



Réalisation : Unité Surveillance réglementaire et permanente  
Janvier 2018

### **Conditions d'utilisation des données**

Les données produites par ATMO Grand Est sont accessibles à tous sous licence libre «**ODbL v1.0**».

Cette liberté permet à chacun de les utiliser pour tout usage personnalisé.

Pour une information complète sur les termes de la licence ODbL : <http://vlibri.org/fr/licence/odbl-10/legalcode/unofficial>

Sur demande, ATMO Grand Est met à disposition les caractéristiques des techniques de mesures et des méthodes d'exploitation des données mises en oeuvre ainsi que les normes d'environnement en vigueur.

***Avec la licence ODbL, vous êtes libre de partager, produire et/ou adapter les données fournies par AtMO Grand Est. Aussi longtemps que vous mentionnez la source de la donnée pour toute utilisation publique ou pour toute création produite.***

### **Informations de base sur les données**

#### **Données d'immissions (concentrations dans l'air \_ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) :**

Les données de concentrations de polluants sont issues du réseau de mesure permanent déployé sur l'ensemble du territoire de la région Grand Est et géré par ATMO Grand Est. Les règles de validation et de diffusion des données se réfèrent au "Guide méthodologique pour le calcul des statistiques relatives à la qualité de l'air\_ LCSQA\_Juin 2016".

Lien : <https://www.lcsqa.org/fr/rapport/2016/ineris/guide-methodologique-calcul-statistiques-relatives-qualite-air-juin-2016>

Les procédures de calcul des différents indicateurs statistiques reposent sur les Directives 2008/50/CE et 2004/107/CE de la qualité de l'air ambiant, en conformité avec le guide européen, dit « guide IPR »

Lien : <https://www.legifrance.gouv.fr>

#### **Données d'émissions (kg, t, etc.), consommation et production d'énergies (MWh PCI, etc.) :**

Dans le cadre de son Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air, ATMO Grand Est réalise annuellement un inventaire de l'ensemble des consommations et productions d'énergie ainsi que des émissions de polluants et de gaz à effet de serre, sur l'ensemble de la région à l'échelle intercommunale. Ces données sont rassemblées dans la base de données Invent'Air.

Lien : <https://observatoire.atmo-grandest.eu/inventair/>

#### **Données et cartes issues de la modélisation urbaine et régionale (concentrations dans l'air \_ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):**

La plateforme interrégionale de prévision de la qualité de l'air PREV'EST, repose sur un modèle de chimie-transport appelé CHIMERE. Elle est basée sur le résultat de simulations numériques et d'observations recueillies sur le terrain pour prédire et cartographier les concentrations de polluants atmosphériques réglementés. Les données d'entrée, outre les données du réseau de mesure permanent, intègrent les données issues des inventaires des émissions

### **Données Météorologiques**

Les données météorologiques sont diffusées à titre d'information et ne sauraient en aucun cas se substituer aux données issues des stations référence de Météo France.

Les données météo d'Atmo Grand Est sont utilisées principalement comme support d'aide à la validation

### **Notes complémentaires**

Les données horaires sont exprimées en heures TU : Heure d'hiver (UTC+01:00) ; Heure d'été (UTC+02:00)

Les cellules grisées (pas de données) sont des données ou des mesures non valides ou hors services

Symboles : "NR" : non renseigné \_ "EC" : En cours de traitement

Cellule grisée : Pas de mesure ou mesure invalide

**Mesure invalide : Taux de fonctionnement annuel inférieur au taux de saisie minimal**

### Découpage administratif

**Zone Administrative de Surveillance (ZAS)** (Révision du zonage dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive Européenne 2008/50/CE - 2009)

Partie du territoire délimitée aux fins de l'évaluation et de la gestion de la qualité de l'air.

Une ZAS peut être localisée sur le territoire de compétence d'un ou de plusieurs organismes agréés de surveillance de la qualité de l'air.

