

## Mesures NO<sub>2</sub> dans les villes Belges

Ces dernières semaines Greenpeace a mesuré les concentrations en dioxyde d'azote dans différentes villes belges. Vous trouverez ci-dessous un tableau pour chaque ville avec les moyennes horaires et une moyenne sur toute la journée.

De ces mesures, il apparaît clairement que le problème de pollution de l'air est bien supérieur à ce que prétendent les chiffres officiels. Surtout dans le cas de rues assez étroites entourées de bâtiments hauts et où passe un trafic automobile intense (on appelle communément ces rues des canyons urbaines). Cette pollution est à l'heure actuelle mesurée de manière très incomplète par les appareils de mesurage des autorités.

### **Plus d'explications sur les mesures**

L'Organisation mondiale de la santé a fixé les valeurs recommandées moyennes à 40 µg/m<sup>3</sup> en base annuelle et à 200 µg/m<sup>3</sup> en base horaire. Mais une récente [étude de santé](#) commandé par Greenpeace nous apprend qu'il n'existe pas de valeur sûre pour ce gaz. En effet, tant les expositions de courte durée à de fortes concentrations qu'une exposition prolongée à de faibles concentrations sont nocives pour notre santé, et certainement pour celle des enfants.

Les concentrations moyennes annuelles masquent également les pics de pollution atmosphérique, qui peuvent avoir un impact très négatif sur la santé, en particulier pour les personnes qui y sont déjà sensibles pour des raisons médicales.

Notre [appareil de mesure](#) est un appareil fiable. Il est utilisé non seulement par Greenpeace, mais aussi par des scientifiques et des organismes officiels du monde entier. En outre, il a été testé pendant 2 semaines en collaboration avec Bruxelles Environnement, près de la [station de mesure officielle de Gulledelle](#) à Bruxelles (Woluwe-Saint-Lambert), et étalonné sur la base de ce test, ce qui signifie que les résultats de notre AQ Mesh sont comparables à ceux de l'appareil de mesure officiel.

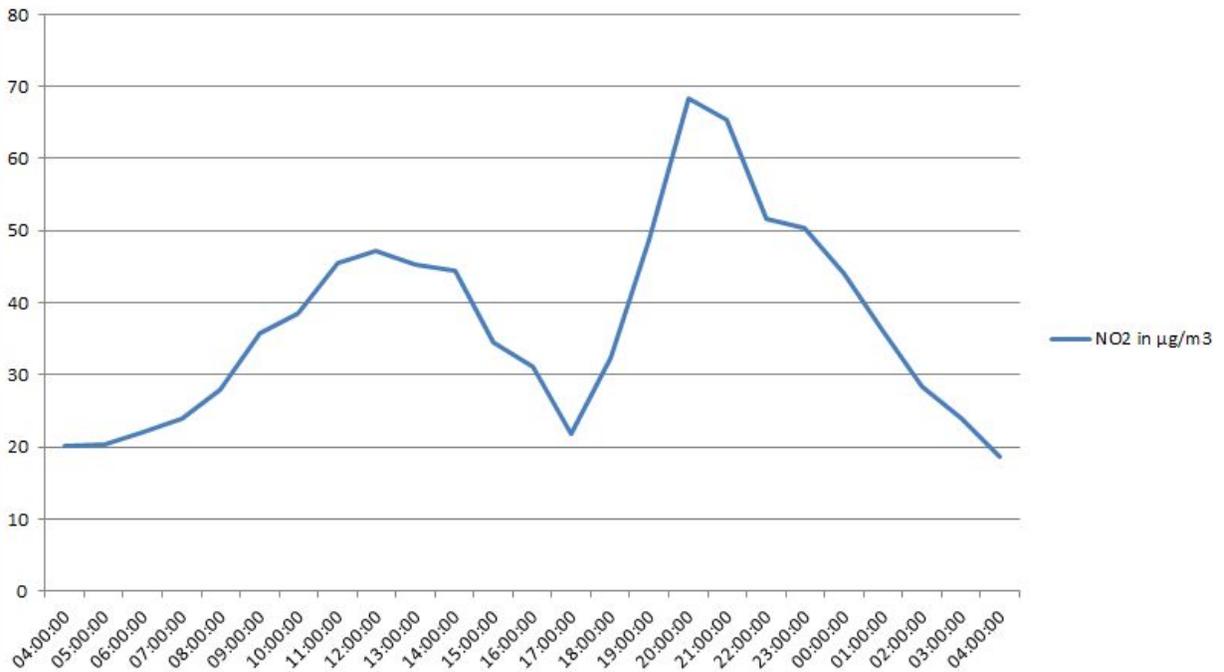
Autrement dit, les mesures effectuées avec notre AQ Mesh fournissent une indication fiable de la qualité de l'air à un endroit et un instant précis. Cette indication n'a

