

Statistiques des données de qualité de l'air en Alsace

Cf. Normes de qualité de l'air

Particules en suspension
 PM_{10} et $PM_{2,5}$

13 années d'évolution statistique.

Particules en suspension - Type PM10 *sauf indication*

Année 2008

Moyennes et maxima

(en µg/m³)

Stations	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Moyenne Annuelle Civile	Maximum Journalier	Maximum Horaire	Maxima moyenne 24h glissantes (1)	Percentile 90,4 des moyennes journalières (1)	Percentile 98,08 des moyennes journalières (1)
STG Nord	38	40	20	22	24	19	18	16	22	22	32	29	25	100	157	111	43	75
Nord-Est Alsace	34	36	18	21	24	19	18	17	22	20	28	26	24	88	183	91	40	61
STG Clemenceau	45	48	24	26	27	23	21	20	27	30	36	34	30	105	377	114	51	83
STG Est	36	38	19	21	26	21	16	16	21	21	26	27	24	90	436	100	41	68
Mulhouse Nord	41	43	21	23	26	22	19	18	23	24	32	28	27	115	445	124	46	75
Colmar Est	38	39	18	19	22	18	15	15	22	22	28	28	24	95	261	98	42	62
Colmar Centre	38	38	20	21	24	19	18	17	23	23	30	31	25	95	280	99	44	65
Mulhouse Sud II	36	39	18	20	21	18	16	15	22	21	27	26	23	94	455	101	41	68
C.C.3 Frontières	36	43	18	19	22	20	19	22	23	23	29	27	25	88	485	91	43	67
STG A35	*	*	*	*	*	*	*	23	32	32	41	38	/	/	/	/	/	/

ASPA 09010501-TD

STG : Strasbourg COL : Colmar MUL : Mulhouse CC : Communauté de Communes

* : Données incomplètes

/ : Taux de fonctionnement < 75%

(1) voir fichier normes de qualité de l'air

Arrêt des mesures de la station de STG Centre en janvier 2007

Remarque : Les valeurs de PM10 sont ajustées depuis janvier 2007 à l'aide de mesure d'un couple de capteur TEOM et TEOM pourvu d'un module FDMS qui permet de calculer un incrément d'ajustement appliqué à l'ensemble des stations de mesures. Les comparaisons avec les années précédentes ne sont pas pertinentes en l'état.

Particules fines en suspension - Type *PM*_{2,5}

Année 2008

Moyennes et maxima

(en µg/m³)

<i>Stations</i>	<i>Janv</i>	<i>Fév</i>	<i>Mars</i>	<i>Avr</i>	<i>Mai</i>	<i>Juin</i>	<i>Juil</i>	<i>Août</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Déc</i>	<i>Moyenne Annuelle Civile</i>	<i>Maximum Journalier</i>	<i>Maximum Horaire</i>	<i>Maxima moyenne 24h glissantes (1)</i>	<i>Percentile 90,4 des moyennes journalières (1)</i>	<i>Percentile 98,08 des moyennes journalières (1)</i>
STG Est	13	16	10	11	12	10	10	10	11	12	*	*	12	42	73	52	19	25
STG Clemenceau	18	20	11	14	13	12	12	10	13	15	18	*	14	57	262	62	23	34

ASPA 09010501-TD

STG : Strasbourg COL : Colmar MUL : Mulhouse CC : Communauté de Communes

* : Données incomplètes

\ : fin des mesures

(1) voir fichier normes de qualité de l'air

Remarque : Les valeurs de PM2.5 ne sont pas ajustées.

Particules en suspension - Type **PM₁₀**

De 1996 à 2008

Evolution

(en µg/m³)

sauf indication

Moyennes annuelles

Stations	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Altkirch (*)	23	23	17	*	17	\	\	\	\	\	\	\	\
MUL ASPA (PM ₁₃)	33	33	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
STG Illkirch (*)	30	29	28	22	20	24	25	25	21	23	\	\	\
STG Centre (*)	29	30	27	22	22	23	24	26	22	24	24	\	\
STG Nord			*	20	20	20	22	22	19	20	20	29	25
Nord Est Alsace							19	21	17	19	17	26	24
STG Clemenceau			*	28	26	26	28	29	24	25	25	34	30
STG Est				*	20	21	23	27	23	24	24	30	24
MUL Nord			27	25	24	26	23	26	23	24	22	30	27
COL Est		*	23	20	21	20	21	22	18	20	21	28	24
COL Centre											*	30	25
MUL SUD II					*	19	19	21	18	18	18	27	23
CC3 Frontières (*)	24	*	*	19	18	19	19	23	17	18	19	26	25

