




BULLETIN DE LA QUALITE DE L'AIR CELLULE INTERREGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT (CELINE) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> Rue Gaucheret, 92-94, 1030 Bruxelles tel: 02/227.57.02 Site internet : http://www.irceline.be	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ  Vlaanderen is milieu
	
	

Bulletin du jeudi 27 juin 2019 à 11h30

Ozone: bulletin d'information :

- *Hier mercredi 26 juin : concentrations d'ozone élevées, dépassement local du seuil d'information européen dans une station de mesure*
- *Aujourd'hui jeudi 27 juin : concentration d'ozone normale pour la période de l'année, pas de dépassement du seuil d'information de prévu*
- *Demain, vendredi 28 juin : concentration d'ozone normale pour la période de l'année, pas de dépassement du seuil d'information de prévu*
- *Après-demain, samedi 29 juin : concentrations d'ozone élevées, risque de dépassement local du seuil d'information*

OBSERVATIONS

Hier mercredi 26 juin

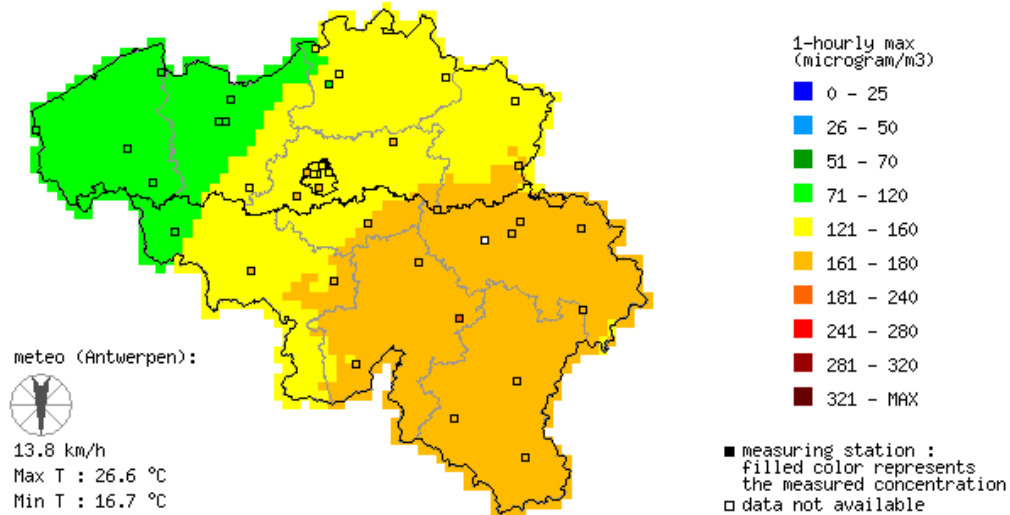
Hier mercredi 26 juin, des concentrations d'ozone élevées ont été mesurées dans les réseaux de mesure des trois régions. Le seuil européen d'information de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a été dépassé localement durant une heure en un point de mesure en Wallonie. $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ est, en Europe, la concentration d'ozone à partir de laquelle la population doit être informée.

Le dépassement du seuil d'information européen a été mesuré dans la station suivante :

<i>Code</i>	<i>Localité</i>	<i>Durée du dépassement</i>	<i>Concentration maximale horaire (microgrammes (μg)/m^3)</i>	<i>Concentration maximale sur 8 heures (microgrammes (μg)/m^3)</i>
43N093	Sinsin	19h00 - 20h00	$183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ à 20h00	$162 \mu\text{g}/\text{m}^3$ à 23h00

Les concentrations horaires maximales pour la journée d'hier ont atteint en Flandre $172 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Sint-Pieters-Leeuw), en Wallonie $183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Sinsin) et à Bruxelles $175 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Berchem-Ste-Agathe).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 26/06/2019



