



Réalisation : Unité Surveillance réglementaire et permanente \_ Janvier

### **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 polluantes et

### **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,

### 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 m<sup>2</sup>.

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 km<sup>2</sup>.

		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(a,h,i)-pérylène Chrysène Dibenzo(a,h)-anthracène Indeno(1,2,3-c,d)pyrène	HAP
Benzène Toluène Ethylbenzène Xylène	BTEX

Dioxyde d'azote - NO <sub>2</sub>	Evolution					Centile 99,8 Seuil : 200 µg/m <sup>3</sup>													Valeur limite Seuil : 200 µg/m <sup>3</sup> Moyenne horaire à ne pas dépasser plus de 18h par an (Centile 99,8) Nombre d'heure								Ligne directrice OMS Seuil : 200 µg/m <sup>3</sup> Moyenne horaire à ne pas dépasser plus d'une heure par an (Centile 99,99) Nombre d'heure										
	STATION	DEPT	Typologie	Influence	ZAS Euro	Zonage G	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
Bazeilles	08	Rurale régionale	Industrielle	ZR Grand	ZADIG Ch		60	52	51	55	49	50	48	57	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Charleville-Mézières	08	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Ch		81	98	85	81	92	89	83	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Revin	08	Rurale nationale	Fond	ZR Grand	ZR Grand Est					52	34	41	41	46	43				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ste Savine	10	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Gr		77	72	74	72	77	63	65	60	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Troyes-LaTour	10	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Gr		87	84	94	83	89	82	80	73	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Châlons-en-Champagne	51	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Ch		72	74	72	71	70	68	65	62	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Epernay	51	Urbaine	Trafic	ZR Grand	ZADIG Filaire routier 10000v						112	103	104	102	97				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Reims Béthény	51	Périurbaine	Fond	ZAR REIM	ZAR REIM		84	78	76	70	74	69	69	73	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Reims Doumer	51	Urbaine	Trafic	ZAR REIM	ZAR REIMS						184	151	149	153	147				11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
Reims Jean d'Aulan	51	Urbaine	Fond	ZAR REIM	ZAR REIM		76	100	84	80	87	76	77	77	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Reims Mairie	51	Urbaine	Fond	ZAR REIM	ZAR REIM		105	117	107	93	103	91	96	88	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vitry-le-François	51	Périurbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Filaire routier 10000v						64	59	58	50	50				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
St Dizier Michel	52	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Sa		62	66	63	61	67	63	59	60	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	Urbaine	Fond	ZAG NAN	ZAG NAN		92	92	94	79	79	96	76	79	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Nancy - Centre (Gare)	54	Urbaine	Fond	ZAG NAN	ZAG NAN		106	101	115	108	99	103	96	98	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Nancy - Est (St-Nicolas de Port)	54	Urbaine	Industrielle	ZAG NAN	ZAG NAN		76	62	69	65	68	63	59	60	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Nancy - Ouest (Brabois)	54	Périurbaine	Fond	ZAG NAN	ZAG NAN		96	103	107	85	96	96	86	82	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Nancy - Sud (Fiéville)	54	Périurbaine	Fond	ZAG NAN	ZAG NAN		94	97	156	89	93	92	87	87	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Nancy - Sud (Neuves-Maisons)	54	Urbaine	Industrielle	ZAG NAN	ZAG NAN		76	71	77	64	56	52	52	52	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lunéville - D31 (Rue Saint-Maur)	54	Urbaine	Trafic	ZR Grand	ZADIG Fil		108	108	110	111	105	100	95	95	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nancy - D400 (Av. de la Libération)	54	Urbaine	Trafic	ZAG NAN	ZAG NAN		100	271	104	92	88	86	84	78	76	0	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	1	0	0	
Vallée de la Moselle (Atton)	54	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand	ZADIG Filaire route		102	104	93	97	98	84	98	77	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Villers-lès-Nancy - A33	54	Périurbaine	Trafic	ZAG NAN	ZAG NAN		214	210	221	190	173	174	155	224	189	34	27	46	10	2	2	1	40	12	34	27	46	10	2	2	1	40	12	1	40	12	
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Fil		81	92	92	90	91	67	83	73	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Belleville-sur-Meuse - D603 (Av. Miribel)	55	Urbaine	Trafic	ZR Grand	ZADIG Filaire routier 10000v						109	90	90	95	87				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand	ZR Grand		52	45	44	48	31	34	34	40	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand	ZR Grand Est				45	51	36	37	36	53	34				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Forbach-Centre	57	Périurbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Forbach				87	86	96	95	88	85	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agglomération de Forbach - Est (Spicheren)	57	Urbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG For		65	63	65	60	53	62	58	64	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	Périurbaine	Fond	ZR Grand	ZADIG Forbach				57	59	58	58	58	63	60	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	Urbaine	Fond	ZAG MET	ZAG MET		88	106	97	86	83	89	91	87	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	Urbaine	Fond	ZAG MET	ZAG MET		99	117	110	105	93	95	93	88	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand	ZR Grand Est					75	73	72	69	73	69				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	Urbaine	Industrielle	ZAG MET	ZAG MET		71	71	76	70	72	74	64	70	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Metz - Ouest (Scy-Chazelles)	57	Périurbaine	Fond	ZAG MET	ZAG MET		77	86	70	72	64	68	65	71	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Thionville - Centre	57	Urbaine	Fond	ZAG MET	ZAG MET		93	108	110	111	93	93	95	91	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Thionville - Nord (Garche)	57	Périurbaine	Fond	ZAG MET	ZAG MET		66	65	69	64	57	57	57	58	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	Urbaine	Fond	ZAG MET	ZAG MET		83	79	81	93	77	73	64	68	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deux Sarres (Hémigny)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand	ZADIG Fil		67	61	59	65	49	42	52	52	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metz A31	57	Urbaine	Trafic	ZAG MET	ZAG MET				150	140	139	140	137	127	118				0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metz - D603 (Pont des Grilles)	57	Urbaine	Trafic	ZAG MET	ZAG METZ						97	111			105	102				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pays Naborien (Carling)	57	Périurbaine	Industrielle	ZR Grand	ZADIG Filaire route		110	67	75	71	70	61	64	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pays Naborien (L'Hôpital Mairie)	57	Périurbaine	Industrielle	ZR Grand	ZADIG Fil		75	71	77	78	64	70	62	65	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	Périurbaine	Industrielle	ZAG MET	ZAG METZ					77	68	68	66	68	62				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-Est Alsace	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand	ZR GRAN		71	65	62	70	65	62	58	64	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strasbourg A35	67	Urbaine	Trafic	ZAG STR	ZAG STRA		193	176	173	158	163	163	165	143	148	13	3	5	1	2	0	3	0	0	0	0	0	13	3	5	1	2	0	3	0	0	
Strasbourg Clemenceau	67	Urbaine	Trafic	ZAG STR	ZAG STRA		189	227	214	203	172	178	193	193	168	11	27	29	18	5	8																