évidemment pas la même valeur scientifique que les mesures effectuées année après année par les points de mesure officiels. Sur base des résultats obtenus, nous ne pouvons pas comparer ces mesures entre les villes, surtout parce qu'elles n'ont pas été effectuées le même jour ni à la même tranche horaire.

Mais lorsque les valeurs mesurées dépassent la limite annuelle ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) de  $\text{NO}_2$  prescrite par l'Europe, cela veut dire que la valeur limite annuelle sera vraisemblablement dépassée si la qualité de l'air y est si mauvaise presque tous les jours. Sans mesures sur une année complète, on ne peut pas tirer avec certitude d'autres conclusions quant au respect des limites légales annuelles imposées par l'Europe. Mais ces dépassements ponctuels sont déjà un problème en soi, bien sûr. En effet, dans la pratique, les gens ne sont pas exposés à des concentrations « moyennes annuelles », mais à ce qu'ils respirent à un moment donné. Quoi qu'il en soit, les indications fournies par ces mesures de notre appareil AQ Mesh et celles qui suivront rendront donc d'autant plus pertinente la question « *à quel point les mesures de notre réseau de mesure officiel sont-elles représentatives de ce que les gens respirent chaque jour?* »



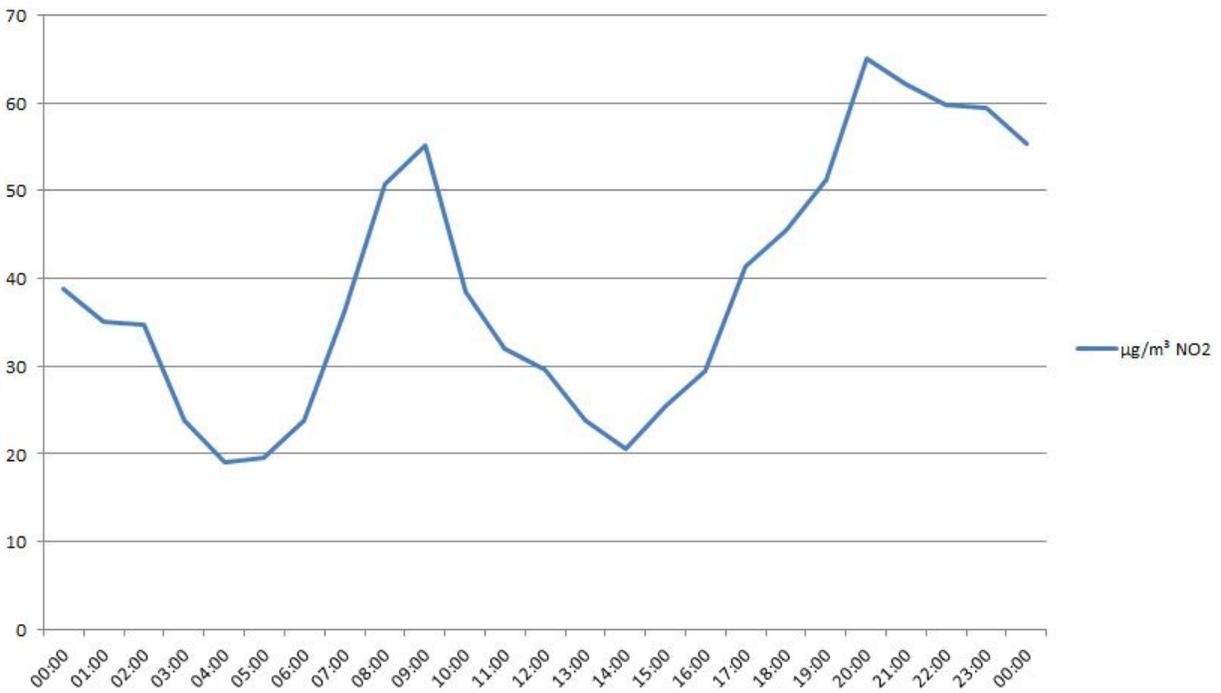
**Gand - Victor Braeckmanlaan 38, Sint-Amandsberg  
samedi 30/09/17**



