Valeurs réglementaires en air extérieur

Polluant	(Décrets N ฯ		en air extérieur en vigueur 179, 2008-1152, 2010-1250 et Directive	2008/50/CE)	(Arrêté interdépartemental Nord Pas novembre 1998, septembre 2000, m	re d'alerte -de-Calais du 26 mai 1997, modifié en ai 2002, juin 2004, août 2005 et janvier 112)	Unité de
	Moyenne annuelle	Moyenne journalière	Moyenne horaire	Maximum journalier de la moyenne glissante sur 8 heures	Niveau d'information et de recommandation	Niveau d'alerte	mesure
Dioxyde de soufre SO ₂	50 (Objectif de qualité)	jusqu'à 3 jours de dépassements autorisés par an, éq. Percentile 99,2 (Valeur limite)	350 jusqu'à 24 heures de dépassements autorisés par an, éq. Percentile 99,7 (Valeur limite)		300 en moyenne horaire	500 pendant 3 heures consécutives	
	40 (Objectif de qualité)		200 à partir de 2010 210 en 2009 220 en 2008			400 en moyenne horaire	
Dioxyde d'azote NO ₂	40 à partir de 2010 42 en 2009 44 en 2008 46 en 2007 (Valeurs limites)		230 en 2007 jusqu'à 18 heures de dépassements autorisés par an, éq. Percentile 99,8 (Valeurs limites)		200 en moyenne horaire	200 si la procédure d'information a été délcenchée la veille ou le jour même et que les prévisions font craindre un nouveau déclenchement pour le lendemain	
Particules en suspension PM10	30 (Objectif de qualité) 40 (Valeur limite)	50 jusqu a כס jours ve dépassements autorisés par an, éa. Percentile 90.4 (Valeur limite)			50 à partir de 2012 80 jusqu'en 2011 en moyenne glissante sur 24 heures	80 à partir de 2012 125 jusqu'en 2011 en moyenne glissante sur 24 heures	
Particules en suspension PM2,5	10 à partir de 2011 (Objectif de qualité) 20 à partir de 2011 25 en 2010 25 en 2010 25 en 2009 (Valeurs cibles) 28 en 2011 29 en 2010 29 en 2009 (Valeurs limites)						µg/m³
Ozone O ₃			AOT40* de mai à juillet, de 8h à 20h = 6 000 par an, pour la protection de la végétation (Objectif de qualité applicable à partir du 01/01/2008) AOT40 de mai à juillet, de 8h à 20h = 18 000 par an en moyenne sur 5 ans (voire 3 ans), pour la protection de la végétation (Valeur cible applicable à partir du 01/01/2010)	120 à partir de 2008 110 en 2007 (Objectifs de qualité) 120 jusqu'à 25 jours de dépassements autorisés par an en moyenne sur 3 ans (voire 1 an) (Valeur cible applicable à partir du 01/01/2010)	180 en moyenne horaire	Seuil 1 : 240 pendant 3 heures consécutives Seuil 2 : 300 pendant 3 heures consécutives Seuil 3 : 360 en moyenne horaire	

^{*} AOT40 = la somme des différences entre les concentrations horaires en ozone supérieures à 80 µg/m³ et 80 µg/m³ (soit 40 ppb), basée uniquement sur les valeurs horaires mesurées de 8h à 20h sur la période de mai à juillet.