Les ZAS se distinguent comme suit :

- Zone agglomération (ZAG) : Unités urbaines de population à de plus de 250 000 habitants (étendue à la zone PPA si pertinent),
- Zone à Risques (ZAR) : Une zone à risque est une zone présentant un risque spécifique et relativement homogène pour la qualité de l'air sur l'ensemble de la zone.
- Zone Régionale (ZR) : La ZR rassemble les communes non incluses dans les Zones précédentes (ZAG et ZAR).
- Zone Atmosphérique d'intérêt général (ZAdig) : Cette zone prend en compte des enjeux et défis locaux d'intérêt général portés par l'ensemble des membres (notamment les collectivités). La définition de cette zone s'appuie sur des critères de « trafics moyens journaliers » et rassemble les communes de la zone régionale (ZR) qui incluent un axe routier avec un TMJA de plus de 10 000 véhicules. Elle intègre de fait les agglomérations de taille moyenne de plus de 50 000 habitants. Les ZAdig sont incluses dans la ZR.

**Station** (Décision 2011/850/EU)

Lieu géoréférencé dans lequel des mesures sont effectuées ou des échantillons prélevés à partir d'un ou plusieurs points de prélèvement sur un même site d'une surface d'environ 100 m².

On peut également utiliser le terme « site de mesure ».

### Critères de classification des stations

#### I - Classification selon l'environnement d'implantation

1.1 **Station urbaine** : Une implantation urbaine correspond à un emplacement dans une zone urbaine bâtie en continu, c'est-à-dire une zone urbaine dans laquelle les fronts de rue sont complètement (ou très majoritairement) constitués de constructions d'au minimum deux étages ou de grands bâtiments isolés d'au minimum deux étages. Une zone bâtie en continu n'est pas combinée à des zones non urbanisées b) Station périurbaine

1.2 **Station péri-urbaine** : Une implantation périurbaine correspond à un emplacement dans une zone urbaine majoritairement bâtie, c'est-à-dire constituée d'un tissu continu de constructions isolées de toutes tailles, avec une densité de construction moindre que pour une zone bâtie en continu. La zone bâtie peut être combinée à des zones non urbanisées (ex : terrains agricoles, lacs, bois).

1.3 **Station rurale** : L'implantation rurale est principalement destinée aux stations participant à la surveillance de l'exposition de la population et des écosystèmes à la pollution atmosphérique de fond, notamment photochimique.

Elle comprend trois sous-catégories :

- a1) « **station rurale proche de zone urbaine** » est attribuée à tout site implanté à moins de 10 km de la bordure de la zone bâtie d'une unité urbaine.
- a2) « **station rurale régionale** » est attribuée à tout site implanté dans une zone éloignée de sources d'influence prédominantes. La distance par rapport à ces sources est de l'ordre de 10 à 50 km. Les stations placées selon cette implantation participent à la surveillance de l'exposition de la population et des écosystèmes à la pollution atmosphérique de fond, notamment photochimique, à l'échelle régionale.
- a3) « **station rurale nationale** » est attribuée à tout site implanté dans une zone éloignée le plus possible des sources d'influence prédominantes (grandes agglomérations, axes de circulation importants...). Il convient que la distance par rapport à ces sources soit supérieure à 50 km, sous réserve des contraintes d'implantation. Les stations placées selon cette implantation participent à la surveillance dans les zones rurales de la pollution atmosphérique de fond issue des transports de masses d'air sur de longues distances et notamment à l'échelle nationale et continentale.

#### II - Classification selon l'influence des sources d'émission.

2.1 **Mesure sous influence industrielle** : Le point de prélèvement est situé à proximité d'une source (ou d'une zone) industrielle. Les émissions de cette source ont une influence significative sur les concentrations.

Les sources industrielles à prendre en compte sont notamment : - Production d'énergie thermique, centrales de chauffage urbain, raffineries, installations d'incinération et de traitement des déchets, exploitation minière, pétrolière et gazière, etc.

2.2 **Mesure sous influence du trafic** : Le point de prélèvement est situé à proximité d'un axe routier majeur. Les émissions du trafic ont une influence significative sur les concentrations.

2.3 **Mesure de fond** : Les niveaux de pollution sont représentatifs de l'exposition moyenne de la population (ou de la végétation et des écosystèmes) en général au sein de la zone surveillée. Le niveau de pollution ne doit pas être dominé par un seul type de source (ex : le trafic), à moins que cette situation ne soit caractéristique de la zone sous surveillance. Généralement, la station est représentative d'une vaste zone d'au moins plusieurs km².

