

**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 2018**

Zones Administratives de Surveillance	Polluants	Objectifs environnementaux	Unité	Années considérées	Population exposée (hab)	Superficie exposée (km ²)	Superficie écosystème exposée (km ²)	Valeur maximale de dépassement mesurée	Valeur maximale de dépassement modélisée
Zone Agglomération de Strasbourg	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	1500	3,3		48	> 40
Zone Agglomération de Nancy	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	800	4,1		27	> 40
Zone Agglomération de Metz	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	< 100	2,5		30	> 40
Zone à risque de Reims	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	300	0,7		44	> 40
Zone régionale	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	200	3,4		35	> 40
Zone Agglomération de Strasbourg	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2018	0	0,2		26	> 40
Zone Agglomération de Nancy	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2018	< 100	< 0,1		18	> 40
Zone Agglomération de Metz	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2018	0	0		21	36
Zone à risque de Reims	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2018	0	< 0,1		24	> 40
Zone régionale	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2018	0	0		22	33
Zone Agglomération de Strasbourg	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2018	< 100	0,7		13	> 35
Zone Agglomération de Nancy	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2018	< 100	0,2		3	> 35
Zone Agglomération de Metz	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2018	0	< 0,1		4	> 35
Zone à risque de Reims	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2018	< 100	< 0,1		6	> 35
Zone régionale	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2018	0	0		8	15
Zone Agglomération de Strasbourg	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	0	0,3		14	> 25
Zone Agglomération de Nancy	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	< 100	<0,1		12	> 25
Zone Agglomération de Metz	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	0	0		13	24
Zone à risque de Reims	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	0	< 0,1		14	> 25
Zone régionale	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2018	0	0		13	22
Zone Agglomération de Strasbourg	O ₃	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2016 - 2018	164300	237		28	40
Zone Agglomération de Nancy	O ₃	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2016 - 2018	0	0		22	24
Zone Agglomération de Metz	O ₃	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2016 - 2018	0	0		22	25
Zone à risque de Reims	O ₃	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2016 - 2018	0	0		16	19
Zone régionale	O ₃	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2016 - 2018	1191700	5463		34	40
Zone Agglomération de Strasbourg	O ₃	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2014 - 2018		91*	73*	17 886	22868*
Zone Agglomération de Nancy	O ₃	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2014 - 2018		0*	0*	15 497	15160*
Zone Agglomération de Metz	O ₃	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2014 - 2018		0*	0*	15 500	16701*
Zone à risque de Reims	O ₃	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2014 - 2018		0*	0*	12 871	14447*
Zone régionale	O ₃	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2014 - 2018		2034*	1842*	19 849	22868*

* Evalué sur 3 années (2016-2018) au lieu de 5. Conformément à la Directive 2008/50/CE, le jeu de données minimal requis pour calculer la moyenne de l'AOT40 est trois années.

SURV : Stations prises en compte toutes à l'exception des stations d'observation