Valeurs réglementaires en air extérieur

Polluant	(Décrets N°9	Valeurs réglementaires e 8-360, 2002-213, 2003-1085, 2007-14	n air extérieur en vigueur 79, 2008-1152, 2010-1250 et Directiv	re 2008/50/CE)	(Arrêté interdépartemental Nord Pas- novembre 1998, septembre 2000, ma	e d'alerte de-Calais du 26 mai 1997, modifié en ai 2002, juin 2004, août 2005 et janvier 12)	Unité de
	Moyenne annuelle	Moyenne journalière	Moyenne horaire	Maximum journalier de la moyenne glissante sur 8 heures	Niveau d'information et de recommandation	Niveau d'alerte	mesure
Monoxyde de carbone CO				10 (Valeur limite)			mg/m³
Benzène C _e H ₆	2 (Objectif de qualité) 5 à partir de 2010 6 en 2009 7 en 2008 8 en 2007 (Valeurs limites)			(часы шис)			μg/m³
Plomb Pb	0,25 (Objectif de qualité) 0,5 à partir de 2010 0,6 en 2009 0,7 en 2008 0,8 en 2007 (Valeurs limites)						μулп
Arsenic As	6 (Valeur cible applicable à partir du 31/12/2012)						
Cadmium Cd	5 (Valeur cible applicable à partir du 31/12/2012)						ng/m³
Nickel Ni	20 (Valeur cible applicable à partir du 31/12/2012)						ng/m ³
Benzo(a)pyrène B(a)P	1 (Valeur cible applicable à partir du 31/12/2012)						

Résultats de mesure du dioxyde de soufre SO2

C C Calais P Si Calais P Si Calais P Calais P Calais P Calais P Calais P Dunker Dunker Dunker Dunker Dunker Dunker Dunker St Po Petit Bra Gran M Loc Gran Gran Gran Gran Gran Gran Gran Gran	ologne-sur-Mer Outreau Calais IUT Idais Lafayette s Place d'Armes Sangatte Calais EREA Idais EREA Idais Berthelot ais Parmentier ikerque Centre kerque Port Est rikerque-Malo rort-Mardyck Pol/Mer Nord letite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck Loon-Plage	BO1 BO2 CA2 CA3 CA4 CA5 CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	2001 2001 1990 1993 2001 2007 2007 2007 2008 1979 2007 1979 2007 1979 1979 1999 2003	2008 2009 2008 2008		2008 2 3 7 2 5 12	2 5 9 1 3	2010 2 6 10 3 1	2 4 4 1 2		11 19 -	22	2010	2011	2007 22 66 62	2008 35 47	2009	2010	2011	0 0		2009	0 201	0 2011	0 0 0		0	2010	2011
C C Calais P Si Calais P Si Calais P Calais P Calais P Calais P Calais P Dunker Dunker Dunker Dunker Dunker Dunker Dunker St Po P Si Calais P Calai	Outreau Calais IUT Idais Lafayette Idais Lafayette Sangatte Calais EREA Idais EREA Idais Berthelot Idais Berthelot Idais Berthelot Idais Parmentier Idais Par	BO2 CA2 CA3 CA4 CA5 CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	2001 1990 1993 2001 2000 2007 2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979	2008	6 12	3 - 7 2 5 12	5 9 1 3	6 10 3	4 1	24	19		22	17	66		53	44	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ca Calais Calais Calais Calais Calais Calais Calais Calais Calais Dunker Dunker Dunker Dunker Eittoral Dunker St Po Petit Bra Gran M Loc Gri Gri Cappel Gran Arre Saint-Le	Calais IUT Idais Lafayette s Place of Armes Sangatte Salais EREA Idais Berthelot ais Parmentier ikkerque Centre keerque Port Est inkerque-Malo iort-Mardyck Pol/Mer Nord etite-Synthe Bray-Dunes Bray-Dunes Bray-Ounes Brande-Synthe Mardyck	CA2 CA3 CA4 CA5 CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA	1990 1993 2001 2000 2007 2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979 1979	2008	6 12	7 2 5 12	5 9 1 3	6 10 3	4 1	28	- 88		22	17		47	53	44	35			0	0	0			0	0	
