

Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Orléans

Mise à jour : 29 janvier 2019

| Valeurs limites et objectifs de qualité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| unité | Particules en suspension PM ₁₀ | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007* | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| moyenne annuelle | Valeur limite (40 µg/m ³ /an) | Saint-Jean | | | | | | | 16 | 16 | 25 | 25 | 23 | 22 | 23 | 20 | | | | | | | |
| | | La Source | 13 | 15 | 15 | 18 | 21 | 16 | 14 | 14 | 25 | 24 | 23 | 22 | 22 | 21 | 19 | 16 | 15 | 12 | 12 | 12 | |
| | | Gambetta | 26 | 23 | 24 | 25 | 28 | 23 | 21 | 21 | 27 | 20 | 21 | 23 | 21 | | 26 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | |
| percentile en µg/m ³ | Valeur limite (50 µg/m ³ /24h en percentile 90,4) | Saint-Jean | | | | | | | | | 41 | 37 | 39 | 37 | 40 | 39 | | | | | | | |
| | | La Source | | | | | | | | | 43 | 36 | 37 | 36 | 38 | 38 | 38 | 27 | 25 | 22 | 21 | 21 | |
| | | Gambetta | | | | | | | | | 43 | 31 | 35 | 37 | 33 | | 44 | 35 | 34 | 32 | 32 | 29 | |
| moyenne annuelle | Objectif de qualité (30 µg/m ³ /an) | Saint-Jean | | | | | | | 16 | 16 | 25 | 25 | 23 | 22 | 23 | 20 | | | | | | | |
| | | La Source | 13 | 15 | 15 | 18 | 21 | 16 | 14 | 14 | 25 | 24 | 23 | 22 | 22 | 21 | 19 | 16 | 15 | 12 | 12 | 12 | |
| | | Gambetta | 26 | 23 | 24 | 25 | 28 | 23 | 21 | 21 | 27 | 20 | 21 | 23 | 21 | | 26 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | |
| Ozone O ₃ | | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| nombre de jours | Valeur cible (120 µg/m ³ /8h à ne pas dépasser plus de 25 j/an en moyenne sur 3 ans) | Préfecture | | | | | | 31,3 | 31,3 | 22,7 | 21,3 | 19,3 | 9,3 | 7,7 | 12 | | | | | | | | |
| | | Saint-Jean | | | | | | 35,7 | 39,7 | 29,7 | 25,5 | 23,7 | 14,3 | 17,3 | 17 | | | | | | | | |
| | | La Source | | | | | | 31 | 30,7 | 25,3 | 20,3 | 16,7 | 8,7 | 11 | 15 | 15 | 18 | 17 | 17 | 12 | 11 | 16 | |
| | | Marigny | | | | | | | | | | | 24 | 14,7 | 17,7 | 18 | 19 | 17 | 14 | 12 | 9 | 7 | 10 |
| Dioxyde d'azote NO ₂ | | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| moyenne annuelle | Valeur limite (40 µg/m ³ /an) | Préfecture | 27 | 28 | 27 | 21 | 22 | 20 | 25 | 22 | 24 | 21 | 23 | 22 | 20 | 18 | 18 | 15 | 15 | - | - | - | |
| | | Saint-Jean | | 16 | 17 | 17 | 21 | 17 | 18 | 18 | 17 | 16 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 8 | |
| | | Gambetta | 49 | 47 | 51 | 49 | 43 | 41 | 40 | 40 | 39 | 38 | 44 | 42 | 40 | 41 | 36 | 33 | 32 | 33 | 30 | 29 | |
| moyenne annuelle | Objectif de qualité (40 µg/m ³ /an) | Préfecture | 27 | 28 | 27 | 21 | 22 | 20 | 25 | 22 | 24 | 21 | 23 | 22 | 20 | 18 | 18 | 15 | 15 | - | - | - | |
| | | Saint-Jean | | 16 | 17 | 17 | 21 | 17 | 18 | 18 | 17 | 16 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 8 | |
| | | Gambetta | 49 | 47 | 51 | 49 | 43 | 41 | 40 | 40 | 39 | 38 | 44 | 42 | 40 | 41 | 36 | 33 | 32 | 33 | 30 | 29 | |