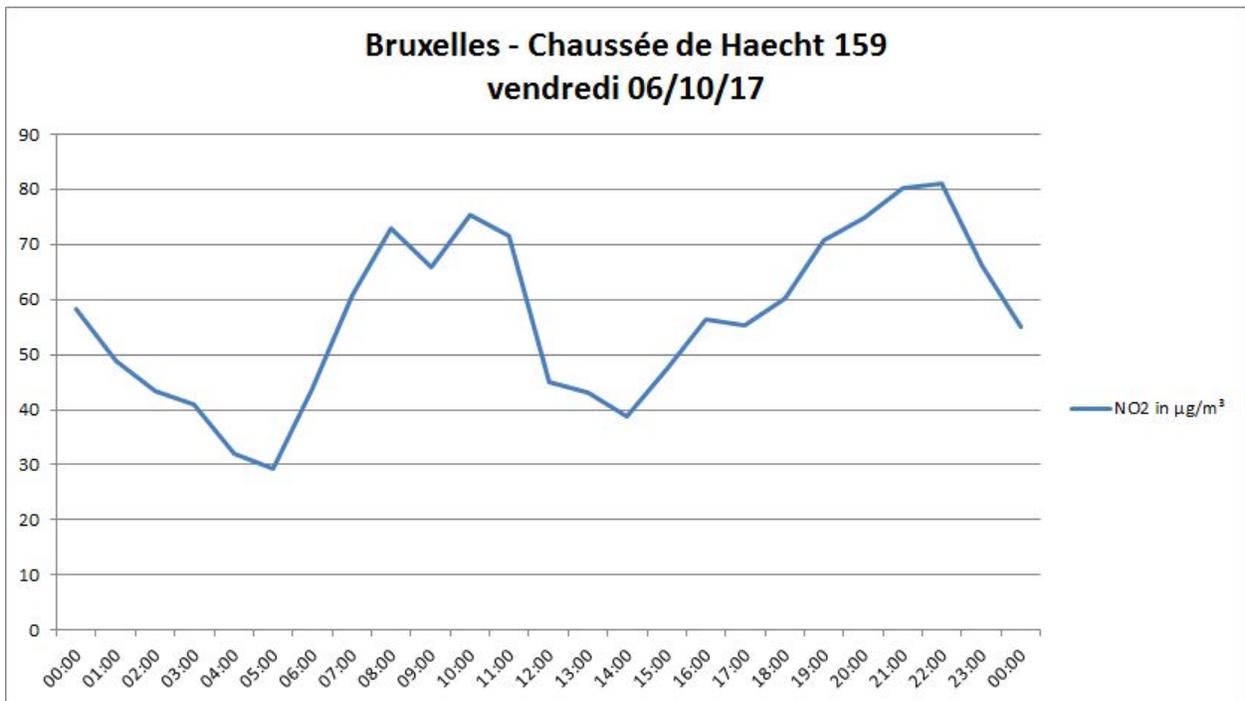
**Moyenne du jour 37 µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>**



