

BULLETIN DE LA QUALITE DE L'AIR
CELLULE INTERREGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT (CELINE)
Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions
Avenue des Arts 10-11, 1210 Bruxelles
tel: 02/227.57.02 - fax: 02/227.56.99

Site internet : <http://www.irceline.be>



Bulletin d'information du mercredi 1^{er} juillet à 10h30

Ozone :

- **Hier mardi 30 juin : dépassement local du seuil européen d'information en une station de mesure.**
- **Aujourd'hui mercredi 1^{er} juillet : *risque élevé* de dépassement du seuil européen d'information de 180 µg/m³ sur l'entièreté du pays.**
- **Demain jeudi 2 juillet : *risque élevé* de dépassement du seuil européen d'information de 180 µg/m³ aux endroits restant ensoleillés dans l'après-midi.**

OBSERVATION

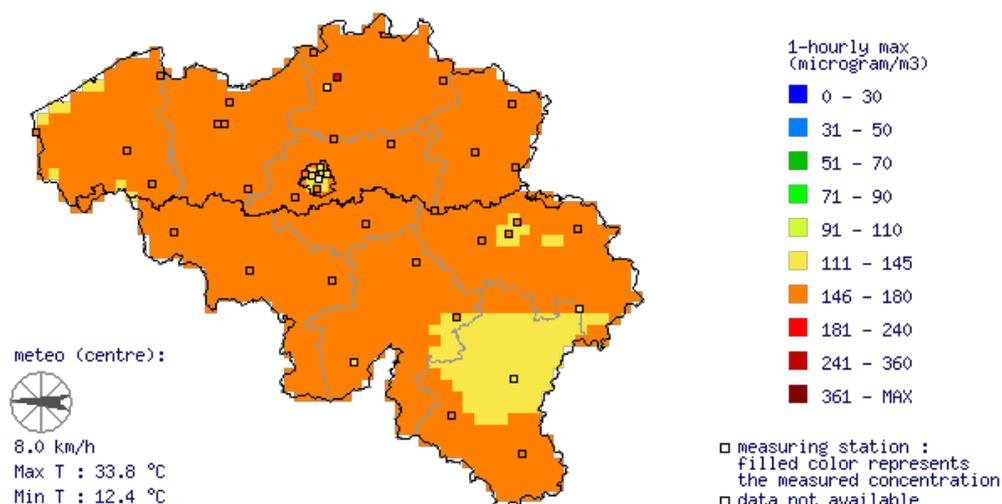
Hier mardi 30 juin :

Hier mardi 30 juin, des concentrations d'ozone élevées ont été mesurées dans les réseaux de mesure des trois Régions. Le seuil européen d'information de 180 µg/m³ a été dépassé de peu en une station de mesure en Flandre. Il n'y a pas eu de dépassement du seuil d'information ni à Bruxelles ni en Wallonie. 180 µg/m³ est, en Europe, la concentration à partir de laquelle la population doit être informée.

Les concentrations horaires maximales pour la journée d'hier étaient en Flandre de 181 µg/m³ (Schoten), en Wallonie de 167 µg/m³ (Vezin) et à Bruxelles de 163 µg/m³ (Uccle).

Code	Station	Durée du dépassement	Conc. maximale horaire (microgram (µg)/m ³)	Conc. maximale en moyenne glissante sur 8 h (microgram (µg)/m ³)
42R811	Schoten	19h00 – 20h00	181 µg/m ³ à 20h00	163 µg/m ³ à 22h00

