

50

Atmo  
NORMANDIE  
ans

votre parten'air





# L'évolution de la qualité de l'air en 50 ans

---

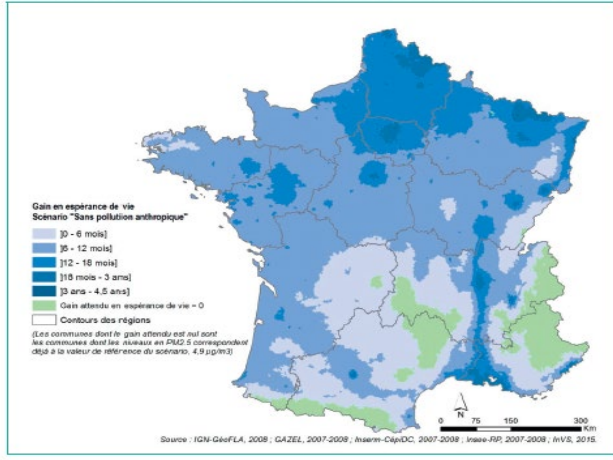
Christophe Legrand, 27 Juin 2024



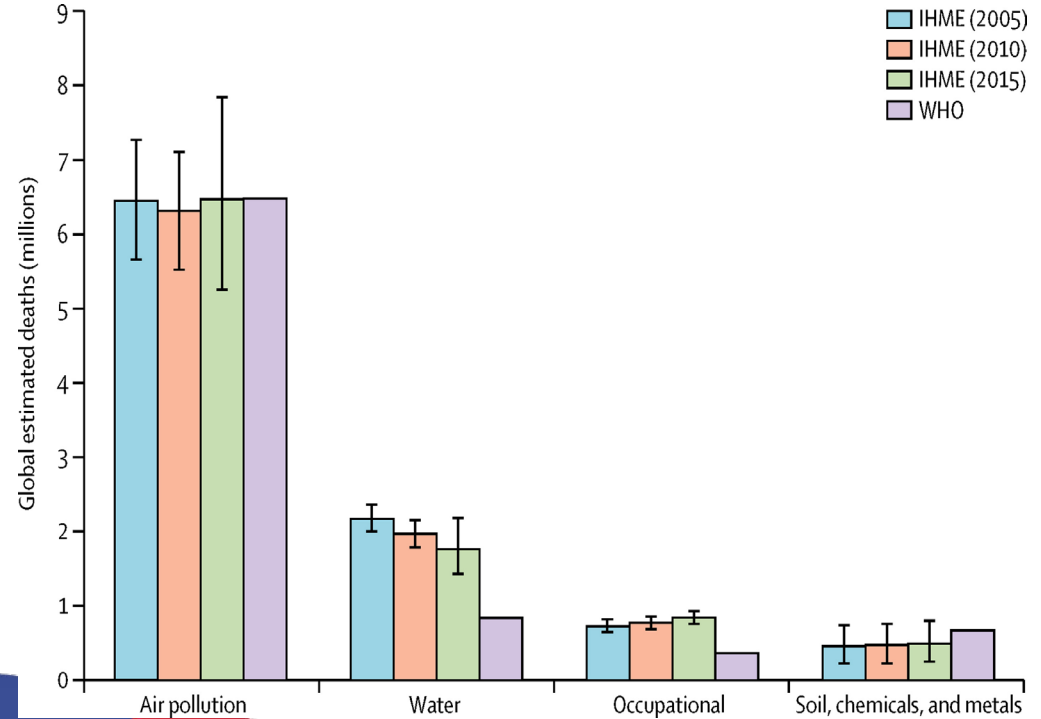
## En France :

- 3<sup>ème</sup> cause de mortalité après le tabagisme et l'alcoolisme
- 48 000 décès annuels liés aux PM<sub>2.5</sub>
- Et de nombreuses autres causes de pollution : pesticides, particules PM<sub>10</sub>, oxydes d'azote, ozone...

