

Exposition de la population et de l'écosystème du Grand Est à l'ozone (O₃), au dioxyde d'azote (NO₂) et aux particules PM_{2,5} et PM₁₀ par zone administrative de surveillance en 2020

| Zones Administratives de Surveillance | Polluant | Objectifs environnementaux | Unité | Années considérées | Population exposée (hab) | Superficie exposée (km ²) | Superficie écosystème exposée (km ²) | Valeur maximale modélisée | Valeur maximale mesurée* |
|---------------------------------------|-------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Zone Agglomération de Strasbourg | NO ₂ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 100 | 1.9 | | > 40 | 34 |
| Zone Agglomération de Nancy | NO ₂ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | <100 | 0.8 | | > 40 | 20 |
| Zone Agglomération de Metz | NO ₂ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | <100 | 1.3 | | > 40 | 22 |
| Zone à risque de Reims | NO ₂ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | <100 | 0.2 | | > 40 | 32 |
| Zone régionale | NO ₂ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 100 | 7 | | > 40 | 29 |
| Zone Agglomération de Strasbourg | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle | µg/m ³ | 2020 | 0 | < 0,1 | | > 40 | 22 |
| Zone Agglomération de Nancy | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 39 | 21 |
| Zone Agglomération de Metz | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 39 | 16 |
| Zone à risque de Reims | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 35 | 21 |
| Zone régionale | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 32 | 18 |
| Zone Agglomération de Strasbourg | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière | jour | 2020 | 0 | 0.2 | | > 35 | 7 |
| Zone Agglomération de Nancy | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière | jour | 2020 | 0 | < 0,1 | | > 35 | 10 |
| Zone Agglomération de Metz | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière | jour | 2020 | 0 | < 0,1 | | > 35 | 0 |
| Zone à risque de Reims | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière | jour | 2020 | 0 | < 0,1 | | > 35 | 14 |
| Zone régionale | PM ₁₀ | Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière | jour | 2020 | 0 | 0 | | 35 | 6 |
| Zone Agglomération de Strasbourg | PM _{2.5} | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 0 | < 0,1 | | > 25 | 10 |
| Zone Agglomération de Nancy | PM _{2.5} | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 24 | 10 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|--|----------------------|-------------|-----------|----------|---------|--------|--------|
| Zone Agglomération de Metz | PM2.5 | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 24 | 9 |
| Zone à risque de Reims | PM2.5 | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 22 | 10 |
| Zone régionale | PM2.5 | Valeur limite pour la protection de la santé humaine | µg/m ³ | 2020 | 0 | 0 | | 22 | 12 |
| Zone Agglomération de Strasbourg | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la santé | jour | 2018 - 2020 | 375 800 | 300,0 | | 48 | 34 |
| Zone Agglomération de Nancy | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la santé | jour | 2018 - 2020 | 3 500 | 21,9 | | 27 | 27 |
| Zone Agglomération de Metz | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la santé | jour | 2018 - 2020 | 101 200 | 89,9 | | 29 | 28 |
| Zone à risque de Reims | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la santé | jour | 2018 - 2020 | <100 | 9,7 | | 26 | 23 |
| Zone régionale | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la santé | jour | 2018 - 2020 | 1 780 600 | 11 629,0 | | 48 | 41 |
| Zone Agglomération de Strasbourg | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la végétation | µg/m ³ .h | 2016 - 2020 | | 53,6 | 44,1 | 22 170 | 17 374 |
| Zone Agglomération de Nancy | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la végétation | µg/m ³ .h | 2016 - 2020 | | 0 | 0 | 15 222 | 14 304 |
| Zone Agglomération de Metz | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la végétation | µg/m ³ .h | 2016 - 2020 | | 0 | 0 | 16 178 | 15 040 |
| Zone à risque de Reims | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la végétation | µg/m ³ .h | 2016 - 2020 | | 0 | 0 | 13 432 | 12 830 |
| Zone régionale | O ₃ | Valeur cible pour la protection de la végétation | µg/m ³ .h | 2016 - 2020 | | 2 232,8 | 1 995,4 | 22 170 | 19 400 |

* Hors station d'observation spécifique