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 30/06/2015



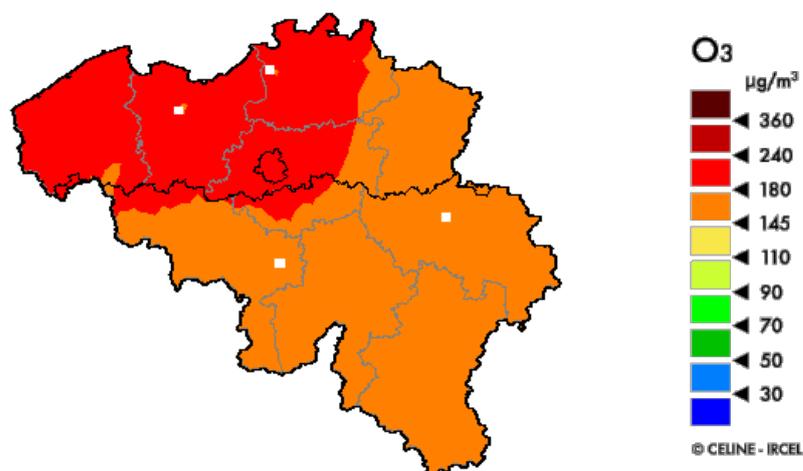
Concentrations horaires maximales mesurées le mardi 30 juin 2015

PREVISIONS DES CONCENTRATIONS D'OZONE

Aujourd'hui mercredi 1^{er} juillet :

Aujourd'hui, il fera encore plus chaud qu'hier et les températures pourront atteindre 33°C dans le centre du pays. En raison des conditions météorologiques favorables à la formation d'ozone et de l'accumulation des polluants, les concentrations d'ozone augmenteront encore. Des concentrations maximales horaires comprises entre 160 et 200 µg/m³ sont prévues et le risque de dépassement du seuil européen d'information est élevé sur l'ensemble du pays.

- Concentrations maximales horaires prévues : généralement comprises entre 160 et 200 µg/m³.
- Seuil européen d'information de 180 µg/m³: **risque de dépassement élevé** sur l'ensemble du pays.
- Seuil européen d'information de 240 µg/m³: faible risque de dépassement local.

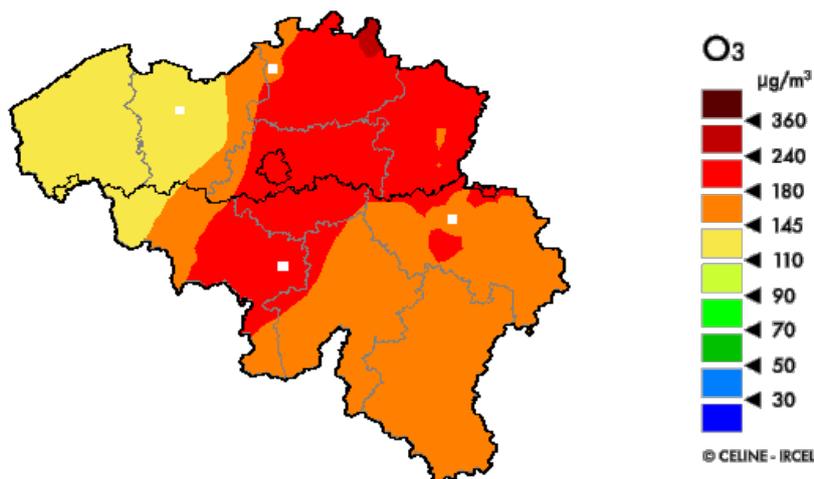


Concentrations horaires maximales prévues pour le mercredi 1^{er} juillet 2015

Demain jeudi 2 juillet :

Jeudi, le temps restera très chaud et ensoleillé en première partie de la journée. Dans le courant de l'après-midi, la nébulosité augmentera ainsi que le risque d'orages. Les concentrations d'ozone resteront élevées. En les endroits restant ensoleillés dans l'après-midi, le risque de dépassement du seuil européen d'information est à nouveau élevé.

- Concentrations maximales horaires prévues : généralement comprises entre 120 et 220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Seuil européen d'information de 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: **risque élevé de dépassement**, aux endroits restant ensoleillés dans l'après-midi.
- Seuil européen d'information de 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: faible risque de dépassement local.



Concentrations horaires maximales prévues pour le jeudi 2 juillet 2015

Après-demain vendredi 3 juillet :

Vendredi, le temps restera chaud mais dans l'après-midi, le risque d'orages augmentera. Le risque de dépassement du seuil européen d'information restera élevé vendredi.