Concentration horaires maximales pour le mercredi 256 juin 2019

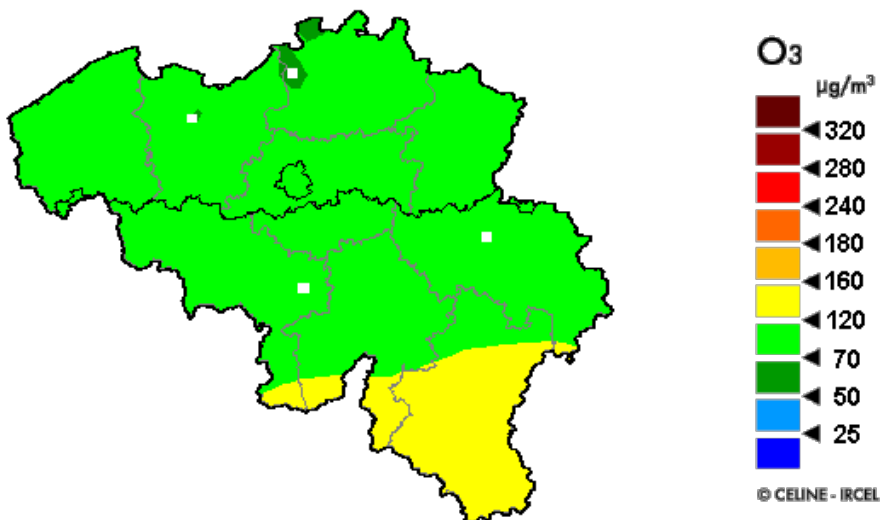
PRÉVISIONS DES CONCENTRATIONS D'OZONE

Aujourd'hui, jeudi 27 juin 2019

Avec des températures d'environ 25°C dans le centre du pays, il fera moins chaud aujourd'hui que les jours précédents. A la côte, il fera encore plus frais. Les températures pourront atteindre encore 30°C dans l'extrême sud du pays. Dans l'après-midi, il fera ensoleillé et le vent sera modéré de nord-est.

Grâce à ces températures plus basses, les concentrations en ozone seront normales pour la période de l'année dans la majeure partie du pays. Aucun dépassement du seuil européen d'information n'est prévu aujourd'hui.

- **Concentrations maximales horaires prévues : entre 70 et 130 µg/m³**
- **Pas de risque de dépassement du seuil européen d'information de 180 µg/m³**



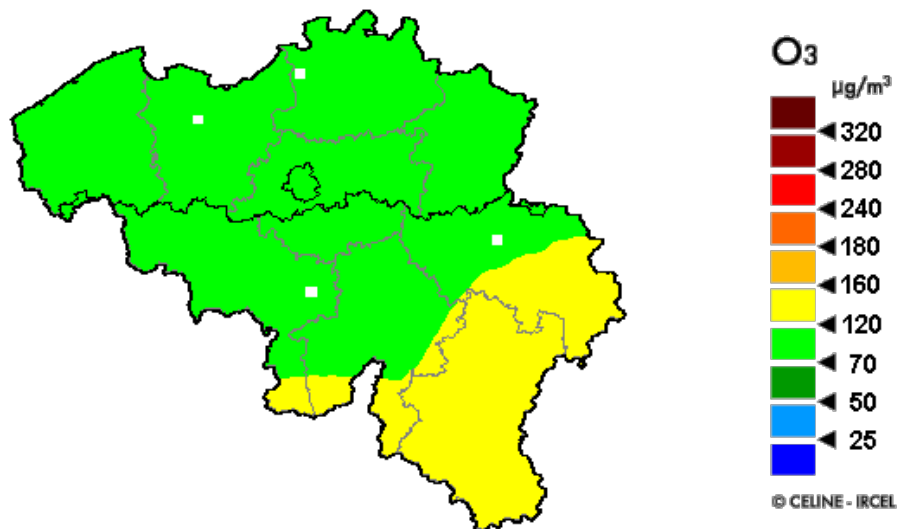
Concentrations horaires maximales prévues pour le jeudi 27 juin 2019

Demain, vendredi 28 juin 2019

Demain, vendredi, le temps sera de nouveau plus chaud avec des températures jusqu'à 28°C en Campine et en Gaume. Les concentrations en ozone resteront normales pour la période

de l'année dans la majeure partie du pays. Aucun dépassement du seuil européen d'information n'est prévu.