Calais P Si Calais P Si Calais P Calais P Calais P Calais P Dunker Dunker Dunker Littoral Dunker Fort St Po Petit Bra Gran M Loc Gran Gran Cappel Gran Arre Saint-Le Si Alais P Si Calais P Calais P Calais P Si C	alais Lafayette s Place d'Armes Sangatte Sangatte Sangatte Salais EREA Ilais Berthelot ais Parmentier kikerque Centre kerque Port Est nikerque-Malo fort-Mardyck Pol/Mer Nord ettie-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	CA3 CA4 CA5 CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	1993 2001 2000 2007 2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979 1999	2008	6 12	7 2 5 12	9 1 3	10	4	28	- 88		22	17		47	53	44	35			0	0	0			0	0	
Calais P Si Calai Calais Calais Calais Calais Dunke Dunker Littoral Littoral Si Po Petil Bra Gran M Loc Grr Gran Cappel Gran Arre Saint-La	s Place d'Armes Sangatte Sangatte Sangatte Sangatte Salais EREA Italiais Berthelot ais Parmentier ikkerque Centre kerque Port Est nkerque-Malo ort-Mardyck Pol/Mer Nord etite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	CA4 CA5 CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK7 DK9 DKA	2001 2000 2007 2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979 1999	2008	6 12	5 12	9 1 3	10	4	-	_		22	17	62		53	44	35	0	-	0	0	0	0	-	0	0	
Si Calais Calais Dunker Dunker Dunker Littoral Littoral St Po Petit Bra Gran M Loc Gri Gri Gran Cappel Gran Arre Saint-La	Sangatte Calais EREA Lais Berthelot ais Parmentier kerque Centre kerque Port Est nkerque-Malo ort-Mardyck Pol/Mer Nord tetite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	CA5 CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA	2000 2007 2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979 1999	2008	6 12	5 12	9 1 3	10	4	-	_		22	17	62	_	53	44	35	0	-	0	0	0	0	-	0	0	
Cala Calais Dunker Dunker Littoral Littoral Littoral Littoral Dunker St Po Petit Bra Gran M Loc Grr Grar Gran Gran Arre Cappel	Calais EREA Ilais Berthelot ais Parmentier aikerque Centre kerque Port Est nkerque-Malo cort-Mardyck Pol/Mer Nord tetite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	CA7 CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA	2007 2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979 1999	2008	12	5 12	3	3	1		_	110						-										-	0
Calais Calais Calais Dunker Dunker Littoral Littoral Littoral Fort St Po Petit Bria Gran M Loc Gri Gri Gran Cappel Gran Arre Saint-Le Salant-Le Sa	alais Berthelot ais Parmentier kikerque Centre keerque Port Est nikerque-Malo ort-Mardyck Pol/Mer Nord etite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	CA8 CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK7 DK9 DKA	2007 2008 1979 1979 2007 1979 1979	2008	12	5 12	3	3	1	-	_	119																	
Calais Dunker Dunker Littoral Dunker Fort St Po Petii Bra Gran M Loc Grr Grar Cappel Gran Arre Saint-La	ais Parmentier klerque Centre kerque Port Est nkerque-Malo ort-Mardyck Pol/Mer Nord etite-Synthe Bray-Dunes arande-Synthe Mardyck	CA9 DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	2008 1979 1979 2007 1979 1979 1999	2008	12	5 12	3		_	-		113	109	33	-	199	250	222	82	-	6	15	8	0	-	0	0	0	0
Dunke Dunker Littoral Dunker Fort St Po Petil Bra Gran M Loc Grr Gran Gran Arre Saint-La	kerque Centre kerque Port Est nkerque-Malo rort-Mardyck Pol/Mer Nord etite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DK2 DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	1979 1979 2007 1979 1979 1999	2008	12	12		1	2		9	7	12	10	-	24	16	25	21	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Dunker Littoral Dunker Fort St Po Petit Bra Gran M Loc Grr Grr Gran Gran Arra Saint-La	kerque Port Est nkerque-Malo ort-Mardyck Pol/Mer Nord etitie-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DK3 DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	1979 2007 1979 1979 1999	2008	12	12						23	8	11			59	17	26			0	0	0			0	0	0