		Environnement d'implantation				
		Urbaine	Périurbaine	Rurale		
				Proche d'une zone urbaine	Régionale	Nationale
Type d'influence	Fond	U_F	PU_F	RP_F	RR_F	RN_F
	Trafic	U_T	PU_T	RP_T	OS	OS
	Industrielle	U_I	PU_I	RP_I	OS	OS

U : Urbain  
 RP : Rural Proche (de zone urbaine)  
 F : Fond  
 OS : Observation Spécifique  
 PU : Péri-Urbain  
 RR : Rural Régional  
 T : Trafic  
 RN : Rural National  
 I : Industrielle

POLLUANTS	NOTES
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) Ozone (O <sub>3</sub> ) Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ) Monoxyde d'azote (NO) Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	NO+NO <sub>2</sub>
PM10 Particules PM2.5	Particules < 10µm Particules < 2.5µm
Plomb (Pb) Cadmium (Cd) Nickel (Ni) Arsenic (As) Chrome (Cr) Cuivre (Cu) Zinc (Zn)	ETM
Benzo(a)-pyrène Benzo(a)-anthracène Benzo(b)-fluoranthène Benzo(e)-pyrène Benzo(g,h,i)-pérylène Chrysène Dibenzo(a,h)-anthracène Indeno(1,2,3-c,d)pyrène	HAP
Benzène Toluène Ethylbenzène Xylène	BTEX

Particules PM2,5	Année 2018				
	STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	7
Ste_Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	12
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	
Reims_Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS	13
Reims_JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS	14
StDizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	12
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	12
Lunéville - D31 (Rue Saint-Maur)	54	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	12
Nancy - D400 (Av. de la Libération)	54	U-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY	10
Belleville-sur-Meuse - D603 (Av. Miribel)	55	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	12
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	11
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach	12
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	13
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	11
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	6
Strasbourg Est	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	14
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	13

PM2,5	Evolution Moyenne				Concentrations en µg/m <sup>3</sup>								
STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est		16	12	13		9	7	6	7
Ste_Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	17	19	16	15	14	16	14	12	12
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj					14	15	14	9	
Reims_Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS					16	16	15	15	13
Reims_JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS	20	22	17	18	13	14	12	12	14
StDizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier			14	15	11	12	11	11	12
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	18	17	14	15	14	14	13	11	12
Lunéville - D31 (Rue Saint-Maur)	54	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	17	16	16	17	12	14	13	12	12
Nancy - D400 (Av. de la Libération)	54	U-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY	16	16	16	14	13	14	12	10	10
Belleville-sur-Meuse - D603 (Av. Miribel)	55	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj					14	16	14	13	12
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	21	17	17	16	15	13	10	11	11
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est					10		9	8	
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach								11	12
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	19	21	21	18	17	15	13	10	13
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	22	22	19	17	17	14	14	12	11
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est									7
STG Est	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	19	19	17	18	16	17	15	16	14
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	21	18	16	13	12	14	13	14	13

Particules PM2,5	Année 2018				
STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	Ligne Directrice OMS Seuil 25µg/m <sup>3</sup> Jour (maximum 3 j/an)
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	3
Ste_Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	28
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	14
Reims_Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS	27
Reims_JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS	33
StDizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	18
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	17
Lunéville - D31 (Rue Saint-Maur)	54	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	18
Nancy - D400 (Av. de la Libération)	54	U-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY	9
Belleville-sur-Meuse - D603 (Av. Miribel)	55	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	26
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	15
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach	16
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	14
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	9
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	7
Strasbourg Est	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	25
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	34
Dépassement du seuil					

