

LES MÉTAUX TOXIQUES



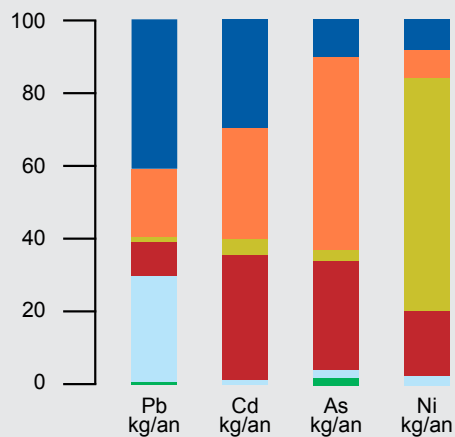
Les **métaux toxiques** proviennent de la combustion des charbons, pétroles, ordures ménagères ... et de certains procédés industriels. Ils se retrouvent généralement dans les particules en suspension. **Le plomb (Pb), l'arsenic (As), le cadmium (Cd) et le nickel (Ni)** font l'objet d'une surveillance réglementaire.



4 sites

de mesures permanents des métaux en Languedoc-Roussillon

Sources des émissions d'arsenic, cadmium, nickel et plomb en Languedoc-Roussillon



- Transports routiers
- Agriculture, sylviculture et nature
- Production et distribution d'énergie
- Résidentiel et tertiaire
- Industrie et traitement des déchets
- Transports non routiers

Source : Inventaire des émissions / 2010 - AIR LR



LES RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- Contamination des sols et des aliments
- Accumulation dans les organismes vivants et perturbation des équilibres et des mécanismes biologiques



LES RISQUES POUR LA SANTÉ

- Accumulation dans l'organisme
- Effets toxiques à court et/ou long terme
- Affectation du système nerveux, des fonctions rénales, hépatiques, respiratoires...
- Effets cancérigènes (As, Cd, Ni)

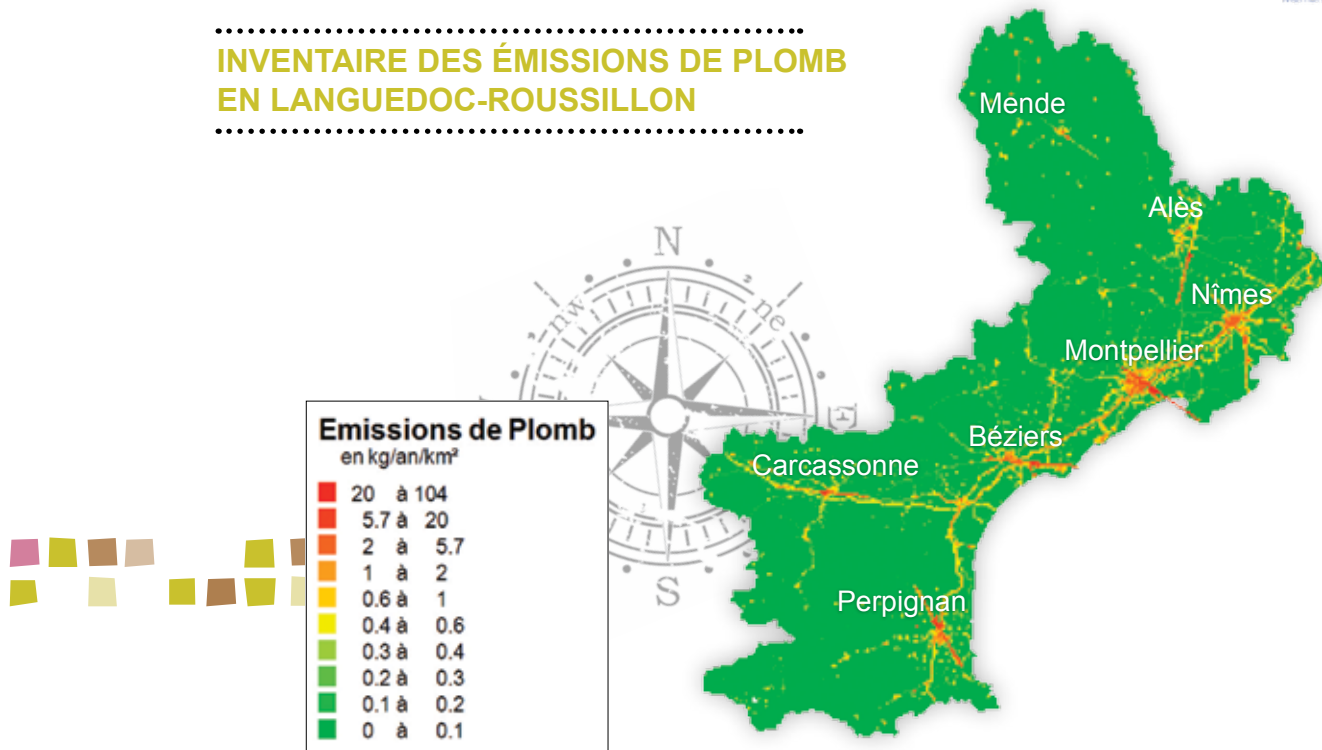


LES ÉMISSIONS DE MÉTAUX TOXIQUES EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

En 2010, les émissions de métaux toxiques en Languedoc-Roussillon représentaient 47 tonnes.



INVENTAIRE DES ÉMISSIONS DE PLOMB EN LANGUEDOC-ROUSSILLON



Source : Inventaire des émissions / 2010 - AIR LR

SEUILS RÉGLEMENTAIRES - MÉTAUX TOXIQUES

MÉTAL	VALEUR	TYPE DE SEUIL	INFORMATIONS
Plomb	0,25 µg/m³	Objectif de qualité	Moyenne annuelle
	0,5 µg/m³	Valeur limite protection santé	Moyenne annuelle
Arsenic	6 ng/m³	Valeur cible	Moyenne annuelle dans la fraction de particules en suspension PM10
Cadmium	5 ng/m³		
Nickel	20 ng/m³		

Source : Article R 221-1 du Code de l'Environnement

AIR
LANGUEDOC-ROUSSILLON,

observatoire indépendant agréé pour la surveillance
et l'information sur l'air, est administré par un Conseil
équilibré en 4 collèges

État

Industriels

Collectivités

Associations



AIR Languedoc Roussillon
Les Echelles de la Ville, Antigone
3, place Paul Bec
34000 Montpellier
Tél. : 04 67 15 96 60
Fax : 04 67 15 96 69
E-Mail : info@air-lr.org

www.air-lr.org

devenez partenAIRe

- ➔ Recevez gratuitement les indices de **la qualité de l'air et les alertes pollution**
- ➔ Retrouvez toutes **les mesures en temps réel**



www.air-lr.org



https://twitter.com/AIR_LR