

Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Bourges

Mise à jour : 10 mars 2021

| Valeurs limites et objectifs de qualité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| unité | | Particules en suspension PM ₁₀ Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007* | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| moyenne annuelle | Valeur limite (40 µg/m ³ /an) | Bourges Leblanc | 13 | 15 | 18 | 16 | 16 | 16 | 23 | 22 | 22 | 21 | 22 | 20 | 19 | 17 | 17 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 25 | 20 | 19 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 |
| percentile en µg/m ³ | Valeur limite (50 µg/m ³ /24h en percentile 90,4) | Bourges Leblanc | | | | | | | 38 | 33 | 37 | 35 | 37 | 36 | 41 | 27 | 30 | 24 | 23 | 23 | 25 | 23 | |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 44 | 32 | 32 | 24 | 25 | 26 | 26 | 23 |
| moyenne annuelle | Objectif de qualité (30 µg/m ³ /an) | Bourges Leblanc | 13 | 15 | 18 | 16 | 16 | 16 | 23 | 22 | 22 | 21 | 22 | 20 | 19 | 17 | 17 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 25 | 20 | 19 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 |
| Ozone O ₃ | | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| nombre de jours | Valeur cible (120 µg/m ³ /8h à ne pas dépasser plus de 25 j/an en moyenne sur 3 ans) | Bourges Leblanc | | | | 30,3 | 30,7 | 23,7 | 19,3 | 16,3 | 7,7 | 10 | 14 | 14 | 14 | 11 | 12 | 9 | 8 | 10 | 12 | 13 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dioxyde d'azote NO ₂ | | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| moyenne annuelle | Valeur limite (40 µg/m ³ /an) | Bourges Leblanc | 17 | 15 | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 8 | |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | 18 | 18 | 14 | 15 | 14 | 11 |
| moyenne annuelle | Objectif de qualité (40 µg/m ³ /an) | Bourges Leblanc | 17 | 15 | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 8 | |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | 18 | 18 | 14 | 15 | 14 | 11 |

* : début de prise en compte de la fraction volatile des PM₁₀

** : seuil qui a évolué depuis 2008.

A partir du 1er/11/11, le SI est de 50 µg/m³/24h

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

 dépassement de la valeur réglementaire
 respect de la valeur réglementaire

Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Bourges

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

| unité | | Particules en suspension PM ₁₀ | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007* | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| nombre de jours | Seuil d'information ** | Bourges Leblanc | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 5 | 10 | 10 | 7 | 5 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 22 | 8 | 9 | 1 | 6 | 0 | 0 |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (80 µg/m ³ /24h) *** | Bourges Leblanc | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| unité | | Ozone O ₃ | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| nombre de jours | Seuil d'information (180 µg/m ³ /h) | Bourges Leblanc | | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (niveau 1 : 240 µg/m ³ /3h) | Bourges Leblanc | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| unité | | Dioxyde d'azote NO ₂ | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| nombre de jours | Seuil d'information (200 µg/m ³ /h) | Bourges Leblanc | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (400 µg/m ³ /h) | Bourges Leblanc | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

* : début de prise en compte de la fraction volatile des PM₁₀

** : seuil qui a évolué depuis 2008.

En 2012, le SI est de 50 µg/m³/24h

*** : seuil mis en place le 01/11/2011.

■ dépassement de la valeur réglementaire
■ respect de la valeur réglementaire

Concentrations maximales

| unité | | Particules en suspension PM ₁₀ | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007* | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---------------------|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Moyenne journalière | Bourges Leblanc | | 49 | 59 | 60 | 49 | 46 | 47 | 80 | 81 | 83 | 54 | 95 | 71 | 72 | 90 | 84 | 62 | 66 | 39 | 46 | 41 |
| | | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | 73 | 98 | 85 | 63 | 63 | 42 | 49 |
| unité | | Ozone O ₃ | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Microgrammes par mètre cube µg/m ³ | Moyenne horaire | Bourges Leblanc | | 181 | 158 | 198 | 184 | 168 | 180 | 155 | 140 | 158 | 147 | 160 | 150 | 163 | 148 | 144 | 161 | 148 | 195 | 159 | 151 |
| | Moyenne 8 heures | Bourges Leblanc | | 167 | 145 | 175 | 167 | 160 | 168 | 135 | 133 | 147 | 140 | 146 | 142 | 158 | 142 | 137 | 148 | 136 | 187 | 144 | 136 |
| unité | | Dioxyde d'azote NO ₂ | Stations | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| | Moyenne horaire | Bourges Leblanc | | 87 | 92 | 134 | 97 | 132 | 83 | 92 | 116 | 116 | 140 | 124 | 125 | 98 | 109 | 86 | 85 | 103 | 111 | 124 | 98 |
| | | Bourges Baffier | | | | | | | | | | | | | | | 138 | 129 | 123 | 102 | 98 | 134 | 117 |