

Comment améliorer la qualité de l'air sur nos territoires ?

L'exposition des populations

Marlène Long-Fournel, Chargée d'affaires qualité de l'air
Agnès Rosso-Darmet, Chef du service Infrastructures-Environnement

Pollution atmosphérique ?



52 % des oxydes d'azote (NO_x)
sont émis par les transports



49 % du dioxyde de soufre (SO_2)
proviennent des activités industrielles



30 % des particules fines $\text{PM}_{2,5}$
sont émis par les chauffages domestiques
(bois notamment)

Exposition aiguë lors des pics de pollution

- Plus de 20 jours de dépassement sur l'été 2018 !
- + 1 % de mortalité sur l'année



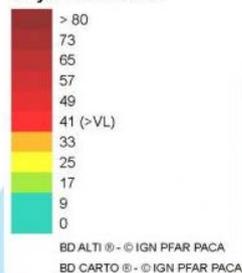
Exposition chronique tout au long de la vie

- En PACA, 300 000 personnes résident dans une zone dépassant la valeur limite pour la protection de la santé

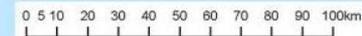
Concentration moyenne en dioxyde d'azote sur Béziers en 2013 – Air Languedoc-Roussillon



NO₂ en µg/m³ (2017)
Moyenne annuelle



Concentration moyenne en dioxyde d'azote sur la région PACA en 2017 – AtmoSud



Mesure permanente d'abaissement des vitesses dans le cadre du plan de protection de l'atmosphère des Bouches-du-Rhône - © S.Fournel



La pollution atmosphérique : un enjeu sanitaire

- 48 000 décès par an en France dus aux particules PM_{2,5}
- Classée cancérogène pour l'homme

