

# Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Montargis

Mise à jour : 05 février 2019

## Valeurs limites et objectifs de qualité

| unité                           | Particules en suspension PM <sub>10</sub>   | Stations        | 2006        | 2007*       | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
|---------------------------------|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| moyenne annuelle                | Valeur limite (40 µg/m <sup>3</sup> /an)  | Montargis       | 18          | 25          | 24          | 23          | 22          | 24          | 22          | 20          | 18          | 18          | 17          | 19          | 18          |
| percentile en µg/m <sup>3</sup> | Valeur limite (50 µg/m <sup>3</sup> /24h en percentile 90,4)                                    | Montargis       |             | 42          | 36          | 40          | 38          | 39          | 43          | 39          | 30          | 29          | 28          | 30          | 29          |
| moyenne annuelle                | Objectif de qualité (30 µg/m <sup>3</sup> /an)  | Montargis       | 18          | 25          | 24          | 23          | 22          | 24          | 22          | 20          | 18          | 18          | 17          | 19          | 18          |
|                                 | <b>Ozone O<sub>3</sub></b>  | <b>Stations</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> |
| nombre de jours                 | Valeur cible (120 µg/m <sup>3</sup> /8h a ne pas dépasser plus de 25 j/an en moyenne sur 2 ans) | Montargis       |             |             | 23,3        | 15          | 16,7        | 19          | 19          | 17          | 14          | 16          | 13          | 11          | 34          |
|                                 | <b>Dioxyde d'azote NO<sub>2</sub></b>   | <b>Stations</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> |
| moyenne annuelle                | Valeur limite (40 µg/m <sup>3</sup> /an)  | Montargis       | 16          | 15          | 14          | 15          | 15          | 14          | 13          | 12          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          |
| moyenne annuelle                | Objectif de qualité (40 µg/m <sup>3</sup> /an)  | Montargis       | 16          | 15          | 14          | 15          | 15          | 14          | 13          | 12          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          |

dépassement de la valeur réglementaire

respect de la valeur réglementaire

## Seuils d'information et de recommandations et seuils d'alerte

| unité           | Particules en suspension PM <sub>10</sub>             | Stations        | 2006        | 2007*       | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
|-----------------|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| nombre de jours | Seuil d'information**                                 | Montargis       |             |             | 1           | 2           | 0           | 12          | 23          | 22          | 10          | 9           | 7           | 6           | 2           |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (80 µg/m <sup>3</sup> /24h)***         | Montargis       |             |             |             |             |             | 0           | 3           | 2           | 2           | 2           | 1           | 3           | 0           |
|                 | <b>Ozone O<sub>3</sub></b>                            | <b>Stations</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> |
| nombre de jours | Seuil d'information (180 µg/m <sup>3</sup> /h)        | Montargis       | 2           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (niveau 1 : 240 µg/m <sup>3</sup> /3h) | Montargis       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
|                 | <b>Dioxyde d'azote NO<sub>2</sub></b>                 | <b>Stations</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> |
| nombre de jours | Seuil d'information (200 µg/m <sup>3</sup> /h)        | Montargis       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (400 µg/m <sup>3</sup> /h)             | Montargis       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |

\* : début de prise en compte de la fraction volatile des PM<sub>10</sub>

\*\* : seuil qui a évolué depuis 2008.

A partir du 1er/11/11, le SI est de 50 µg/m<sup>3</sup>/24h

\*\*\* : seuil mis en place le 01/11/11.

## Concentrations maximales

| unité   | Particules en suspension PM <sub>10</sub> | Stations        | 2006        | 2007*       | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
|---|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | Moyenne journalière                       | Montargis       | 59          | 98          | 81          | 99          | 61          | 102         | 81          | 99          | 96          | 93          | 108         | 93          | 55          |
|   | <b>Ozone O<sub>3</sub></b>                | <b>Stations</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> |
| Microgrammes par mètre cube µg/m <sup>3</sup> | Moyenne horaire                           | Montargis       | 220         | 177         | 180         | 168         | 169         | 175         | 166         | 175         | 145         | 173         | 146         | 157         | 183         |
|   | Moyenne 8 heures                          | Montargis       | 185         | 151         | 171         | 161         | 152         | 163         | 160         | 167         | 141         | 160         | 139         | 138         | 175         |
|   | <b>Dioxyde d'azote NO<sub>2</sub></b>     | <b>Stations</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> |
|   | Moyenne horaire                           | Montargis       | 96          | 105         | 104         | 102         | 99          | 100         | 102         | 82          | 96          | 104         | 90          | 72          | 80          |

## Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Montargis

---