Particules PM10	Année 2018				Concentrations en µg/m <sup>3</sup>					
	STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	Moy ANN	Max Jour	Centile 90,4 (moy jour)	Nb jour > 50	Nb jour > 80
Charleville-Mézières	8	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Charleville		18	52	29,2	2	0
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est		12	50	20,2	0	0
Ste_Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes		15	60	26,3	1	0
Troyes_LaTour	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes		20	52	33,3	1	0
Châlons-en-Champagne	51	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Chalons		16	52	28,2	2	0
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		20	61	31,7	1	0
Reims Bétheny	51	PU-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS		18	75	30,4	5	0
Reims_Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS		24	67	39,8	6	0
Reims_JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS		19	59	31,5	2	0
Saint Dizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier		18	59	27,5	1	0
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY		15	55	24,4	2	0
Agglomération de Nancy - Sud (Fléville)	54	PU-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY		18	58	28,2	3	0
Agglomération de Pont-à-Mousson - Centre	54	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		19	71	35,3	5	0
Agglomération de Nancy-Sud (Neuves-Maisons)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY		18	71	29,9	3	0
Vallée de la Moselle (Atton)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		18	67	27,9	3	0
Vallée de la Moselle (Blénod-lès-Pont-à-Mousson)	54	U-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est		18	62	31,2	6	0
Vallée du Madon (Frolois)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		18	58	29,7	1	0
Villers les Nancy - A33	54	PU-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY		14	56	23,3	1	0
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		15	55	24,4	1	0
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est		18	54	28,2	1	0
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est		12	62	21,3	1	0
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach		19	57	26,8	3	0
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach		17	61	25,8	3	0
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ		21	65	32,2	4	0
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ		19	65	29,3	3	0
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est		17	68	28,4	4	0
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	U-I	ZAG METZ	ZAG METZ		13	52	22,3	1	0
Agglomération de Sarreguemines - Centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		15	59	22,7	3	0
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ		18	55	27,4	3	0
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ		17	56	26	3	0
Deux Sarres (Héming)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		22	85	34,3	7	1
Metz - D603 (Pont des Grilles)	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ		20	66	30,2	4	0
Metz A31	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ		24	73	35,9	10	0
Pays Naborien (Carling)	57	PU-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		17	59	25,4	2	0
Vallée de la Fensch (Hayange)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ		14	59	25,6	1	0
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ		11	39	18	0	0
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est		9	34	17	0	0
Nord-Est Alsace	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est		17	72	25	1	0
Strasbourg A35	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG		26	84	41	13	2
Strasbourg Clemenceau	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG		23	79	35,3	7	0
Strasbourg Nord	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG		21	80	32	4	0
C.C.3 Frontières	68	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG CC3F		18	59	28,3	3	0
Colmar Centre	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Colmar		18	63	27,1	4	0
Mulhouse Nord	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE		21	70	31,7	7	0
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE		17	62	28,1	4	0
Mulhouse-Briand	68	U-T	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE		17	59	27,3	8	0
Agglomération d'Epinal - Centre	88	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		14	55	22,5	1	0
Basses Vosges (Vittel)	88	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		15	49	24,8	0	0

