

Rapport sur la qualité de l'air en Valais en 2008

L'essentiel

➔ Le dioxyde d'azote (NO₂) pollue surtout les régions urbaines, à proximité des grands axes routiers et près de l'industrie. En 2008, les immissions diminuent encore notamment grâce aux conditions météorologiques favorables durant le premier semestre de l'année. La valeur limite journalière est respectée dans tous les sites de mesure ce qui n'était plus arrivé depuis 2002.

➔ L'ozone troposphérique (par opposition à l'ozone stratosphérique qui protège la terre des rayons ultraviolets) se forme encore en concentration excessive durant l'été à partir du NO₂ et des composés organiques volatils présents dans l'air. Les taux dépassent fréquemment les normes. En 2008, les dépassements se sont concentrés durant les mois de mai et de juin au cours de deux épisodes aigus d'une quinzaine de jours.

➔ Les concentrations de particules fines (PM10) atteignent ou dépassent la norme annuelle de 20 µg/m³ dans l'ensemble de la plaine du Rhône. La valeur limite à court terme, 50 µg/m³ en moyenne journalière, est franchie à plusieurs reprises. Par rapport aux années précédentes, les valeurs 2008 sont en diminution grâce aux conditions météorologiques favorables et aux mesures mises en œuvre au niveau fédéral et cantonal. Les répercussions très importantes sur la santé humaine font de la problématique des particules fines la préoccupation majeure du point de vue de la qualité de l'air ambiant. En effet, dans notre pays, environ 3'700 décès prématurés par année leur sont imputés.

➔ La pollution de l'air par le dioxyde de soufre, le monoxyde carbone et les retombées de poussières est en revanche largement maîtrisée. Toutes les concentrations se situent en dessous des valeurs limites de l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair) même si de fréquents pics de dioxyde de soufre sont observés dans le Chablais en lien avec les émissions excessives de la raffinerie.

Région type	Dioxyde d'azote	Ozone	PM10	Dioxyde de soufre	Monoxyde de carbone	Retombées de poussières
Région rurale d'altitude						
Région rurale de plaine						
Centre urbain						
Proximité industrielle						