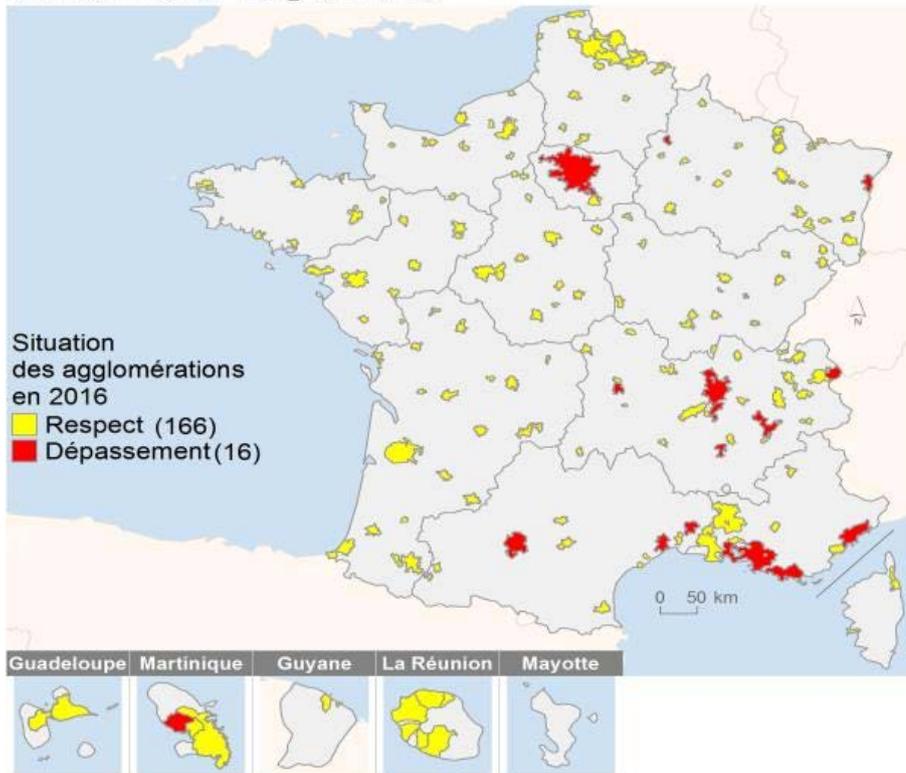


La pollution atmosphérique : un enjeu économique



La pollution atmosphérique : un enjeu de territoire

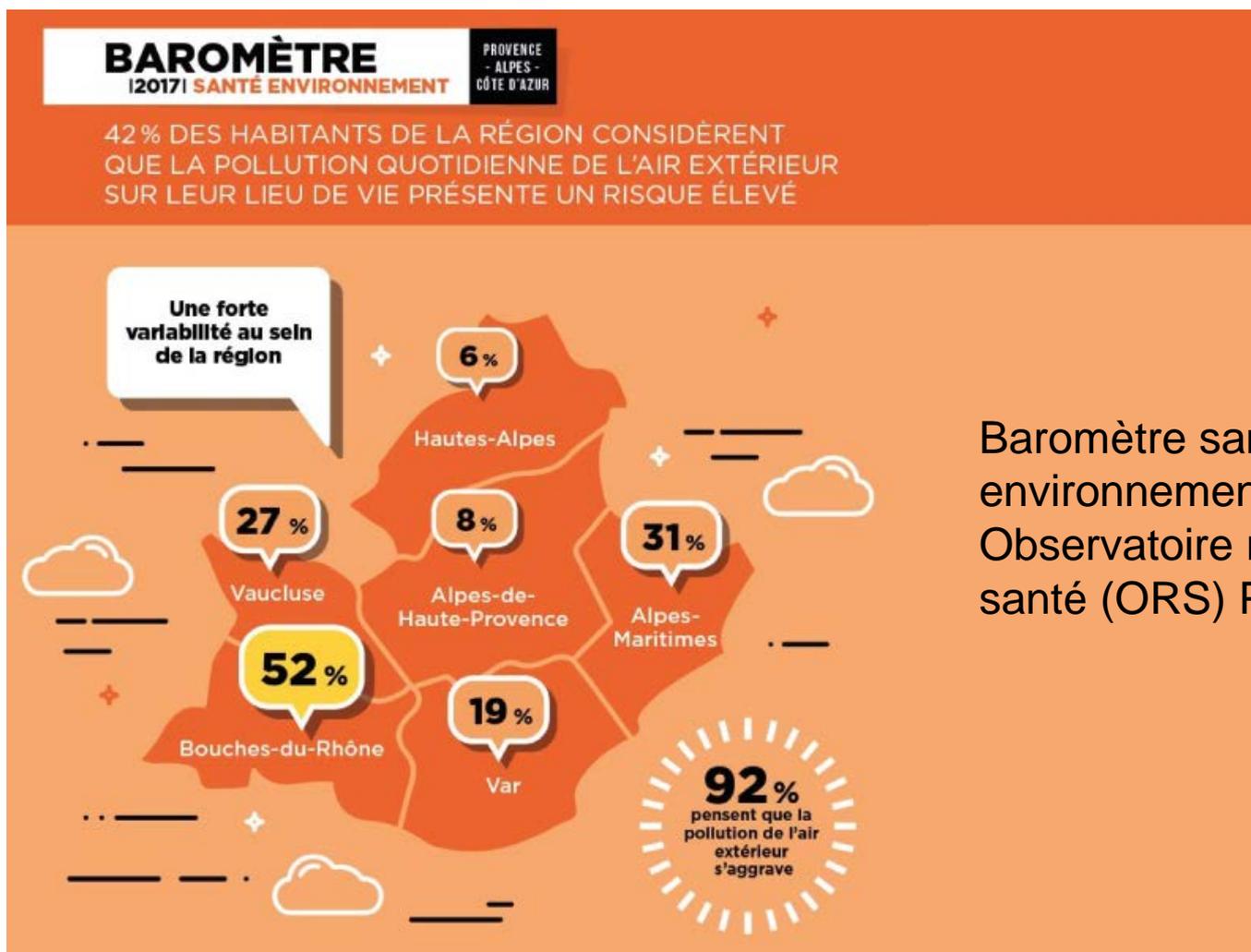
La situation des agglomérations vis-à-vis des normes sanitaires de NO₂ en 2016