- **Concentrations maximales horaires prévues : entre 80 et 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Pas de risque de dépassement du seuil européen d'information de 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

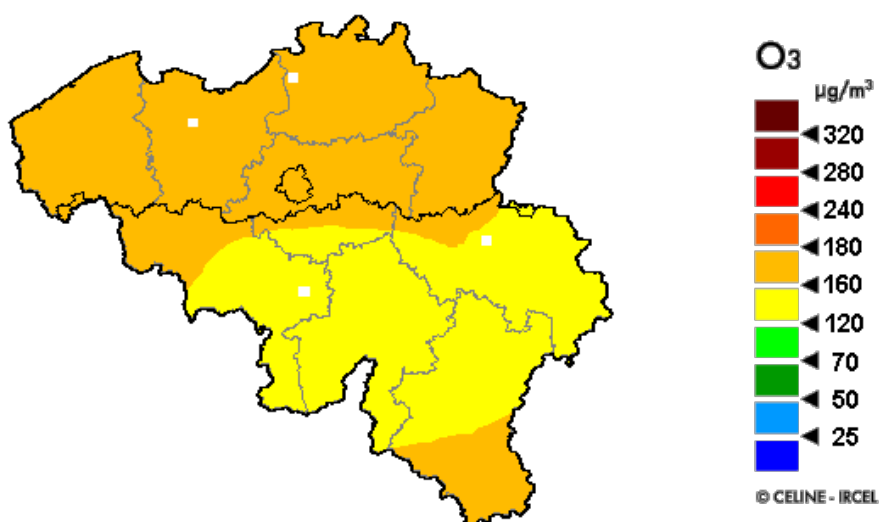


Concentrations horaires maximales prévues pour le vendredi 27 juin 2019

Après-demain, samedi 29 juin 2019

Après-demain, samedi, il fera de nouveau très chaud et ensoleillé avec des températures entre 29 et 32°C. Le vent sera faible à modéré de sud-est. La combinaison de la pollution de l'air (oxydes d'azote et composés organiques volatils) avec un temps chaud et ensoleillé favorisera de nouveau la formation d'ozone. Sur base des dernières prévisions, le seuil d'information européen, 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, pourrait être dépassé localement.

- **Concentrations maximales horaires prévues : entre 130 et 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Un dépassement local du seuil européen d'information de 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ n'est pas exclu.**



Concentrations horaires maximales prévues pour le samedi 29 juin 2019

Attention : les cartes de prévisions ci-dessus sont basées sur les résultats de modèles de qualité de l'air. Ces modèles possèdent une incertitude ; les concentrations qui seront mesurées pourraient être plus élevées ou plus basses que prévu.

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 ^{1(**)}
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 par contre pas pendant un épisode de pollution élevée par l'ozone (voir http://www.irceline.be/~celinair/french/pour_contre.html).

RECOMMANDATIONS POUR LA PRISE DE MESURES

1 ^(**)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.

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 : de heer Jan Dhaene – tel. : 053/726.521
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (porte-parole) - GSM: 0490/65.46.40

En Région bruxelloise :

- Cabinet de la Ministre C. Fremault :
Marie-France Muschang : 02/ 508 79 19 - mfmuschang@gov.brussels
- Bruxelles Environnement : Mme Pauline Lorbat (porte-parole) – tél. : 0485/89.47.45,
plorbat@environnement.brussels

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
- NL : M. Frans Fierens – tél : 02/227.57.01 – GSM 0494/62.91.40
-