PM10	Evolution Moyenne				Concentrations en µg/m <sup>3</sup>									
	STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Charleville-Mézières	8	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Charleville	25	25	24	20	20	20	20	20	20	18
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	26	28	17	18			15	10	11	12
Ste Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	24	25	23	21	19	22	20	17	15	
Troyes_LaTour	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	24	26	23	22	20	21	18	19	20	
Châlons-en-Champagne	51	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Chalons	23	25	21	20	19	20	18	15	16	
Reims Bétheny	51	PU-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS			24	24	19	20	20	21	18	
Reims Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS					26	25	25	25	24	
Reims JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS	25	31	23	24	19	20	18	16	19	
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj					22	22	21	19	20	
Saint Dizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	21		23	21	17	19	17	16	18	
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	24	25	26	22	23	23	18	19	15	
Agglomération de Nancy - Sud (Fléville)	54	PU-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	24	26	26	19	17		18	16	18	
Agglomération de Pont-à-Mousson - Centre	54	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	20	19	17	17	18	19	18	17	18	
Agglomération de Nancy-Sud (Neuves-Maisons)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	27	27	28	23	25	23	18	21	19	
Vallée de la Moselle (Atton)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	21	18	16	17	15	17	17	16	18	
Vallée de la Moselle (Blénod-lès-Pont-à-Mousson)	54	U-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est	24	19	17	20	18	20	17	17	18	
Vallée du Madon (Frolois)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	24	25	28	27	21	20	17	15	18	
Villers les Nancy - A33	54	PU-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY	28	29	29	25	24		17	15	14	
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	24	26	27	21	17	17	14	14	15	
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est			24	21	21	20	16	15	18	
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est			15	16	15		13	13	12	
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach		22	22	22	25	19	17	18	17	
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach				23	25	21	17	18	19	
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	25	26	25	24	25	23	19	21	21	
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	19	17	17	19	19	21	19	18	19	
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est				19	18	19	16	18	17	
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	U-I	ZAG METZ	ZAG METZ		16	14	17	16	17	15	15	13	
Agglomération de Sarreguemines - Centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj			14	15	14	15	11	13	15	
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	30	30	21	21	21	21	19	18	18	
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	19	17	18	19	18	19	16	16	17	
Deux Sarres (Héming)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	26	27	28	25	22	25	21	24	22	
Metz (Pont des grilles)	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ					21	24		19	20	
Metz A31	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ			23	27	24	23	20	24	24	
Pays Naborien (Carling)	57	PU-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	25	20	17	18	16	20	16	17	17	
Vallée de la Fensch (Hayange)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ	28	23	19	21	17	17	15	14	14	
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ				18	19	19	17	11	11	
Vallée de l'Orne (Gandrange)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ	21	20	15	19	21	20	17	15		
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est										9
Nord-Est Alsace	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	24	23	19	23	20	20	17	16	17	
Strasbourg A35	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	34	31	28	33	30	28	26	27	26	
Strasbourg Clemenceau	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	30	28	26	30	27	28	22	24	23	
Strasbourg Nord	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	25	22	21	26	21	22	20	20	21	
C.C.3 Frontières	68	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG CC3F	24	23	20	21	18	20	17	17	18	
Colmar Centre	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Colmar	26	23	21	23	19	21	18	18	18	
Mulhouse Nord	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	27	26	22	20	19	20	16	16	17	
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	24	21	20	23	20	21	18	17	17	
Mulhouse-Briand	68	U-T	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE						26	22	21	21	
Agglomération d'Epinal - Centre	88	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj			17	18	15	15	14	15	14	
Basses Vosges (Vittel)	88	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	20	21	21	20	18	19	14	17	15	