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

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

Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Orléans



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

| unité | Particules en suspension PM ₁₀ | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007* | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
|-----------------|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| jours | Seuil d'information ** | Saint-Jean | | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 8 | 14 | | | | | | | |
| | | La Source | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 0 | 11 | 15 | 14 | 6 | 6 | 5 | 5 | 0 |
| | | Gambetta | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 0 | 2 | | 21 | 9 | 8 | 10 | 6 | 1 |
| jours | Seuil d'alerte (80 µg/m ³ /24h) *** | Saint-Jean | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | | La Source | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Gambetta | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| jours | Seuil d'information (180 µg/m ³ /h) | Préfecture | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Saint-Jean | 1 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | La Source | 1 | 1 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Marigny | | | | | | | | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Préfecture | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| jours | Seuil d'alerte (niveau 1 : 240 µg/m ³ /3h) | Saint-Jean | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | La Source | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Marigny | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nombre de jours | Seuil d'information (200 µg/m ³ /h) | Préfecture | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Saint-Jean | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Gambetta | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Préfecture | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Saint-Jean | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nombre de jours | Seuil d'alerte (400 µg/m ³ /h) | Gambetta | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Préfecture | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

** : seuil qui a évolué depuis 2008. A partir du 1er/11/11, le SI est de 50 µg/m³/24h

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

*** : 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 Orléans

| Concentrations maximales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Particules en suspension | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unité | PM ₁₀ | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007* | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| | Moyenne journalière | Saint-Jean | - | - | - | - | - | - | 45 | 41 | 104 | 79 | 110 | 59 | 92 | 74 | - | - | - | - | - | |
| | | La Source | 49 | 73 | 44 | 74 | 56 | 54 | 46 | 62 | 117 | 91 | 96 | 62 | 92 | 76 | 82 | 87 | 88 | 53 | 76 | 44 |
| | | Gambetta | 58 | 114 | 61 | 75 | 81 | 64 | 58 | 63 | 136 | 98 | 101 | 62 | 98 | - | 84 | 105 | 94 | 77 | 75 | 54 |
| Ozone O ₃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| | Moyenne horaire | Préfecture | 170 | 158 | 197 | 161 | 223 | 156 | 163 | 193 | 165 | 149 | 196 | 149 | 174 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Saint-Jean | 193 | 166 | 188 | 177 | 220 | 176 | 176 | 199 | 163 | 212 | 195 | 178 | 176 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | La Source | 203 | 205 | 197 | 168 | 214 | 173 | 162 | 182 | 150 | 202 | 189 | 164 | 184 | 159 | 173 | 154 | 171 | 158 | 152 | 177 |
| | | Marigny | - | - | - | - | - | - | - | 198 | 175 | 214 | 196 | 188 | 187 | 164 | 168 | 142 | 174 | 169 | 143 | 176 |
| | Moyenne sur 8 heures | Préfecture | 158 | 150 | 175 | 144 | 203 | 149 | 158 | 178 | 142 | 141 | 174 | 138 | 152 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Saint-Jean | 179 | 151 | 170 | 147 | 195 | 160 | 169 | 183 | 142 | 186 | 175 | 156 | 153 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | La Source | 186 | 159 | 168 | 151 | 201 | 158 | 160 | 169 | 137 | 181 | 172 | 143 | 155 | 145 | 166 | 143 | 151 | 146 | 144 | 172 |
| | | Marigny | - | - | - | - | - | - | - | 184 | 156 | 188 | 174 | 153 | 157 | 155 | 160 | 136 | 147 | 154 | 128 | 169 |
| Dioxyde d'azote NO ₂ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Stations | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| | Moyenne horaire | Préfecture | 113 | 136 | 97 | 101 | 146 | 137 | 115 | 144 | 125 | 112 | 109 | 127 | 109 | 128 | 100 | 97 | 106 | - | - | - |
| | | Saint-Jean | - | - | 96 | 91 | 144 | 115 | 116 | 119 | 98 | 106 | 108 | 112 | 104 | 106 | 96 | 102 | 95 | 83 | 76 | 75 |
| | | Gambetta | 165 | 198 | 222 | 176 | 220 | 180 | 165 | 157 | 222 | 210 | 194 | 220 | 203 | 200 | 231 | 203 | 171 | 185 | 163 | 194 |

Microgrammes par mètre cube µg/m³

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