Si nécessaire, la situation sera évaluée à nouveau dans un futur bulletin.

DERNIERES INFORMATIONS sur les CONCENTRATIONS en OZONE

Les concentrations actualisées en ozone sont affichées en temps réel sur notre Website <http://www.irceline.be>, avec une mise à jour horaire. Le site présente également les concentrations maximales pour aujourd'hui, demain et après-demain, obtenues par le modèle de prévision SMOGSTOP. Les prévisions sont remises à jour vers midi.

Pour obtenir ce bulletin de la qualité de l'air (aussi) par courrier électronique, veuillez vous inscrire à notre « mailing list » sur notre site internet.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTE ET PRECAUTIONS A PRENDRE

En fonction des concentrations dans l'air ambiant, de la durée d'exposition, de la sensibilité des personnes exposées et de leurs activités, les symptômes suivants peuvent être observés :

- difficultés respiratoires, notamment lors d'efforts physiques importants ;
- éventuelle irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures ;
- toux chez les personnes sensibles ;
- augmentation de la fréquence et de la gravité des symptômes chez les personnes asthmatiques.

A titre préventif, les personnes particulièrement sensibles à la pollution atmosphérique (enfants, personnes âgées, personnes souffrant de problèmes respiratoires...) doivent éviter les efforts physiques inhabituels et tout exercice en plein air entre 12h et 22h.

De plus, il est recommandé à chacun de s'abstenir de tout effort physique soutenu (par exemple le jogging) durant cette période.

Les concentrations d'ozone sont généralement inférieures de 50 % (valeur moyenne dépendant de l'aération et de la ventilation) à l'intérieur des bâtiments.

SEUILS EUROPEENS

La valeur cible européenne pour la protection de la santé est basée sur la valeur moyenne des concentrations sur une durée de 8 heures ; celle-ci s'avère pertinente pour étudier les effets de l'ozone sur la santé. Comme indiqué dans la directive 2008/50/CE, les maxima journaliers des moyennes glissantes des concentrations sur 8 heures ne doivent plus dépasser le seuil de 120 microgrammes/m³ plus de 25 fois par année civile (moyenne calculée sur 3 ans). L'objectif à long terme vise à ce qu'il n'y ait plus aucun dépassement de ce seuil. Pour ne pas être obligé d'attendre les 8 heures requises pour le calcul de la moyenne, les seuils d'information (180 microgrammes/m³) et d'alerte (240 microgrammes/m³) à la population sont exprimés en fonction de concentrations horaires.

Pour toutes les personnes qui effectuent des exercices physiques à l'extérieur, l'exposition aux concentrations moyennes sur 8 heures supérieures à 120 microgrammes/m³ peut occasionner temporairement une diminution des fonctions respiratoires estimées à :

Concentrations d'ozone moyennes sur 8 heures	Diminution estimée des fonctions respiratoires (**)
120 – 150	3 – 5 %
150 – 210	5 – 10 %
210 – 250	10 – 15 %
>250	>15 %

MESURES SUR LE TRAFIC PENDANT UN EPISODE DE POLLUTION

Les plans d'action établis par les Régions imposent des mesures sur le trafic (limitation de la vitesse à 90 km/h sur certains axes routiers et autoroutiers en Flandre et en Wallonie ; circulation alternée suivant les plaques paires et impaires à Bruxelles) **dès que des niveaux de pollution élevés en particules fines sont prévus**. Pour les prochains jours, de tels niveaux ne sont pas attendus.

Il est à remarquer que, si des mesures prises sur le trafic s'avèrent efficaces lors d'un épisode de pollution aux particules fines, de telles mesures ne le sont pas contre pas pendant un épisode de pollution élevée par l'ozone (voir http://www.irceline.be/~celinair/french/pour_contre.html).

(**) La diminution des fonctions respiratoires est exprimée en fonction de la réduction du paramètre FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second), c'est-à-dire la diminution du volume d'air expiré pendant 1 seconde lors d'une expiration forcée.