En rouge dépassement de l'objectif de qualité de l'air (seuil = 50)

PM10	Evolution (µg/m³)				Centiles 90,4 Journaliers 50 µg/m³ - moyenne journalière								
	STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Charleville-Mézières	8	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Charleville	38	44	42	36	35	33	32	33	29
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	39	41	30	28	22	24	19	19	20
Ste Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	42	43	44	39	31	35	36	29	26
Troyes LaTour	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	40	44	43	35	34	35	35	33	33
Châlons-en-Champagne	51	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Chalons	37	41	39	35	31	32	28	27	28
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj					35	37	34	32	32
Reims Bétheny	51	PU-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS			44	44	34	35	34	37	30
Reims Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS					44	41	41	44	40
Reims JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS	42	48	44	40	32	32	29	28	32
Saint Dizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	32	42	39	37	28	30	28	26	28
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	38	42	41	40	36	37	30	34	24
Agglomération de Nancy - Sud (Fléville)	54	PU-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	39	42	42	36	31		31	28	28
Agglomération de Pont-à-Mousson - Centre	54	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	36	32	32	30	30	35	32	29	35
Agglomération de Nancy-Sud (Neuves-Maisons)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	47	47	47	41	42	41	33	37	30
Vallée de la Moselle (Atton)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	41	33	31	30	25	29	29	27	28
Vallée de la Moselle (Blénod-lès-Pont-à-Mousson)	54	U-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est	46	37	35	38	34	36	28	27	31
Vallée du Madon (Frolois)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	38	41	45	46	34		29	25	30
Villers les Nancy - A33	54	PU-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY	44	43	44	41	36		27	23	23
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	39	42	44	40	29	30	26	24	24
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est			40	36	33	35	25	25	28
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est			31	30	26	29	22	23	21
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach		40	41	37	36	35	28	29	27
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach				36	37	32	28	29	26
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	41	44	42	39	39	37	31	33	32
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	34	31	31	34	32	34	31	30	29
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est				34	31	32	28	31	28
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	U-I	ZAG METZ	ZAG METZ		26	25	28	26	29	27	24	22
Agglomération de Sarreguemines - Centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj			27	28	26	27	20	21	23
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	43	47	37	33	33	34	30	31	27
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	35	34	34	33	31	33	28	26	26
Deux Sarres (Héming)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	40	44	44	45	36	39	34	38	34
Metz (Pont des grilles)	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ					35	38		33	30
Metz A31	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ			39	45	38	36	32	38	36
Pays Naborien (Carling)	57	PU-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	44	35	29	28	27	31	28	29	25
Vallée de la Fensch (Hayange)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ	54	46	38	39	32	33	28	25	26
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ				30	32	36	29	21	18
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est									17
Nord-Est Alsace	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	44	41	35	41	35	33	27	27	25
Strasbourg A35	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	58	54	52	58	49	49	45	47	41
Strasbourg Clemenceau	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	54	51	43	48	44	47	39	39	35
Strasbourg Nord	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	45	39	38	42	35	39	33	32	32
C.C.3 Frontières	68	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG CC3F	43	41	38	41	31	32	32	28	28
Colmar Centre	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Colmar	47	44	40	43	29	36	34	29	27
Mulhouse Nord	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	46	46	42	39	31	34	30	28	27
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	43	39	38	44	34	37	32	28	28
Mulhouse-Briand	68	U-T	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE						41	36	34	32
Agglomération d'Epinal - Centre	88	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj			33	37	26	25	25	26	23
Basses Vosges (Vittel)	88	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	32	34	37	35	28	30	24	26	25