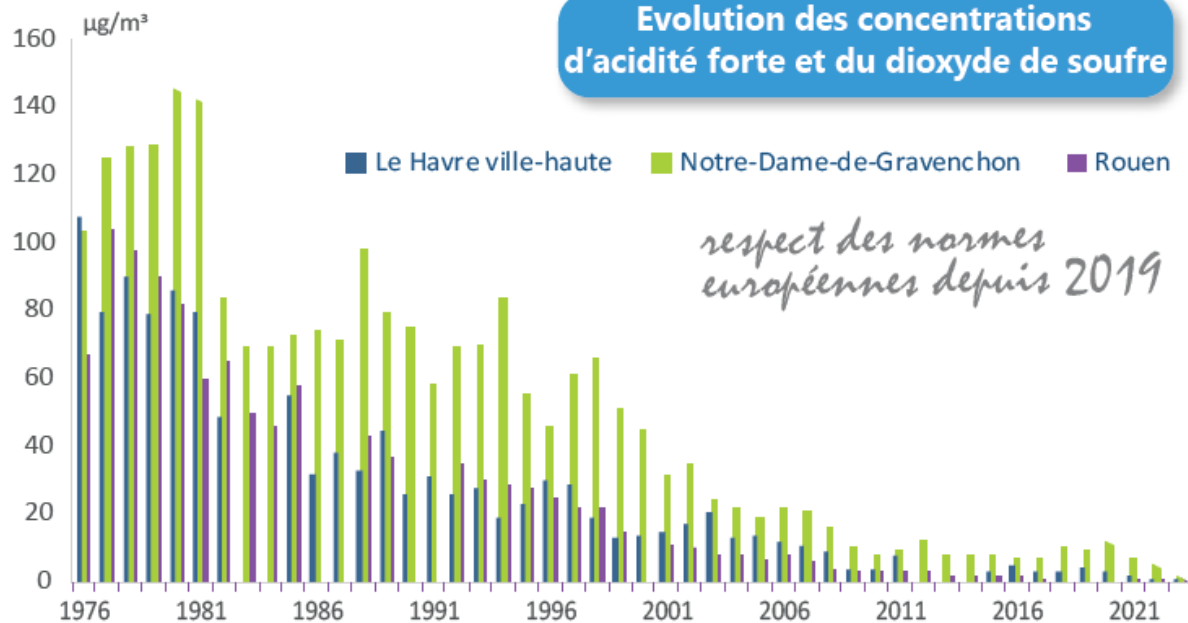
Espérance de vie gagnée à 30 ans (en mois) dans le scénario « sans pollution anthropique » (2007-2008)