Littoral Dunke Fort St Po Petit Bra Gran M Loc Gri Gri Gran Cappel Gran Arre Saint-Le	nkerque-Malo fort-Mardyck Pol/Mer Nord etite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DK4 DK5 DK7 DK9 DKA DKB	2007 1979 1979 1999		-	_				31	25				86	71				0	0				0	0			
Fort St Po Petit Brat Gran M Loc Gr; Gr; Gr; Arre Saint-La	Pol/Mer Nord letite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DK5 DK7 DK9 DKA DKB	1979 1979 1999		- 16		10	6	5	99	107	71	40	39	196	205	175	120	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Po Petii Bra Graan M Loc Gri Grr Gra Gran Arre Saint-La	Pol/Mer Nord letite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DK7 DK9 DKA DKB	1979 1999		16	4	2	2	2	-	16	15	8	6	-	39	28	20	14	-	0	1	0	0	-	0	0	0	0
Petil Bra Gran M Loc Gr. Gr. Gr. Gr. Gr. Arre Saint-La	Petite-Synthe Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DK9 DKA DKB	1999		10	11				64	42				158	123				0	1				0	0			
Bra Gran M Loc Gra Gri Gri Gran Gran Arra Saint-La	Bray-Dunes rande-Synthe Mardyck	DKA DKB			12	7	7	7	6	68	50	34	46	37	176	134	104	136	101	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Gran M Loc Gra Gra Cappel Gran Arre Saint-La	rande-Synthe Mardyck	DKB	2003	2009	7	4				42	23				104	68				0	0				0	0			
M Loc Gra Gra Cappel Gran Arre Saint-La	Mardyck			2007																									
Loc Gra Gra Cappel Gran Arra Saint-La		DKC	1979	2009	10	7	-			51	32	-			146	109	-			2	0	-			0	0	-		
Gri Gri Cappel Gran Arre Saint-Le	Loon-Plage		1979		6	7	5	5	2	36	64	28	35	27	113	138	74	74	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gran Gran Gran Arra Saint-La		DKD	2007		5	4	7	4	2	26	36	31	30	19	91	87	102	76	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cappel Gran Arra Saint-La	Gravelines	DKF	2003	2008	4	-				36	-				72	-				0	-				0	-			
Gran Arra Saint-La	Gravelines	DKG	2009																										
Arra Saint-La	pelle-la-Grande	DKH	2008																										
Saint-La	rande-Synthe	DKI	2009				-	8	6			-	31	55			-	95	128			-	0	2			-	0	0
	Arras Jaurès	AR1	1998	2009	2	2				8	11				18	20				0	0				0	0			
Arroa	-Laurent-Blangy	AR2	2008				2	2	1															\top					
Arras	ras Pompiers	ARA	1992	2009																									
	Cambrai	CB1	1999		3	3	2	0		12	13				32	32				0	0				0	0			
Flandre intérieure, Ma	Maubeuge	MA1	1999		2	2	2	1	1	7	10				22	18				0	0				0	0			
Audomarois et Haut-Pays	Hautmont	MA2	2000	2008																									
et ridut-rays Bi	Boussois	MA3	2000	2009	4	-				15	-				34	•				0	-			1	0	-			
Campagne	gne-les-Boulonnais	RU1	2011																					1					
	Cartignies	RU2	2011																										
	Saint-Omer	SO1	2005		4	3	2	1	2	21	14				38	26				0	0				0	0			
	ille Pasteur	MC2	1993																										
	lle Faidherbe	MC4	1994	2009																									
	Lille Fives	MC5	1995		3	2	2	2	2	23	13	13	13	8	55	26	33	33	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lesquin	ME2	2000		Ť			Ė						Ť							Ť		Ť	Ť					اخ
	Baisieux	ME3	1993	2008																									
	oubaix Serres	MN1	2001																										