ASPA 09010501-TD

STG : Strasbourg COL : Colmar MUL : Mulhouse CC : Communauté de Communes

\ : fin des mesures

* : Données incomplètes

(*) STG Centre mesure des PM₁₃ jusqu'au 13/05/98 puis des PM₁₀, arrêt station fin décembre 2006

CC3 Frontières mesure des PM₁₃ jusqu'au 30/04/98 puis des PM₁₀.

STG Illkirch mesure des PM₁₃ jusqu'au 10/01/2001 puis des PM₁₀.

Remarque : le capteurs PM₁₀ de STG Illkirch a été stoppé en décembre 2005, le capteur de Colmar Centre a été installé en novembre 2006.

Remarque : Les valeurs de PM₁₀ sont ajustées depuis janvier 2007 à l'aide de mesure d'un couple de capteur TEOM et TEOM pourvu d'un module FDMS qui permet de calculer un incrément d'ajustement appliqué à l'ensemble des stations de mesures. Les comparaisons avec les années précédentes ne sont pas pertinentes en l'état.

Particules fines en suspension - Type $PM_{2,5}$

De 1996 à 2008

Evolution

(en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Moyennes annuelles

Stations	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
STG Centre						*	17	*	14	15	14	\	\
STG Est						15	15	17	14	16	18	13	12
STG Clemenceau							*	20	17	18	16	16	14

ASPA 09010501-TD

STG : Strasbourg COL : Colmar MUL : Mulhouse CC : Communauté de Communes

* : Données incomplètes

\ : fin des mesures

Remarque : Les valeurs de $PM_{2.5}$ ne sont pas ajustées.

Particules en suspension - Type PM_{10}

De 1996 à 2008

Evolution

sauf indication

(en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Percentiles 90,4 Journaliers

Stations	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Altkirch (*)	44	42	31	*	25	\	\	\	\	\	\	\	\
MUL ASPA (PM13)	53	57	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
STG Illkirch (*)	57	46	54	39	33	41	43	40	34	35	\	\	\
STG Centre (*)	49	47	43	35	33	36	39	40	35	38	39	\	\
STG Nord			*	33	32	33	37	35	31	32	34	49	43
Nord Est Alsace							31	35	27	32	31	44	40
STG Clemenceau			*	43	38	41	43	45	38	39	42	59	51
STG Est				*	30	33	38	45	39	40	43	51	41
MUL Nord			46	40	37	*	39	43	39	39	34	51	46
COL Est		*	42	31	32	32	36	36	29	31	35	49	42
COL Centre											*	51	44
MUL SUD II					*	31	34	33	29	30	31	45	41
CC3 Frontières (*)	41	*	*	31	29	31	33	37	29	29	32	47	43

ASPA 09010501-TD

STG : Strasbourg COL : Colmar MUL : Mulhouse CC : Communauté de Communes

\ : fin des mesures

* : Données incomplètes

(*) STG Centre mesure des PM_{13} jusqu'au 13/05/98 puis des PM_{10} .

CC3 Frontières mesure des PM_{13} jusqu'au 30/04/98 puis des PM_{10} .

STG Illkirch mesure des PM_{13} jusqu'au 10/01/2001 puis des PM_{10} .

Remarque : le capteurs PM_{10} de STG Illkirch a été stoppé en décembre 2005, le capteur de Colmar Centre a été installé en novembre 2006.

Remarque : Les valeurs de PM_{10} sont ajustées depuis janvier 2007 à l'aide de mesure d'un couple de capteur TEOM et TEOM pourvu d'un module FDMS qui permet de calculer un incrément d'ajustement appliqué à l'ensemble des stations de mesures. Les comparaisons avec les années précédentes ne sont pas pertinentes en l'état.