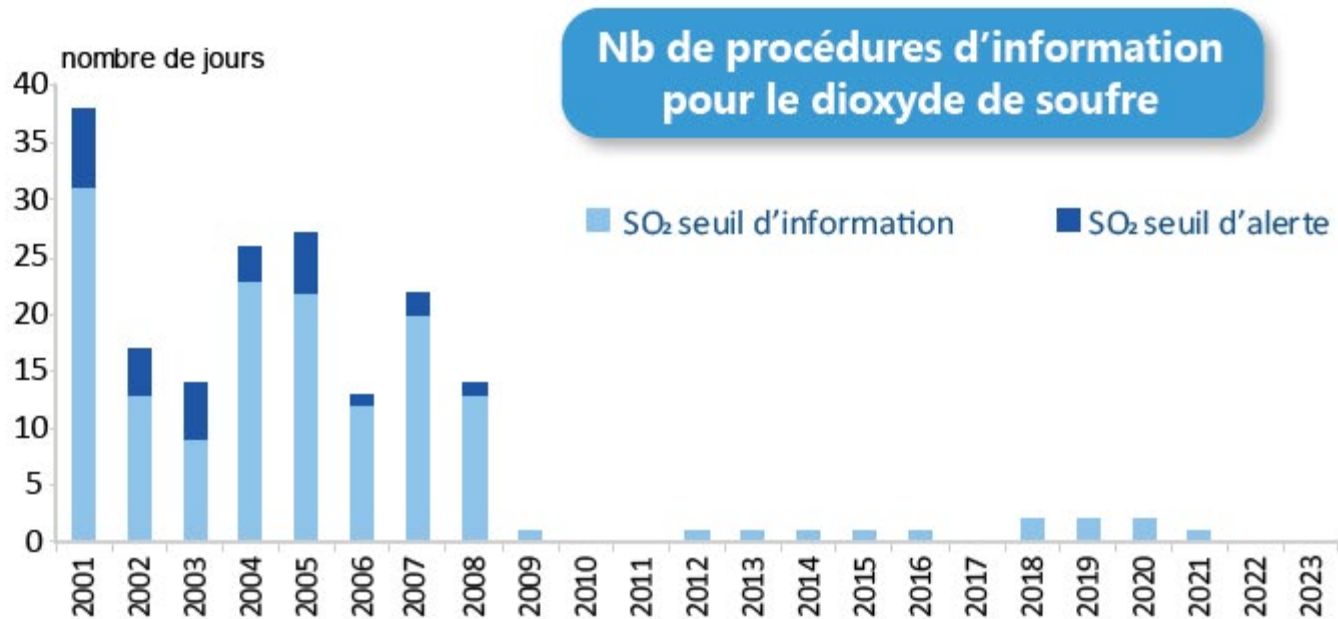
# L'Air : un enjeu de santé publique



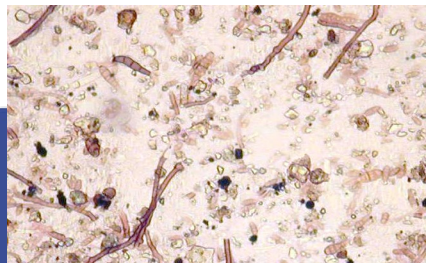
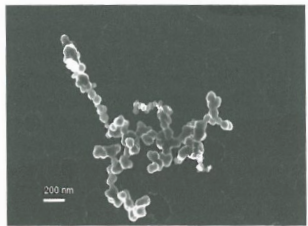
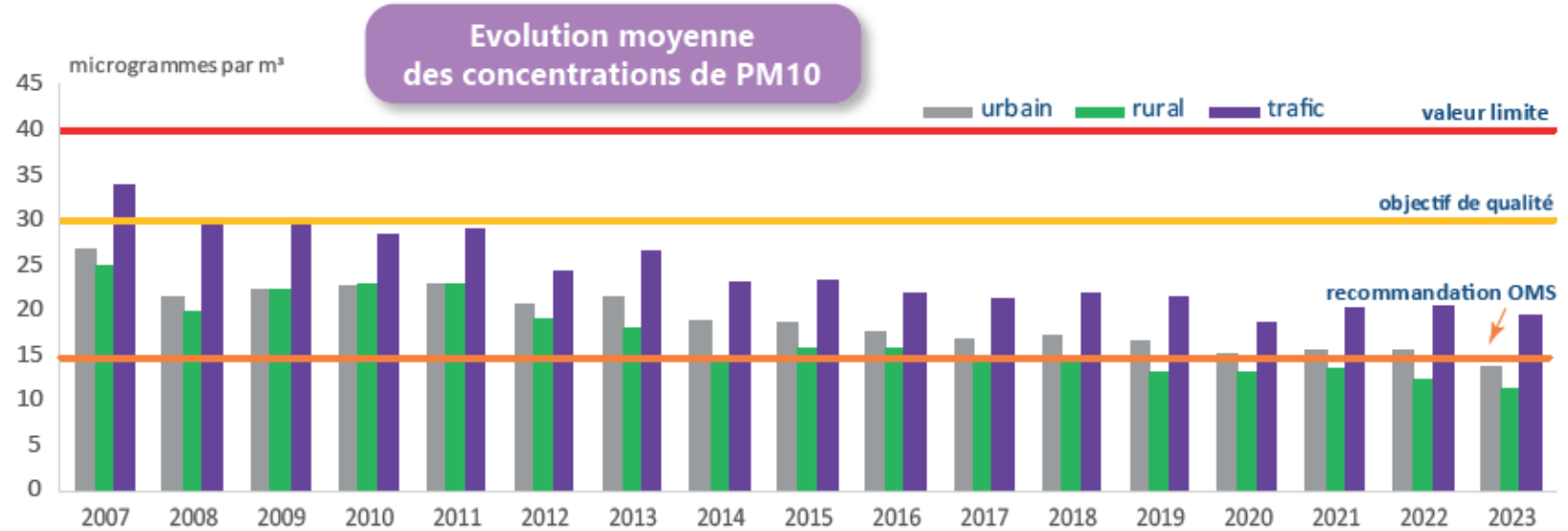
# L'évolution de la pollution de l'air : Acidité forte et dioxyde de soufre