Dépassement du seuil



PM10		Evolution			Valeur limite Nombre de jours > 50µg/m <sup>3</sup> Moy journalière à ne pas dépasser plus de 35 jours par an (centile 90.4)								Ligne Directrice OMS Nombre de jours > 50µg/m <sup>3</sup> Moy journalière à ne pas dépasser plus de 3 jours par an (centile 99.2)									
STATION	DEPT	CODETYPO	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Charleville-Mézières	8	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Charleville	11	21	14	6	9	8	8	7	2	11	21	14	6	9	8	8	7	2
Revin	8	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	7	17	1	2	3	2	1	0	0	7	17	1	2	3	2	1	0	0
Ste Savine	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	16	20	21	13	12	14	9	9	1	16	20	21	13	12	14	9	9	1
Troyes LaTour	10	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	15	24	19	14	11	14	8	9	1	15	24	19	14	11	14	8	9	1
Châlons-en-Champagne	51	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Chalons	8	20	8	7	4	8	4	3	2	8	20	8	7	4	8	4	3	2
Epernay	51	U-T	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj					11	12	10	9	1					11	12	10	9	1
Reims Béthény	51	PU-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS			25	21	10	10	7	8	5			25	21	10	10	7	8	5
Reims Doumer	51	U-T	ZAR REIMS	ZAR REIMS					18	14	20	21	6					18	14	20	21	6
Reims JdAulan	51	U-F	ZAR REIMS	ZAR REIMS	14	30	23	17	9	7	4	4	2	14	30	23	17	9	7	4	4	2
Saint Dizier	52	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	4	12	14	7	6	7	3	5	1	4	12	14	7	6	7	3	5	1
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	9	13	15	11	8	13	3	16	2	9	13	15	11	8	13	3	16	2
Agglomération de Nancy - Sud (Fléville)	54	PU-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	15	14	18	11	6	0	4	7	3	15	14	18	11	6	0	4	7	3
Agglomération de Pont-à-Mousson - Centre	54	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	8	4	3	4	6	10	7	7	5	8	4	3	4	6	10	7	7	5
Agglomération de Nancy-Sud (Neuves-Maisons)	54	U-F	ZAG NANCY	ZAG NANCY	28	25	24	12	14	25	8	15	3	28	25	24	12	14	25	8	15	3
Vallée de la Moselle (Atton)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	9	5	1	2	3	7	1	5	3	9	5	1	2	3	7	1	5	3
Vallée de la Moselle (Biénot-lès-Pont-à-Mousson)	54	U-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est	26	15	6	9	6	11	0	6	6	26	15	6	9	6	11	0	6	6
Vallée du Madon (Frolois)	54	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	11	16	23	23	8	9	3	8	1	11	16	23	23	8	9	3	8	1
Villers les Nancy - A33	54	PU-T	ZAG NANCY	ZAG NANCY	17	13	18	13	9	3	1	5	1	17	13	18	13	9	3	1	5	1
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	11	16	22	12	5	9	2	5	1	11	16	22	12	5	9	2	5	1
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est			12	9	11	10	1	3	1			12	9	11	10	1	3	1
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est			0	2	2	3	0	1	1			0	2	2	3	0	1	1
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach		12	10	7	10	7	3	4	3		12	10	7	10	7	3	4	3
Agglomération de Forbach-centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Forbach				4	13	4	3	4	3				4	13	4	3	4	3
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	14	17	17	8	15	16	5	7	4	14	17	17	8	15	16	5	7	4
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	7	6	0	7	7	8	4	7	3	7	6	0	7	7	8	4	7	3
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZR Grand Est				3	6	5	0	7	4				3	6	5	0	7	4
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	U-I	ZAG METZ	ZAG METZ		3	0	2	2	4	1	5	1		3	0	2	2	4	1	5	1
Agglomération de Sarreguemines - Centre	57	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		2	2	2	2	3	0	1	3			2	2	2	3	0	1	3
Agglomération de Thionville - Centre	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	16	24	10	8	7	6	6	8	3	16	24	10	8	7	6	6	8	3
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	U-F	ZAG METZ	ZAG METZ	7	4	5	5	4	7	3	4	3	7	4	5	5	4	7	3	4	3
Deux Sarres (Héming)	57	RP-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	16	24	17	22	9	13	4	10	7	16	24	17	22	9	13	4	10	7
Metz (Pont des grilles)	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ					8	14		7	4					8	14		7	4
Metz A31	57	U-T	ZAG METZ	ZAG METZ			9	18	9	10	4	10	10			9	18	9	10	4	10	10
Pays Naborien (Carling)	57	PU-I	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	20	4	3	2	3	5	4	6	2	20	4	3	2	3	5	4	6	2
Vallée de la Fensch (Hayange)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ	41	24	5	11	6	5	2	2	1	41	24	5	11	6	5	2	2	1
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ				7	6	6	4	1	0				7	6	6	4	1	0
Vallée de l'Orne (Gandrang)	57	PU-I	ZAG METZ	ZAG METZ	9	9	4	9	12	12	5	6		9	9	4	9	12	12	5	6	
Donon Etoile	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est									0									0
Nord-Est Alsace	67	RN-F	ZR Grand Est	ZR Grand Est	21	14	6	14	11	4	0	10	1	21	14	6	14	11	4	0	10	1
Strasbourg A35	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	49	45	42	54	30	31	19	30	13	49	45	42	54	30	31	19	30	13
Strasbourg Clemenceau	67	U-T	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	39	36	17	28	20	22	12	20	7	39	36	17	28	20	22	12	20	7
Strasbourg Nord	67	U-F	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	22	9	9	20	9	12	3	13	4	22	9	9	20	9	12	3	13	4
C.C.3 Frontières	68	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG CC3F	22	16	12	12	9	8	0	6	3	22	16	12	12	9	8	0	6	3
Colmar Centre	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Colmar	26	22	11	17	8	7	8	12	4	26	22	11	17	8	7	8	12	4
Mulhouse Nord	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	26	20	13	14	8	13	2	11	7	26	20	13	14	8	13	2	11	7
Mulhouse Sud 2	68	U-F	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	22	14	9	21	8	11	4	11	4	22	14	9	21	8	11	4	11	4
Mulhouse-Briand	68	U-T	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE						19	8	12	8						19	8	12	8
Agglomération d'Epinal - Centre	88	U-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj			8	7	5	2	1	8	1			8	7	5	2	1	8	1
Basses Vosges (Vittel)	88	PU-F	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	6	7	6	3	6	5	0	6	0	6	7	6	3	6	5	0	6	0

Dépassement du seuil