RECOMMANDATIONS POUR LA PRISE DE MESURES

L'ozone se forme sous l'action du rayonnement solaire UV lors des chaudes journées et en présence d'importantes concentrations d'oxydes d'azote et de composés organiques volatils (aussi appelés précurseurs). Les principales sources de ces précurseurs sont le trafic routier, la combustion dans l'industrie et le secteur domestique, ainsi que l'utilisation de solvants dans les activités industrielles et domestiques.

Sur base de l'analyse des concentrations observées en ozone et des résultats de modèles, il apparaît que des mesures limitées dans le temps et dans l'espace (par ex., des mesures locales au niveau du trafic prises uniquement lors d'un pic d'ozone) ne permettent pas de réduire les concentrations d'ozone, bien au contraire. En raison de la complexité des réactions photochimiques qui interviennent lors de la formation de l'ozone, il est illusoire de résoudre le problème de la pollution à l'ozone par de telles mesures qui, si elles sont spectaculaires, demeurent inefficaces et donnent au niveau de la population une fausse impression d'apporter une solution à la problématique de l'ozone.

Seules des mesures durables, drastiques et conduites à l'échelle européenne permettront de résoudre le problème de l'ozone à long terme. En pratique, chacun peut contribuer à la diminution des émissions de précurseurs d'ozone, notamment à travers les actions suivantes appliquées pendant toute l'année :

- Circuler à pied, à vélo le plus souvent possible
- Privilégier l'utilisation des transports en commun
- Pratiquer le co-voiturage
- Choisir une voiture plus économique du point de vue de sa consommation en carburant
- Veiller à l'entretien régulier de son véhicule
- Rouler calmement, en évitant les accélérations brusques
- Choisir des peintures à base d'eau contenant moins de solvants et ne nécessitant pas l'emploi de white spirit
- Choisir un mode de chauffage économique à haut rendement
- Faire contrôler et régler son installation de chauffage tous les ans par un spécialiste agréé
- Etc.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

En Région flamande :

- Environnement : *Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)*
 - Pour plus d'information sur l'environnement en Flandre : <http://www.vmm.be>
 - Autres informations sur la qualité de l'air en Flandre : <http://www.luchtkwaliteit.be>
- Santé : *Agentschap Zorg en Gezondheid*
 - Pour plus d'information sur l'impact de la chaleur et de l'ozone sur la santé, ainsi que les mesures préventives : <http://www.zorg-en-gezondheid.be/gezondmilieu.aspx>

En Région bruxelloise : *Bruxelles Environnement (IBGE)*

- Consultez le Pollumètre, mis à jour toutes les heures, par Internet (<http://www.bruxellesenvironnement.be>) ou par téléphone (02 / 775.75.99).
- Pour toute info sur l'environnement, Service Info-Environnement : 02 / 775.75.75

En Région wallonne : *Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC)* – Internet : <http://www.awac.be>

CONTACTS PRESSE

En Région flamande :

- VMM : Mevrouw Katrien Smet (woordvoerdster) – tel. : GSM 0473/99.28.70
- VMM labo lucht Antwerpen : de heer Edward Roekens – tel. : 03/244.12.31
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: mevrouw Ria Vandenreyt (porte-parole) - tél.: 02/553.35.64

En Région bruxelloise :

- Cabinet de la Ministre C. Fremault : Mme Kathrine Jacobs – tél. : 0474/62.40.43
- Bruxelles Environnement : Mme Julie Hairson – tél. : 02 / 775.79.29

En Région wallonne :

- Cabinet du Ministre C. Di Antonio : Mme Marie Minet (porte-parole), GSM : 0479/88.84.75

CELINE :

- FR : M. Philippe Maetz – tél. : 02/227.56.78 ou 02/227.57.02 – GSM : 0473/84.35.15
M. Thierry de Vos – tél : 02/227.57.04 ou 02/227.57.02 – GSM : 0499/54.28.85
- NL : M. Frans Fierens – tél : 02/227.57.01 – GSM 0494/62.91.40