# L'évolution de la pollution de l'air : les alertes au dioxyde de soufre

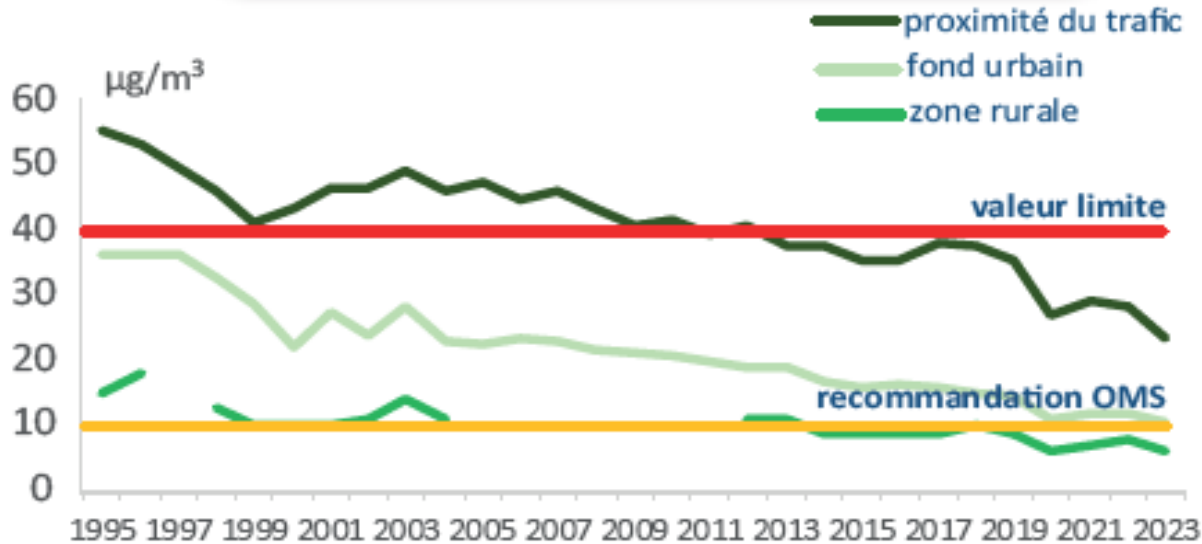


# L'évolution de la pollution de l'air : les particules PM10

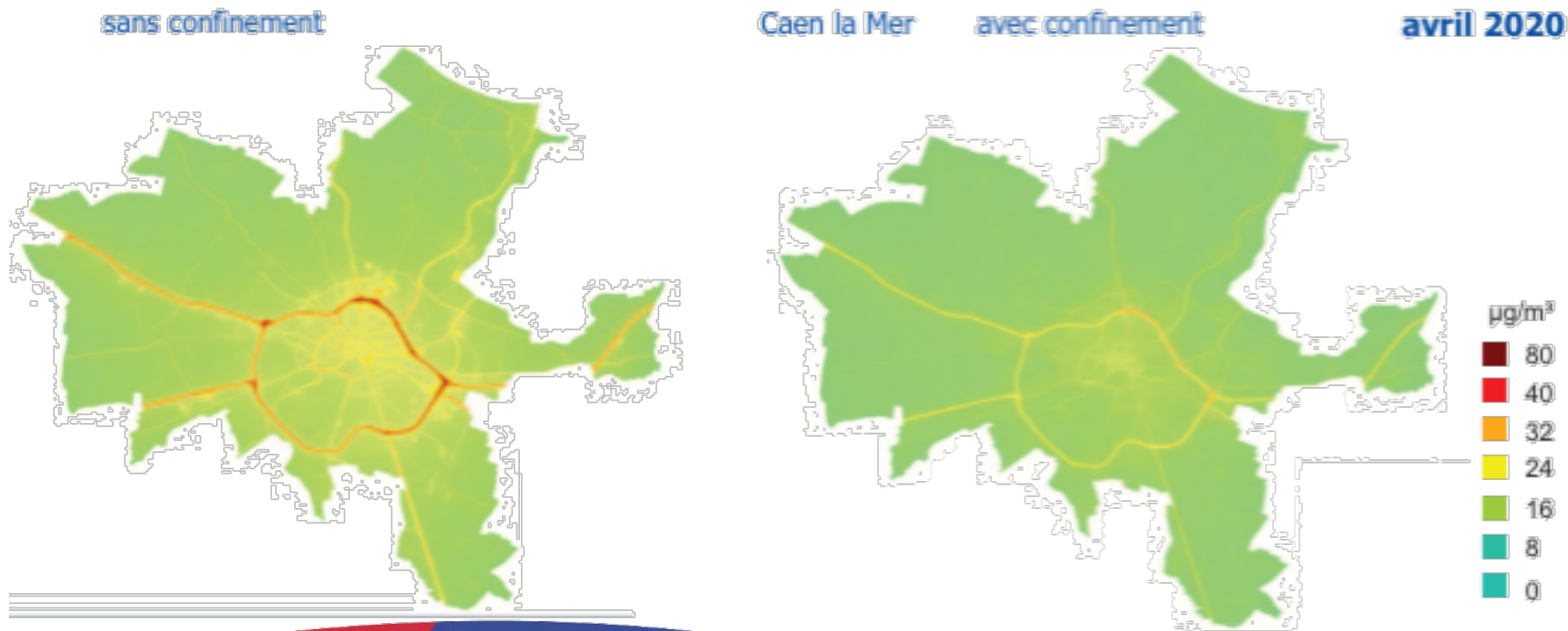


# L'évolution de la pollution de l'air : le dioxyde d'azote

## Evolution moyenne des concentrations