Dioxyde d'azote - NO <sub>2</sub>	Année 2018					Concentrations en µg/m <sup>3</sup>		
	STATION	DEPT	Typologie	Influence	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	Moy ANN	Max HOR
Bazeilles	08	Rurale régionale	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Charleville	11	60	43
Charleville-Mézières	08	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Charleville	15	118	90
Revin	08	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	6	64	43
Ste_Savine	10	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	13	86	62
Troyes_LaTour	10	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	16	89	70
Châlons-en-Champagne	51	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Chalons	13	88	60
Epernay	51	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	27	136	97
Reims Bétheny	51	Périurbaine	Fond	ZAR REIMS	ZAR REIMS	14	101	72
Reims Doumer	51	Urbaine	Trafic	ZAR REIMS	ZAR REIMS	44	182	147
Reims Jean d'Aulan	51	Urbaine	Fond	ZAR REIMS	ZAR REIMS	17	98	81
Vitry-le-François	51	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	11	75	50
StDizier_Michel	52	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	10	66	47
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	Urbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	24	119	94
Agglomération de Nancy - Centre (Gare)	54	Urbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	27	121	91
Agglomération de Nancy - Est (St-Nicolas de Port)	54	Urbaine	Industrielle	ZAG NANCY	ZAG NANCY	14	73	55
Agglomération de Nancy - Ouest (Brabois)	54	Périurbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	15	98	79
Agglomération de Nancy - Sud (Fléville)	54	Périurbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	19	123	82
Lunéville - D31 (Rue Saint-Maur)	54	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	25	135	88
Nancy - D400 (Av. de la Libération)	54	Urbaine	Trafic	ZAG NANCY	ZAG NANCY	24	103	76
Vallée de la Moselle (Atton)	54	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	19	98	77
Villers-lès-Nancy - A33	54	Périurbaine	Trafic	ZAG NANCY	ZAG NANCY	54	262	189
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	16	95	69
Belleville-sur-Meuse - D603 (Av. Miribel)	55	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	21	131	87
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	7	49	36
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	5	45	34
Agglomération de Forbach - Est (Spicheren)	57	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Forbach	20	102	77
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Forbach	12	66	50
Agglomération de Forbach-Centre	57	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Forbach	14	63	49
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	20	103	87
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	17	114	86
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZR Grand Est	18	87	69
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	Urbaine	Industrielle	ZAG METZ	ZAG METZ	14	79	61
Agglomération de Metz - Ouest (Scy-Chazelles)	57	Périurbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	14	75	56
Agglomération de Thionville - Centre	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	24	106	89
Agglomération de Thionville - Nord (Garche)	57	Périurbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	14	70	53
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	16	82	66
Deux Sarres (Héming)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	12	47	39
Metz A31	57	Urbaine	Trafic	ZAG METZ	ZAG METZ	37	137	118
Metz - D603 (Pont des Grilles)	57	Urbaine	Trafic	ZAG METZ	ZAG METZ	30	167	102
Pays Naborien (Carling)	57	Périurbaine	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	15	72	57
Pays Naborien (L'Hôpital Mairie)	57	Périurbaine	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	14	72	54
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	Périurbaine	Industrielle	ZAG METZ	ZAG METZ	18	80	62
Nord-Est Alsace	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	12	65	48
Strasbourg A35	67	Urbaine	Trafic	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	48	187	148
Strasbourg Clemenceau	67	Urbaine	Trafic	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	45	200	168
Strasbourg Est	67	Urbaine	Fond	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	25	145	114
Strasbourg Nord	67	Urbaine	Fond	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	20	104	75
Strasbourg Ouest	67	Périurbaine	Fond	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	19	99	80
Vosges du Nord	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	7	49	38
C.C.3 Frontières	68	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG CC3F	19	92	72
Chalampé	68	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	22	114	79
Colmar Centre	68	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG COLMAR	27	95	81
Mulhouse Briand	68	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	35	197	137
Mulhouse Nord	68	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	23	136	106
Mulhouse Sud 2	68	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	16	106	77
Agglomération d'Epinal - Centre	88	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	13	85	57
Hautes-Vosges (La Schlucht)	88	Rurale proche	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Vallées vosgiennes	4	38	19
Vallées Moselle-Moselotte (Remiremont)	88	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	18	100	70

