



Bulletin de la qualité de l'air - Prévisions relatives à l'évolution des concentrations en ozone troposphérique

De faibles perturbations sur l'Ouest de la France associées à un anticyclone sur le Sud-Est de l'Europe continuent de faire remonter de l'air chaud venu de l'Afrique du nord. Les journées de mardi et mercredi seront ensoleillées avec un rayonnement UV intense à très intense. Les conditions météorologiques seront, dans ces circonstances, défavorables à la qualité de l'air. Un changement de temps est attendu pour ce jeudi.

Lundi 17 juin, les concentrations en ozone ont localement dépassé le seuil de préinformation avec $161 \mu\text{g}/\text{m}^3$ à Beckerich.

Mardi 18 juin : La qualité de l'air continuera de se dégrader. La journée sera ensoleillée et chaude. Le vent, de secteur Sud, sera faible à modéré et ne sera pas suffisant pour assurer une dispersion efficace des polluants. Les concentrations en ozone seront donc en hausse. On attend des valeurs comprises entre 155 et $170 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Le risque de dépassement du seuil de préinformation ($160 \mu\text{g}/\text{m}^3$) va donc se généraliser à tout le pays et il n'est pas exclu de dépasser localement le seuil d'information européen ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Mercredi 19 juin : Le début de journée s'annonce belle et chaude mais la masse d'air deviendra de plus en plus instable et le vent s'intensifiera en soirée. Néanmoins, les instabilités attendues dans l'après-midi seront de faible ampleur et ne seront pas suffisantes pour freiner la formation de l'ozone. Vu l'accumulation en polluants de ces deux derniers jours, les concentrations en ozone continueront de monter et le risque de dépassement du seuil européen d'information ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) devrait se généraliser.

Jeudi 20 juin : Par rapport aux dernières prévisions, le passage de la zone pluvio-orageuse, initialement prévue dans la nuit de mercredi à jeudi, sera décalée dans la journée de jeudi. Nous perdrons $10 \text{ }^\circ\text{C}$ sur les températures maximales et la nébulosité sera nettement plus marquée. La qualité de l'air va donc s'améliorer avec des concentrations en ozone en net recul. Plus d'information lors du prochain bulletin.

Bulletin communiqué par
l'Administration de l'environnement

P.S. : - Pour visualiser l'évolution du niveau d'ozone, nous vous invitons à consulter notre site <http://www.emwelt.lu>, lien rapide "Qualité air".
- Ce bulletin ainsi que les précautions à prendre en cas de niveau d'ozone élevé se trouvent également sur la page internet (voir adresse ci-dessus).