

LE BENZÈNE

(C₆H₆)



Le benzène (C₆H₆) est un composé de la famille des Composés Organiques Volatils (COV) dont la surveillance est réglementée. Il est principalement émis par les **véhicules essence** (gaz d'échappement et évaporation).

Les **Composés Organiques Volatils non méthaniques** (COVNM) entrent dans la composition des carburants et de nombreux produits courants : peinture, encres, colles, détachants, cosmétiques, solvants... Ils sont émis par **combustion ou évaporation**. Des COVNM sont également émis par le milieu naturel et les surfaces agricoles.

35 sites

de mesures permanents
du C₆H₆ en Languedoc-Roussillon

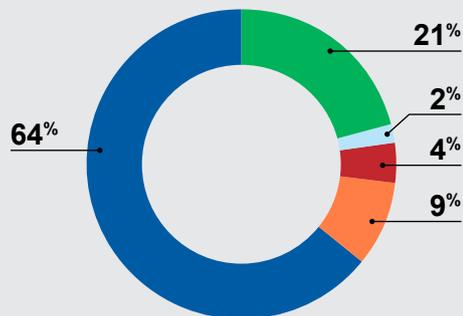


LES RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- Rôle majeur dans la formation de l'ozone

Utilisé dans de nombreux produits du quotidien, le benzène est un polluant que l'on peut retrouver en air intérieur.

Sources des émissions de benzène
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 LA SANTÉ

- Gêne olfactive
- Irritations diverses
- Diminution de la capacité respiratoire
- Effets mutagènes et cancérigènes (leucémies)



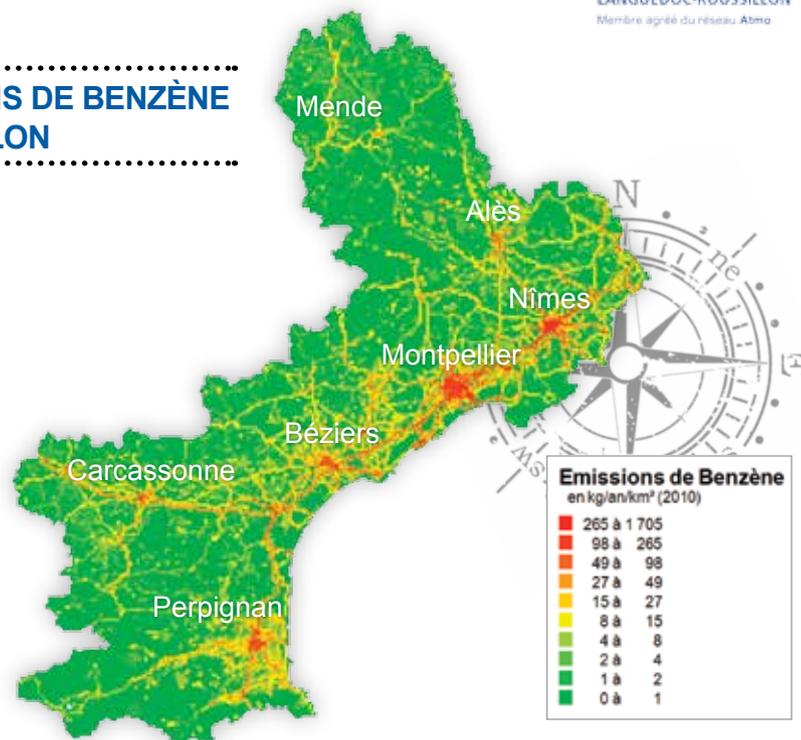
LES ÉMISSIONS DE BENZÈNE EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

En 2010, les émissions de benzène représentaient 1 600 tonnes. 64 % provenaient des transports routiers.

INVENTAIRE DES ÉMISSIONS DE BENZÈNE EN LANGUEDOC-ROUSSILLON



En Languedoc-Roussillon, les concentrations de benzène (C_6H_6) ont diminué, en moyenne, de 6 % en milieu urbain et de 26 % à proximité du trafic routier, entre 2001 et 2010.



Source : Inventaire des émissions / 2010 - AIR LR

SEUILS RÉGLEMENTAIRES - BENZÈNE

VALEUR	TYPE DE SEUIL	INFORMATIONS
2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Objectif de qualité	Niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère à atteindre à long terme, sauf lorsque cela n'est pas réalisable par des mesures proportionnées, afin d'assurer une protection efficace de la santé humaine et de l'environnement dans son ensemble
5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valeur limite santé humaine	Niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère fixé sur la base des connaissances scientifiques à ne pas dépasser dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs de ces substances sur la santé humaine ou sur l'environnement

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

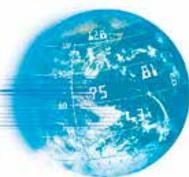
État

Industriels

Collectivités

Associations

AiR



LANGUEDOC-ROUSSILLON

Membre agréé du réseau Atmo

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