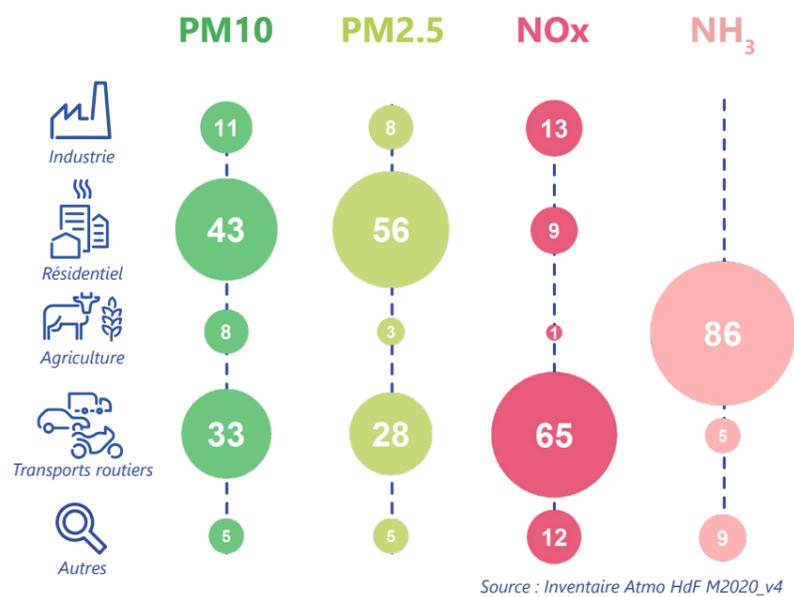
## LE PCAET

Le Plan Climat Air Energie Territorial de la MEL a été voté en 2021. Ce plan a pour objectif d'agir localement contre le changement climatique et de réduire les émissions de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre dans les déplacements, les logements, la consommation, l'urbanisme, les activités tertiaires et industrielles, etc.

## Principaux polluants visés

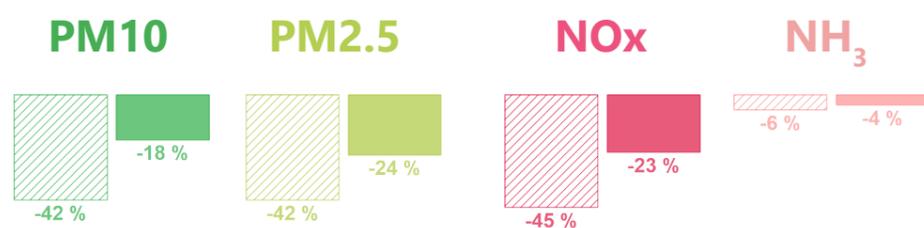


## RÉPARTITION SECTORIELLE DES ÉMISSIONS DE POLLUANTS SUR LA MEL EN 2018 EN %



Le secteur Autres comprend : énergie, tertiaire, autres transports, déchets et les émissions biogéniques.

## ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS SUR LA MEL ENTRE 2012 ET 2018



Source : Inventaire Atmo HdF M2020\_v4

Objectifs 2030 du PCAET de la MEL  
Plan Climat Air Energie Territorial

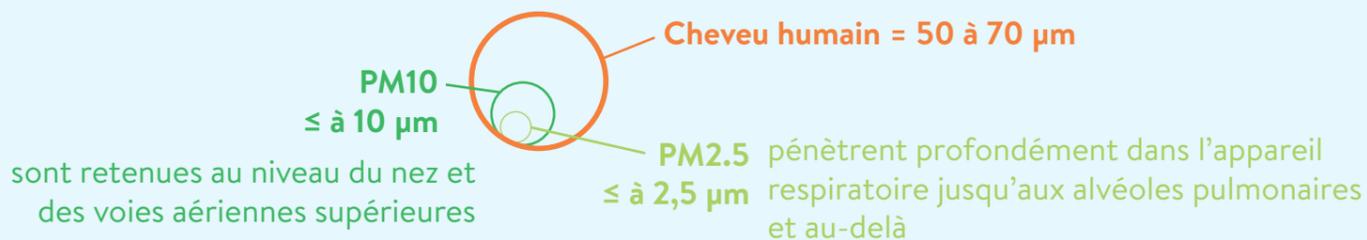
Evolution des émissions 2012-2018

Les améliorations concernant les **process industriels**, les **pratiques d'épandage**, le **renouvellement du parc routier** ainsi que la **maîtrise des consommations énergétiques intersectorielles** ont permis une diminution progressive (et tendancielle) des émissions de particules PM10, PM2.5, NOx et NH<sub>3</sub>.

## ZOOM SUR LES PARTICULES : ESTIMATION DES QUANTITÉS DE PARTICULES PRIMAIRES

(Inventaire régional Atmo Hauts-de-France A2018\_M2020\_v4)

Les particules en suspension, ou poussières, sont classées en fonction de leur taille. Elles peuvent être mutagènes et/ou cancérigènes.

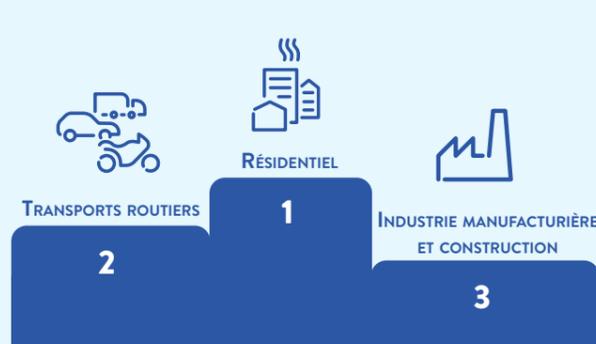


### INDICATEURS 2018 DES ÉMISSIONS DE PARTICULES



Source : Inventaire Airparif 2018

### LES TROIS PRINCIPAUX SECTEURS ÉMETTEURS



### LE SAVIEZ-VOUS ?



## POUR APPROFONDIR NOS CONNAISSANCES SUR LES PARTICULES : LE PROJET CARA MEL

★ **SON OBJECTIF ?** Identifier les **sources** principales des particules PM10 (trafic primaire, chauffage au bois, polluants secondaires...), les **évolutions temporelles** des concentrations et leur **provenance géographique** afin de permettre aux territoires la mise en place d'actions ciblées sur les particules en rapport avec les problématiques rencontrées.

Cette étude est menée par Atmo Hauts-de-France avec le soutien de la MEL et de la Région Hauts-de-France.

## POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA QUALITÉ DE L'AIR DU TERRITOIRE