du dioxyde d'azote



# Un confinement pour test grandeur nature !



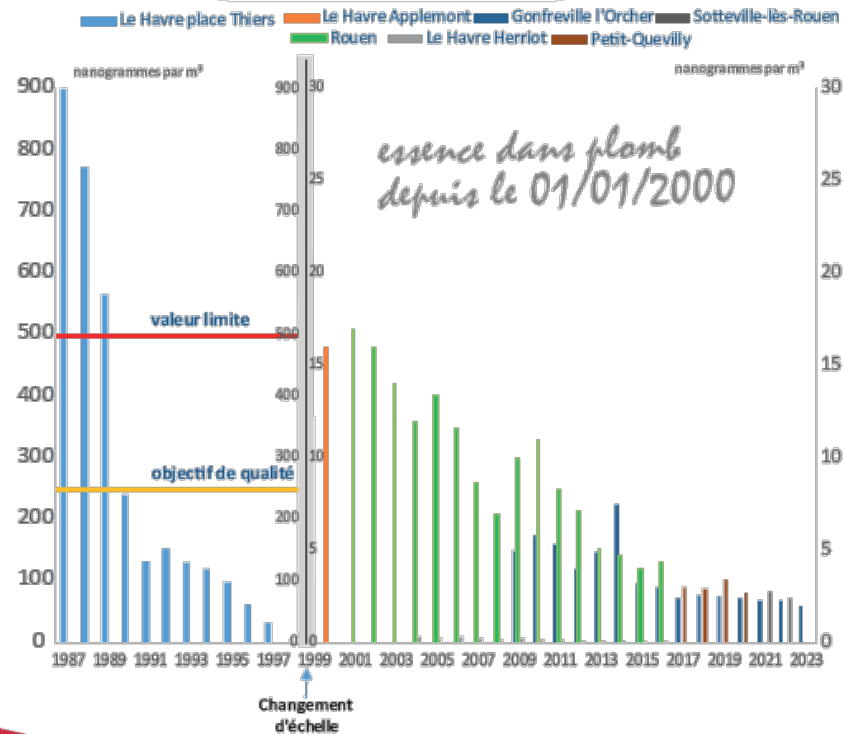


# L'évolution de la pollution de l'air : le benzène et le plomb

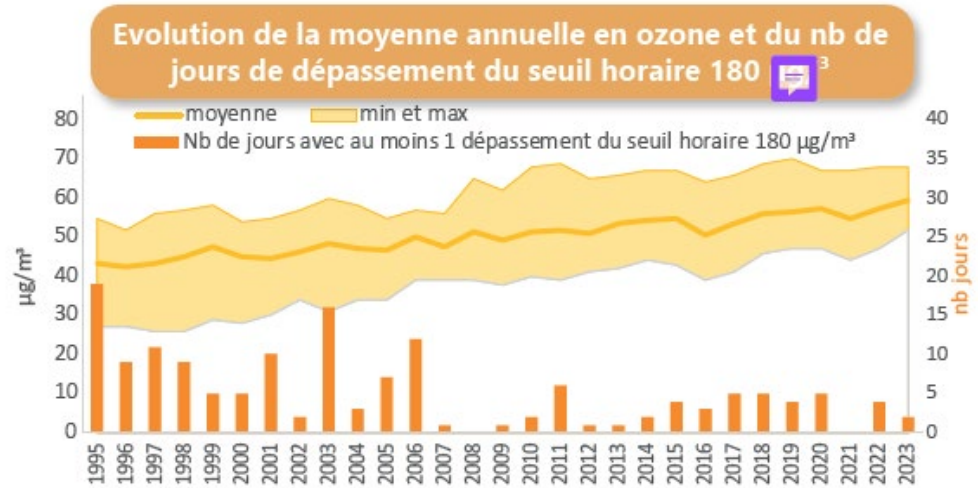
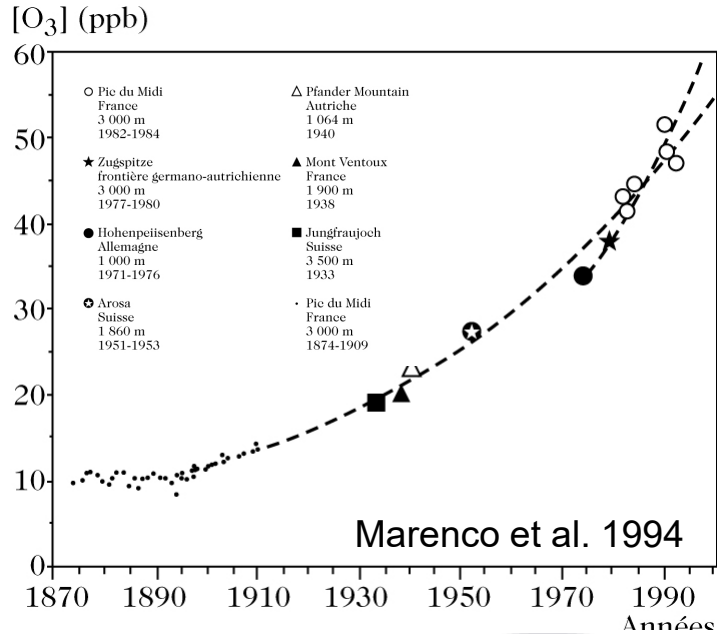
Evolution moyenne des concentrations du benzène