**Liège - Boulevard de la Sauvenière 5  
mardi 3 octobre 2017**



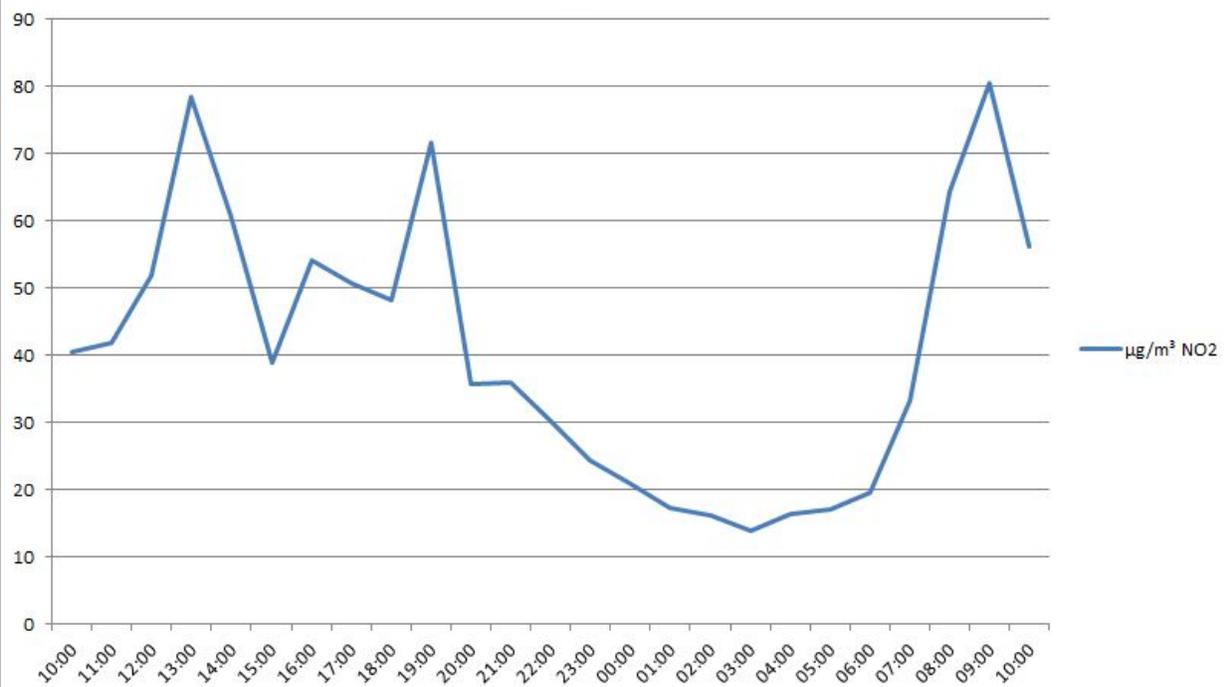
**Moyenne du jour 39 µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>**



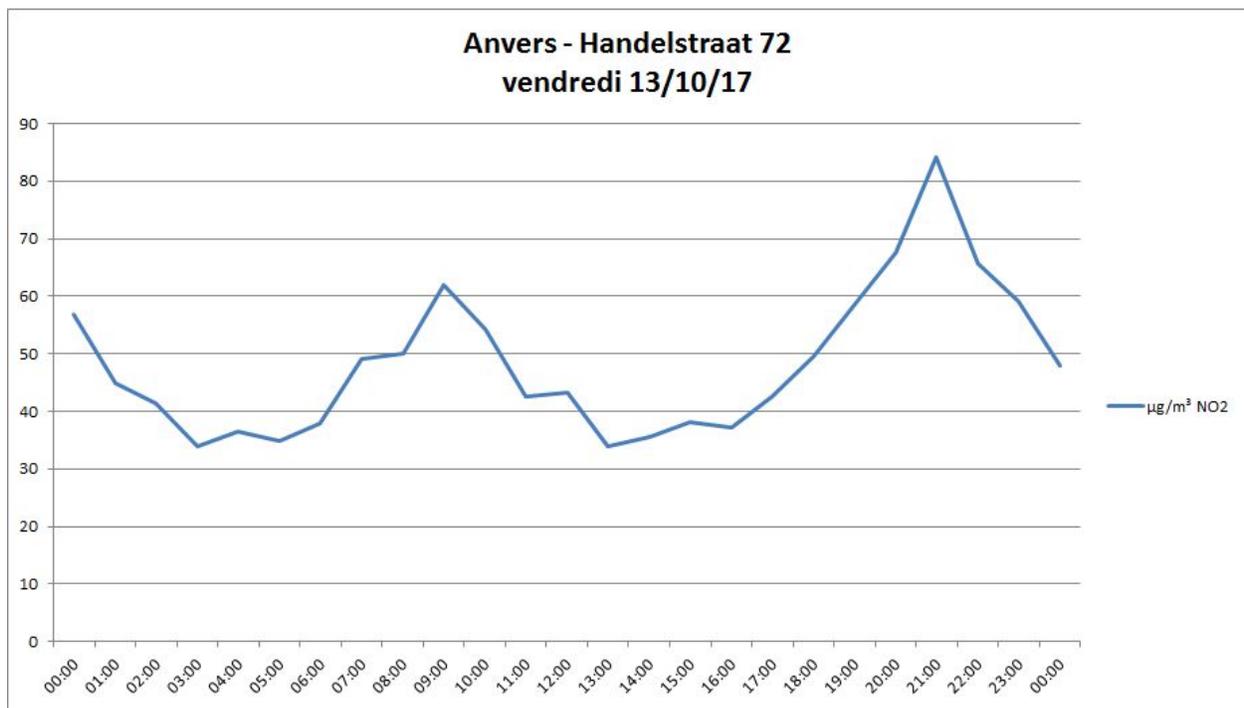
**Moyenne du jour 56,6 µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>**