	ubaix Château	MN2	2007	2009	4	3				19	18				30	34				0	0				0	0			
	Tourcoing	MN3	1997		5	3	3	2	1	25	14	10	11	7	41	27	20	20	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rcq-en-Baroeul	MN5	1993		3	3	Ť			18	12	, i			32	26				0	0	Ť	Ť	Ť	0	0	Ť	Ť	۲
	Halluin	MN6	2003		Ť	Ť				Ť					ÿ-					Ť	Ť				Ť	Ť			
	Wervicq	MN7	1993	2007	2	-				11	-				25					0	-				0	-			
		MO1	2004		3	2	2	2	2	10	8				19	18				0	0				0	0			
L	Armentières	MO2	1999	2009	Ť	Ė	È	Ė		Ť	Ť				٠٠						~			_	Ť	Ť			

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture		(e	nne an en μg/m	1 ³)			(e	centile n µg/m	3)			(e	entile § n µg/m	3)			dépasse d'info reco	rmation mmano	du seu n et de dation		·	asseme		seuil d'al	
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Béthune Stade	BE2	2003																										
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008																									
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009	4	3				16	30				30	50				0	0				0	0			
	Noeux-les-Mines	BE5	1998		2	2	2	2		10	6	5	7		19	13	14	16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wingles	BE6	1999		7	6	-			36	36	-			84	72	-			0	0	-			0	0	-		
	Estaires	BE7	2001	2008	3	-				14					27	,				0	•				0	-			
	Douai Theuriet	DO1	1997		3	2				13	11				30	24				0	0				0	0			
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008																									
	Waziers	DO4	2000	2009	4	3				18	17				32	28				0	0				0	0			
	Guesnain	DO5	1999	2009																									
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009	5	4				15	14				39	39				0	0				0	0			
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010	4	2	2			28	10	12			72	21	24			0	0	0			0	0	0		
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011																									
	Lens Michelet	LE2	1996	2009																									
Add October	Liévin	LE3	1992	2009																									
Artois, Gohelle et Hainaut	Harnes	LE4	1992		5	3	2	2	2	33	21	14	11	7	54	42	28	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hamaut	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009	3	2				20	12				38	31				0	0				0	0			
	Oignies	LE6	1998	2009																									
	Mazingarbe	LE7	2001	2009																									
	Lens Stade	LEF	2011																										
	Salomé	MS4	1997				2		2																				
	Valenciennes Acacias	VA1	1997																										
	Valenciennes Wallon	VA2	1999																										
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009																									
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010	4	4				18	23				38	48				0	0				0	0			
	Denain	VA6	2000		3	3	2	2	2	13	13	8	8	7	39	41	23	18	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Somain	VA7	2002	2009	3	3	-			16	22	-			37	50	-			0	0	-			0	0	-		
	Hornaing	VA9	2008																										
	Escautpont	VAA	2008				3	2	2			18	9	11			32	21	22			0	0	0			0	0	0
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																										
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011																										

Résultats de mesure du dioxyde d'azote NO2

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture		-	nne an en μg/m					centile en µg/m			,	dépasse d'info	ombre ements rmation mmand	du seu n et de	uil	dépa	N asseme	ombre nts du s		alerte
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Boulogne-sur-Mer	BO1	2001		31	25	-	28	25	179	106	-	102	95	7	0	-	0	0	0	0	-	0	0