En rouge dépassement de seuils

Dioxyde d'azote - NO <sub>2</sub>			Evolution		Concentrations en µg/m <sup>3</sup>										
Agglomération	Code	Type	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	26	27	25	23	22	22	21	19	20	
Agglomération de Metz - Centre (Récollets)	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ										
Agglomération de Metz - Est (Borny)	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	25	25	24	23	20	19	20	18	17	
Agglomération de Metz - Nord (St-Julien-lès-Metz)	57	Urbaine	Industrielle	ZAG METZ	ZAG METZ	20	20	19	17	17	17	17	15	14	
Agglomération de Metz - Ouest (Scy-Chazelles)	57	Périurbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	17	19	17	18		15	18	15	14	
Agglomération de Thionville - Centre	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	27	29	29	26	27	26	26	25	24	
Agglomération de Thionville - Nord (Garche)	57	Périurbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	17	17	17	15	15	16	14	14	14	
Agglomération de Thionville - Nord (La Malgrange)	57	Urbaine	Fond	ZAG METZ	ZAG METZ	21	22	21	19	21	19	18	17	16	
Metz - D603 (Pont des Grilles)	57	Urbaine	Trafic	ZAG METZ	ZAG METZ					31	33		30	30	
Metz A31	57	Urbaine	Trafic	ZAG METZ	ZAG METZ				44	45	43	42	40	37	
Vallée de la Fensch (Marspich)	57	Périurbaine	Industrielle	ZAG METZ	ZAG METZ					20	19	18	18	18	
Agglomération de Nancy - Centre (Charles III)	54	Urbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	25	24	25	22	21	23	20	21	24	
Agglomération de Nancy - Centre (Gare)	54	Urbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	35	32	34	30	30	30	29	30	27	
Agglomération de Nancy - Est (St-Nicolas de Port)	54	Urbaine	Industrielle	ZAG NANCY	ZAG NANCY	22	18	17	18	17	17	15	15	14	
Agglomération de Nancy - Ouest (Brabois)	54	Périurbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	20	19	17	17	17	17	16	14	15	
Agglomération de Nancy - Sud (Fléville)	54	Périurbaine	Fond	ZAG NANCY	ZAG NANCY	23	23	24	19	22	20	20	19	19	
Agglomération de Nancy - Sud (Neuves-Maisons)	54	Urbaine	Industrielle	ZAG NANCY	ZAG NANCY	20	18	18	16	16	15				
Nancy - D400 (Av. de la Libération)	54	Urbaine	Trafic	ZAG NANCY	ZAG NANCY	35	42	33	30	30	29	29	25	24	
Villers-lès-Nancy - A33	54	Périurbaine	Trafic	ZAG NANCY	ZAG NANCY	64	63	64	59	64	60	53	58	54	
Strasbourg A35	67	Urbaine	Trafic	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	57	52	49	50	49	48	46	42	48	
Strasbourg Clemenceau	67	Urbaine	Trafic	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	57	56	54	52	51	50	48	47	45	
Strasbourg Est	67	Urbaine	Fond	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	31	32	30	28	27	27	26	25	25	
Strasbourg Nord	67	Urbaine	Fond	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	27	24	24	24	24	22	22	21	20	
Strasbourg Ouest	67	Périurbaine	Fond	ZAG STRASBOURG	ZAG STRASBOURG	25	22	21	21	18	21	20	22	19	
Reims Béthény	51	Périurbaine	Fond	ZAR REIMS	ZAR REIMS	20	18	17	17	16	16	16	16	14	
Reims Doumer	51	Urbaine	Trafic	ZAR REIMS	ZAR REIMS					47	44	44	43	44	
Reims JdAulan	51	Urbaine	Fond	ZAR REIMS	ZAR REIMS	21	20	19	20	18	17	18	17	17	
Reims Mairie	51	Urbaine	Fond	ZAR REIMS	ZAR REIMS	30	29	27	28	26	25	26	25	25	
<b>STATION</b>	<b>DEPT</b>	<b>Typologie</b>	<b>Influence</b>	<b>ZAS Européenne</b>	<b>Zonage Grand Est</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	
Bazelles	08	Rurale régionale	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Charleville		12	12	12	10	9	11	11	11	
