

L'OZONE (O₃)

L'ozone (O₃) n'est pas directement rejeté dans l'atmosphère. Il s'agit d'un polluant dit secondaire, c'est-à-dire **formé à partir d'autres polluants** émis par les activités humaines (en particulier le dioxyde d'azote et les Composés Organiques Volatils), **sous l'effet du rayonnement solaire et de la chaleur**. La production d'ozone est donc plus importante lors des journées chaudes et ensoleillées. L'ozone peut être **transporté sur de grandes distances**.

16 sites

de mesures permanents
de l'O₃ en Languedoc-Roussillon

À haute altitude (entre 10 et 60 km)
la couche d'ozone nous protège
des rayons UV. Au niveau du sol,
l'ozone peut être nocif à de fortes
concentrations.



LES RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- Dégradation des végétaux
- Contribution au phénomène des pluies acides et à l'effet de serre

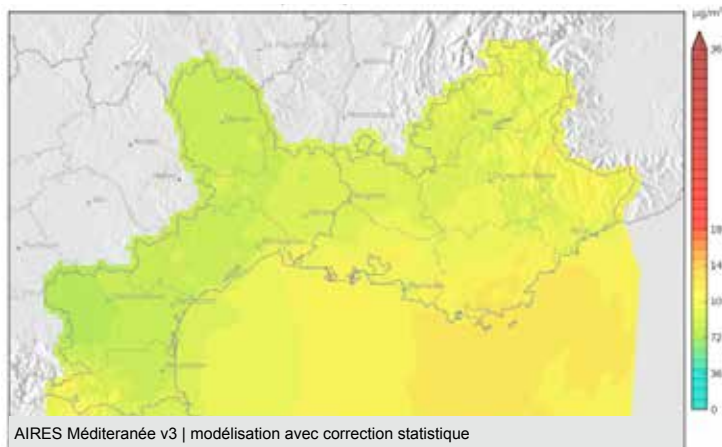


LES RISQUES POUR LA SANTÉ

- Irritation des yeux
- Gaz irritant
- Toux, troubles respiratoires
- Associé à une augmentation des hospitalisations et de la mortalité au moment des épisodes de pollution (effets respiratoires et cardio-vasculaires)

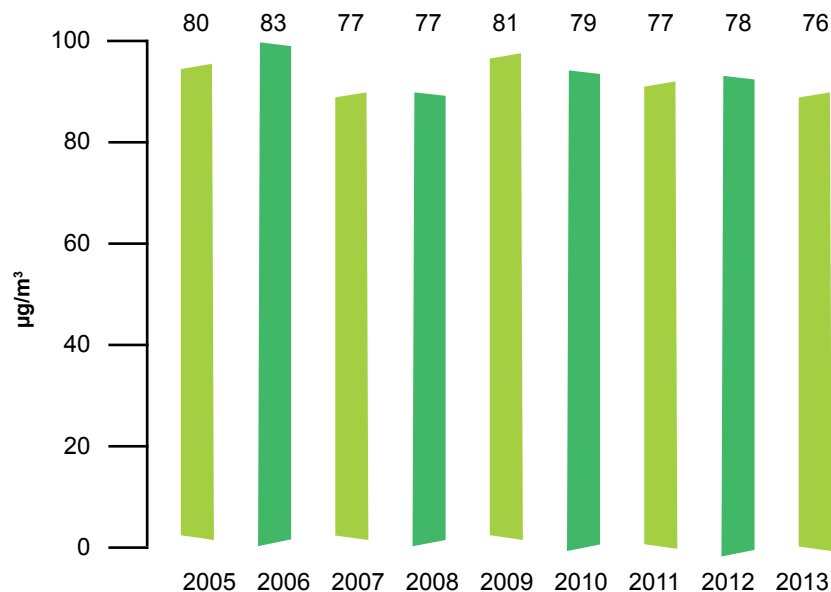
Prévisions quotidiennes

Chaque jour, les prévisions de concentration en ozone pour le jour même, le lendemain et le surlendemain, sont disponibles sur www.air-lr.org grâce à la plate-forme de modélisation AIREs.



ÉVOLUTION DES MOYENNES ESTIVALES EN OZONE EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

OZONE en Languedoc-Roussillon
Moyenne estivale - Echantillons de 11 stations



! En Languedoc-Roussillon, les concentrations d'ozone (O_3) ont diminué, en moyenne, de 2 % en milieu périurbain, entre 2001 et 2010. En revanche, elles ont augmenté de 1 % en milieu urbain.

SEUILS RÉGLEMENTAIRES - OZONE

VALEUR	TYPE DE SEUIL	INFORMATIONS
120 µg/m ³	Objectif de qualité	En moyenne sur 8 heures
180 µg/m ³	Seuil d'information et de recommandation	En moyenne sur 24 heures
240 µg/m ³	Seuil d'alerte 1^{er} niveau	Pendant 3 heures consécutives
300 µg/m ³	Seuil d'alerte 2^e niveau	Pendant 3 heures consécutives

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