Evolution des concentrations de plomb



# L'évolution de la pollution de l'air : l'ozone troposphérique



# Et les odeurs ? Un savoir-faire normand !

**A REMPLIR PAR LE CORRESPONDANT**

**CAMPAGNE ODEURS - ESTUAIRE**

Votre N° \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_  
Heure \_\_\_\_\_

**NE PAS REMPLIR**

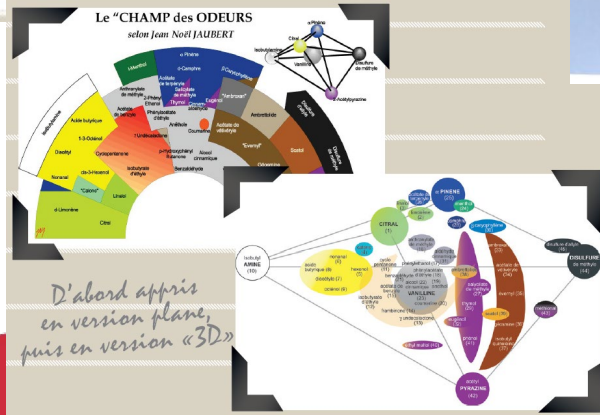
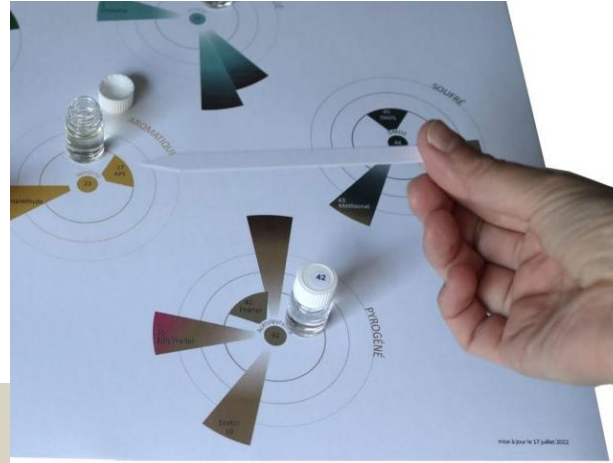
N° DE LA SEMAINE  N° DU SECTEUR  N° DU JOUR

S.V.P. SOYEZ ATTENTIF

- Sentez-vous quelque chose ?  OUI  NON  
- Si oui, cochez la case sous le dessin qui correspond le mieux à votre réaction :

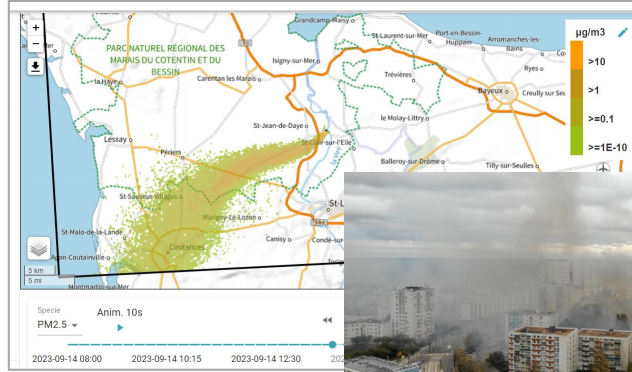
  ODEUR PAS GÉNANTE DU TOUT  
  ODEUR UN PEU GÉNANTE  
  ODEUR GÉNANTE  
  ODEUR TRÈS GÉNANTE  
  ODEUR EXTRÊMEMENT GÉNANTE

Pour vos observations et remarques, r.s.p.