Charleville-Mézières	08	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Charleville	20	18	17	17	16	15	15	16	15	
Revin	08	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est					7	8	8	6	6	
Ste Savine	10	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	19	17	16	16	15	14	15	14	13	
Troyes LaTour	10	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Grand Troyes	22	18	19	19	18	17	18	18	16	
Châlons-en-Champagne	51	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Chalons	19	19	17	15	15	14	15	14	13	
Epernay	51	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj					28	28	28	28	27	
Vitry-le-François	51	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj						11	12	12	11	
StDizier Michel	52	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Saint-Dizier	18	15	15	15	13	12	12	12	10	
Lunéville - D31 (Rue Saint-Maur)	54	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	29	28	27	29	28	26	25	23	25	
Vallée de la Moselle (Atton)	54	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj		25	22	22	22	20	19	20	19	
Agglomération de Bar-le-Duc - Centre	55	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	21	22	22	23	24	16	17	15	16	
Belleville-sur-Meuse - D603 (Av. Minibel)	55	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj					31	25	23	24	21	
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	10	9	8	8	7	7	8	8	7	
Plateau meusien (OPE Houdelincourt)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est			7	8	5	6	6	6	5	
Agglomération de Forbach - Est (Spicheren)	57	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Forbach	16	16	15	15	14	13	13	12	12	
Agglomération de Forbach - Nord (Schoeneck)	57	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Forbach		17	18	17	16	15	15	13	14	
Agglomération de Forbach-Centre	57	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Forbach			23	23	22	23	24	20	20	
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZR Grand Est					21	19	20	19	18	
Deux Sarres (Héming)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	15	15	14	16	14	14	15	11	12	
Pays Naborien (Carling)	57	Périurbaine	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	22	18	21	17	18	17	15	15	15	
Pays Naborien (L'Hôpital Mairie)	57	Périurbaine	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	22	19	20	19	17	17	15	15	14	
Nord-Est Alsace	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	21	20	18	17	16	17	15	14	12	
Vosges du Nord	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	12	10	8	8	7	7	7	6	7	
C.C.3 Frontières	68	Périurbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG CC3F	27	27	24	23	24	23	19	20	19	
Chalampé	68	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE		25	24	25	25	25		23	22	
Colmar Centre	68	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG COLMAR	33	30	30	30	29	30	29	26	27	
Mulhouse Briand	68	Urbaine	Trafic	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE						36	37	35	35	
Mulhouse Nord	68	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	36	37	30	28	27	26	26	24	23	
Mulhouse Sud 2	68	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	22	20	18	18	18	17	17	16	16	
Agglomération d'Epinal - Centre	88	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	19	17	16	16	17	15	14	13	13	
Hautes-Vosges (La Schlucht)	88	Rurale proche	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Vallées vosgiennes	5	3	3	4	3	4	3	4	4	
Vallées Moselle-Moselotte (Remiremont)	88	Urbaine	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Filaire routier 10000vj	21	20	20	18	18	19	19	19	18	