Note : normes pour la protection de la santé à long terme : valeur annuelle 40 µg/m³ et valeur horaire 200 µg/m³ en moyenne sur une heure à ne pas dépasser plus de 18h par année civile.
Source : Géod'Air, juillet 2017. Traitements : SDES, 2017



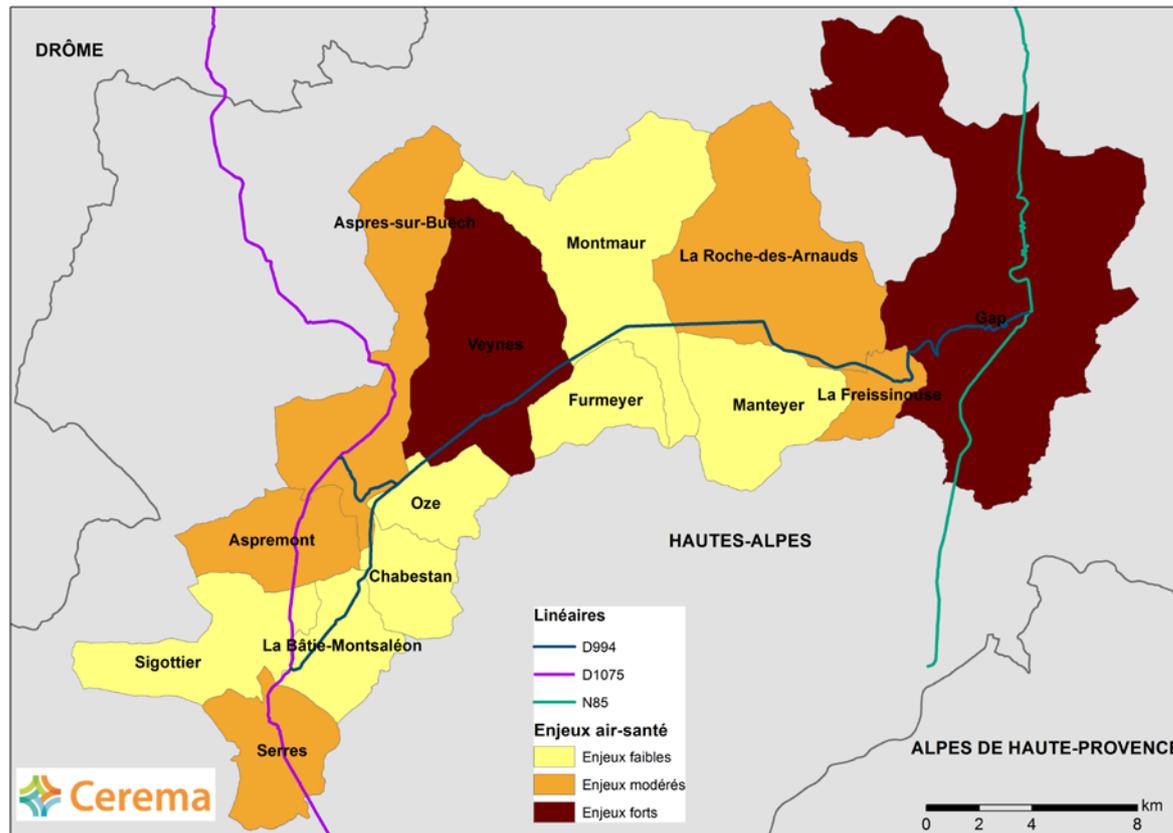
La pollution atmosphérique : un enjeu social



Baromètre santé environnement PACA 2017, Observatoire régional de la santé (ORS) PACA

L'offre du Cerema

- Prise en compte du volet air-santé dans la réalisation / aménagement de projets routiers



L'offre du Cerema

- Planification et aménagement du territoire



Cerema Méditerranée

Évaluation qualitative de la mise en œuvre des plans de protection de l'atmosphère de la Région Provence Alpes Côte d'Azur

Août 2018



Marlène Long-Fournel, Cerema Méditerranée
Comment améliorer la qualité de l'air sur nos territoires ?
20 septembre 2018





Contact : marlene.long@cerema.com

Cerema Méditerranée

20 septembre 2018, Portes ouvertes du Cerema Méditerranée