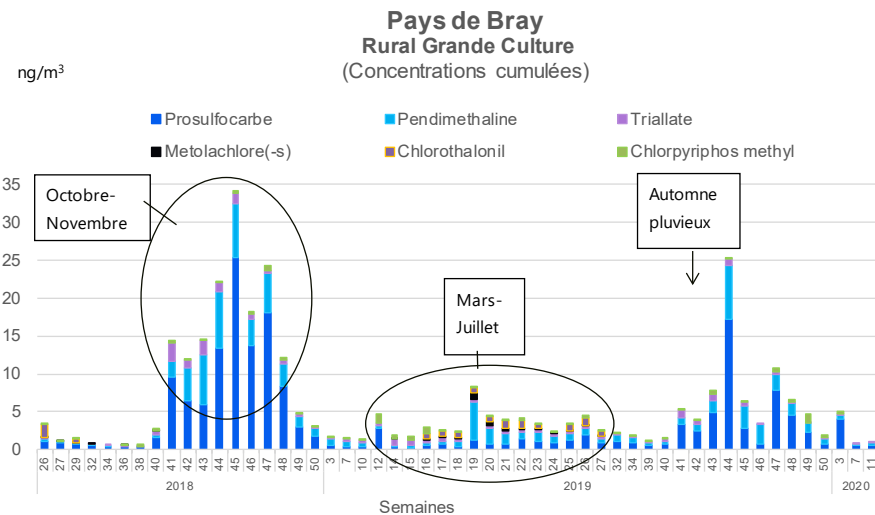
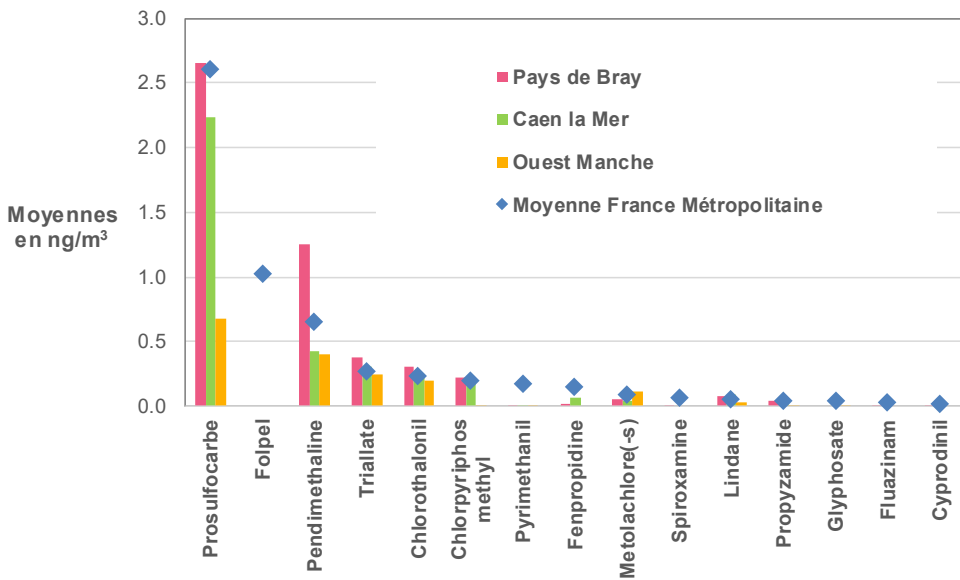


**Le Havre août 1986 : quand le mercaptan mobilise !**  
**Grand Couronne 1997 : quand on triture du colza !**  
**Le Havre 2001 : ça sentirait pas le pipi de chat ?**  
**De Paris à Londres 2013 : elle est où la fuite de gaz ?**

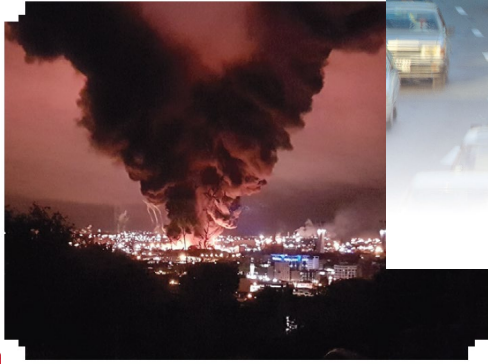
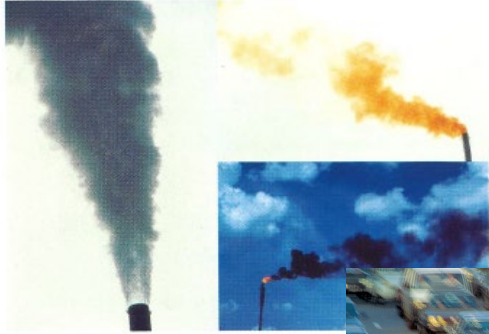
# Caspair, une cellule d'appui en cas d'évènement atmosphérique inhabituel