Dépassement du seuil de 40 µg/m<sup>3</sup>

Oxydes d'azote - NOX (NO+NO <sub>2</sub> )	Evolution					Moy Annuelle ( µg/m <sup>3</sup> )									
STATION	DEPT	Typologie	Influence	ZAS Européenne	Zonage Grand Est	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Bazeilles	08	Rurale régionale	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Charleville		18	18	14	13	14	16	17	13	
Revin	08	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est					9	10	9	7	7	
Vallée de la Moselle (Atton)	54	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj		46	42	42	40	34	32	31	30	
Plaine de Woëvre (Jonville)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est	13	14	11	13	12	12	13	11	11	
Plateau meusien (OPE Houdelaincourt)	55	Rurale nationale	Fond	ZR Grand Est	ZR Grand Est			10	13	8	9	10	7	6	
Agglomération de Metz - Nord (Malroy)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZR Grand Est					32	28	30	28	27	
Deux Sarres (Héming)	57	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG Filiaire routier 10000vj	21	21	20	21	22	22	25	15	19	
Nord-Est Alsace	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand Est	ZR GRAND EST	29	29	25	27	26	24	23	19	16	
Vosges du Nord	67	Rurale régionale	Fond	ZR Grand Est	ZR GRAND EST	13	12	10	9	8	9	8	7	7	
Chalampé	68	Rurale proche	Industrielle	ZR Grand Est	ZADIG MULHOUSE	42	38	35	37	38	38	39	34	30	
Hautes-Vosges (La Schlucht)	88	Rurale proche	Fond	ZR Grand Est	ZADIG Vallées vosgiennes	5	6	3	4	5	6	4	5	5	

*Dépassement du niveau critique pour la végétation (>30µg/m<sup>3</sup>)*