

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 2019

Zones Administratives de Surveillance	Polluant	Objectifs environnementaux	Unité	Années considérées	Population exposée (hab)	Superficie exposée (km ²)	Superficie écosystème exposée (km ²)	Valeur maximale de dépassement modélisée	Valeur maximale de dépassement mesurée**
Zone Agglomération de Strasbourg	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	1100	3,5		>40	42
Zone Agglomération de Nancy	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	< 100	1,7		>40	24
Zone Agglomération de Metz	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	< 100	2,3		>40	29
Zone à risque de Reims	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	< 100	0,6		>40	41
Zone régionale	NO ₂	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	100	3,6		>40	34
Zone Agglomération de Strasbourg	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2019	0	0,1		>40	23
Zone Agglomération de Nancy	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2019	0	< 0,1		>40	20
Zone Agglomération de Metz	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2019	0	< 0,1		>40	19
Zone à risque de Reims	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2019	0	< 0,1		>40	23
Zone régionale	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle	µg/m ³	2019	0	< 0,1		>40	20
Zone Agglomération de Strasbourg	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2019	< 100	0,7		>35	19
Zone Agglomération de Nancy	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2019	0	0,1		>35	9
Zone Agglomération de Metz	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2019	0	0,3		>35	7
Zone à risque de Reims	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2019	< 100	< 0,1		>35	18
Zone régionale	PM ₁₀	Valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne journalière	jour	2019	0	0,3		>35	8
Zone Agglomération de Strasbourg	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	0	0,3		>25	14
Zone Agglomération de Nancy	PM _{2.5}	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	0	< 0,1		>25	10

Zone Agglomération de Metz	PM2.5	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	0	0		25	10
Zone à risque de Reims	PM2.5	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	0	0		25	11
Zone régionale	PM2.5	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	µg/m ³	2019	0	0,1		>25	12
Zone Agglomération de Strasbourg	O3	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2017 - 2019	315 112	292		44	35
Zone Agglomération de Nancy	O3	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2017 - 2019	21 000	55		28	27
Zone Agglomération de Metz	O3	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2017 - 2019	98 500	105		30	29
Zone à risque de Reims	O3	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2017 - 2019	0	0		22	19
Zone régionale	O3	Valeur cible pour la protection de la santé	jour	2017 - 2019	1 667 100	10 261		43	35
Zone Agglomération de Strasbourg	O3	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2015 - 2019 *		180	134	23321	18 519
Zone Agglomération de Nancy	O3	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2015 - 2019 *		0	0	16293	14 930
Zone Agglomération de Metz	O3	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2015 - 2019 *		0	0	17629	16 378
Zone à risque de Reims	O3	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2015 - 2019 *		0	0	14581	13 081
Zone régionale	O3	Valeur cible pour la protection de la végétation	µg/m ³ .h	2015 - 2019 *		3 335	2 981	23321	20 688

* Evalué sur 4 années par modélisation au lieu de 5 : 2016-2019. Conformément à la Directive 2008/50/CE, le jeu de données minimal requis pour calculer la moyenne de l'AOT40 est trois années.

** Hors station d'observation spécifique