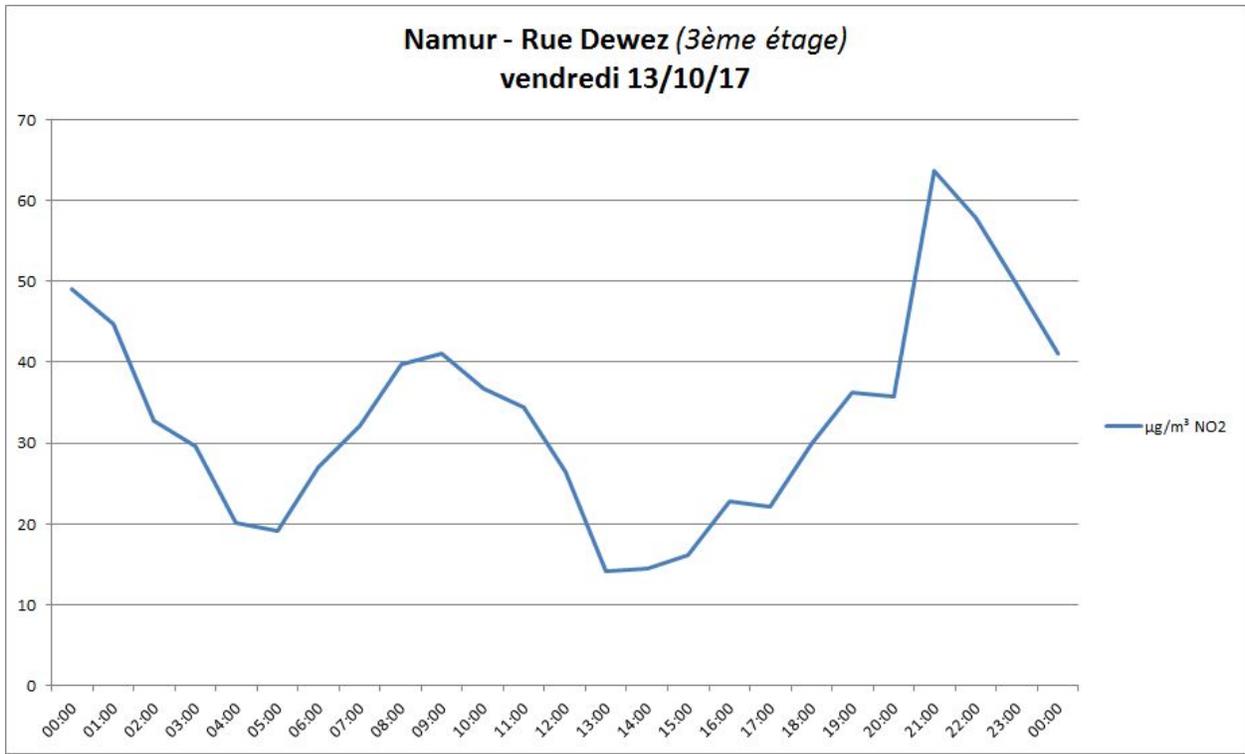
**Mons - Boulevard Kennedy 133  
mercredi - jeudi 11-12/10/17**



**Moyenne du jour: 40,6 µg/m³ NO<sub>2</sub>**



**Moyenne du jour: 48 µg/m³ NO<sub>2</sub>**



**Moyenne du jour: 33 µg/m³ NO<sub>2</sub>**