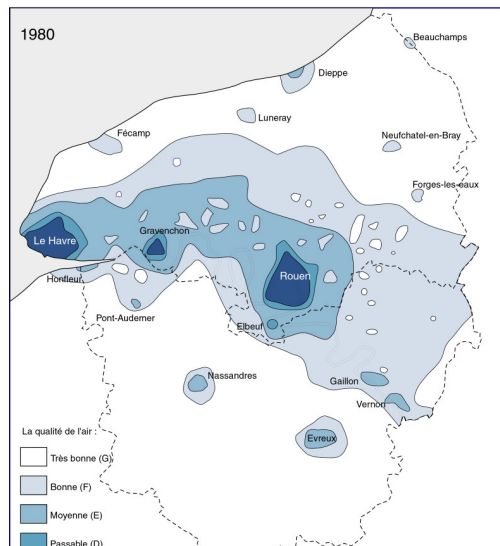
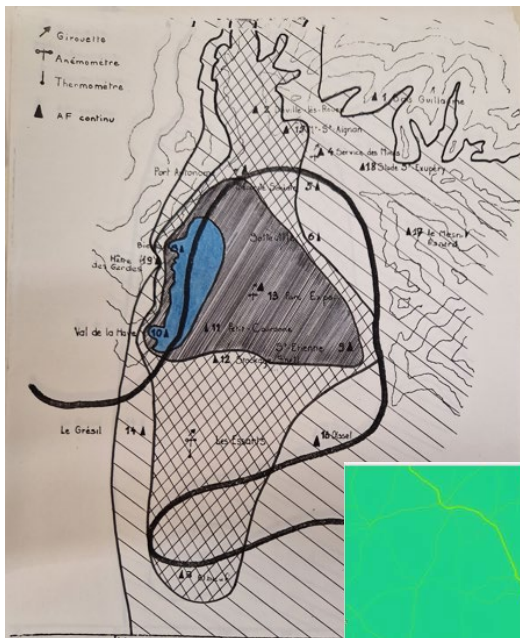
# Et des problématiques de surveillance de la qualité de l'air plus récentes, comme les pesticides



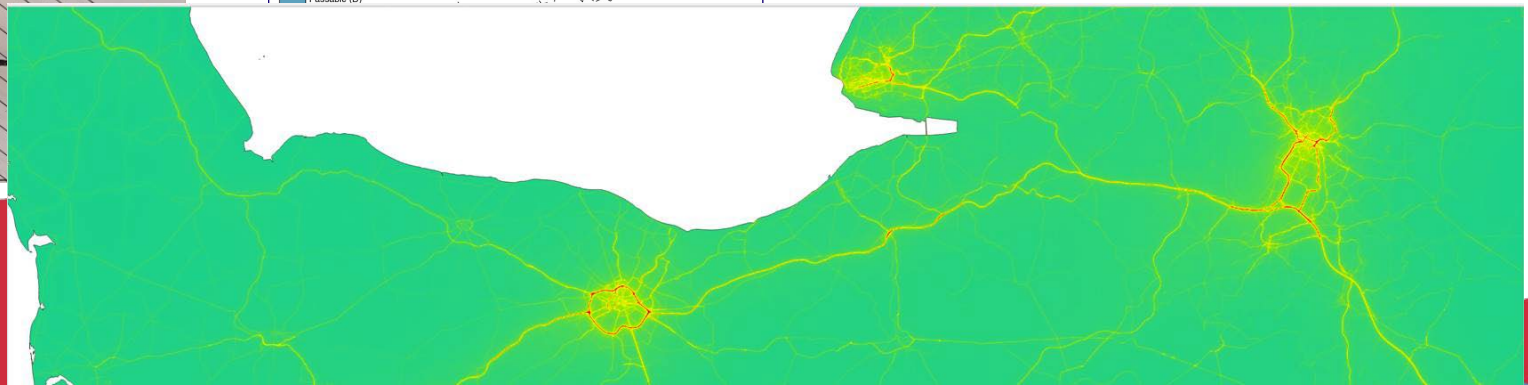
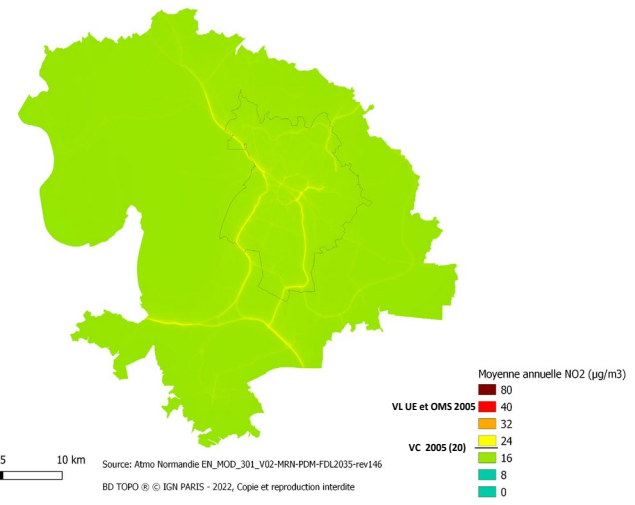
# La pollution de l'air : du visible à l'invisible



# L'évolution des outils



Moyenne annuelle NO2 - Fil de l'eau 2035



# Un confinement pour test grandeur nature !

Secteur du transport : une diminution de 70% du trafic

Evolution moyenne des concentrations du dioxyde d'azote