	Outreau	BO2	2001		16	13	14	15	12	78	79	66	64	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calais IUT	CA2	1990	2008																				
	Calais Lafayette	CA3	1993	2009	31	33				107	103				0	0				0	0			
	Calais Place d'Armes	CA4	2001		34	29	34	34	31	117	109	119	111	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sangatte	CA5	2000		19	16	16	19	16	89	81	73	77	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calais EREA	CA7	2007		-	-	23	29	24	-	-	84	101	111	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0
	Calais Berthelot	CA8	2007		-	27				-	85				-	0				-	0			
	Calais Parmentier	CA9	2008				23	23	20			79	87	106			0	0	0			0	0	0
	Dunkerque Centre	DK2	1979	2008	32	34				99	114				0	2				0	0			
	Dunkerque Port Est	DK3	1979																					
Littoral	Dunkerque-Malo	DK4	2007		-	-				-	-				-	-				-	-			
	Fort-Mardyck	DK5	1979	2008	26	23				81	94				0	0				0	0			
	St Pol/Mer Nord	DK7	1979		28	24	26	26	25	92	93	91	99	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petite-Synthe	DK9	1999	2009	30	26				95	104				0	0				0	0			
	Bray-Dunes	DKA	2003	2007																				
	Grande-Synthe	DKB	1979	2009																				
	Mardyck	DKC	1979		-	-	25	19	18	-	-	98	79	91	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0
	Loon-Plage	DKD	2007																					
	Gravelines	DKF	2003	2008	19	-				80	-				0	-				0	-			
	Gravelines	DKG	2009																					
	Cappelle-la-Grande	DKH	2008				21	19	16			86	73	78			0	0	0			0	0	0
	Grande-Synthe	DKI	2009				-	23	22			-	85	96			-	0	0				0	0
	Arras Jaurès	AR1	1998	2009	21	18				96	98		00	- 00	0	0		Ů	Ľ	0	0		Ů	Ť
	Saint-Laurent-Blangy	AR2	2008	2000		.0	21	22	19			86	87	87	Ť	Ů	0	0	0	Ť	Ů	0	0	0
	Arras Pompiers	ARA	1992	2009	28	26				147	116	- 00	0,	0,	5	0	Ť	Ť	Ť	0	0	Ť	Ť	Ť
	Cambrai	CB1	1999	2000	22	21	20	23		88	89	90	85		0	0	0	0		0	0	0	0	
Flandre intérieure,	Maubeuge	MA1	1999		23	21	20	22	20	88	81	98	84	85	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Audomarois	Hautmont	MA2	2000	2008	16					73	-		Ů.	- 00	0	0	Ť	Ť	Ť	0	-	Ů	Ť	Ť
et Haut-Pays	Boussois	MA3	2000	2009	19	-				66	-				0	0			 	0	-			
	Campagne-les-Boulonnais	RU1	2011	2000											Ů	Ů			 	Ě				
	Cartignies	RU2	2011																					
	Saint-Omer	SO1	2005		22	19	17	20	19	96	96	76	68	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lille Pasteur	MC2	1993		39	40	17	20	13	125	138	/0	00	/	0	1	0	Ü	Ü	0	0	Ü	Ů	Ü
	Lille Faidherbe	MC4	1993	2009	35	33				125	122				0	0				0	0			
	Lille Fives	MC5	1994	2003	32	33	30	31	30	106	110	102	105	104	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Lesquin	ME2	2000		32	30	29	30	30	113	107	102	105	104	0	0	0	1	Ů	0	0	0	0	U
	Baisieux	ME3	1993	2008	32	30	29	30		113	107	103	104		U	U	U			Ü	U	U	U	
		MN1		2000	45	27	41	46	36	151	140	162	150	107	4	2	2	2	1	0	0	-	0	0
Lille Métropole	Roubaix Serres Roubaix Château	MN1 MN2	2001 2007	2009	35	37 27	41	46	30	151 123	142	163	156	127	0	0	3	3		0	0	1	0	V
Lille Metropole		MN3	1997	2009	30	28	30	32		118	102	94	115		0	0	0	0		0	0	0	0	
	Tourcoing Marcq-en-Baroeul	MN5	1997		29	28	30	32	28	118	102	94	115	117	1	0	U	U	0	0	0	U	U	0
	Marcq-en-Baroeul Halluin	MN6	2003		29	26	26	26	28	88	129	85	80	79	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0
		MN7	1993	2007	24	-	20	20	20	88		80	80	79	U		U	U	U	U		U	U	U
	Wervicq Armentières	MIN7 MO1	2004	2007	29	29	25	25	23	91	103	75	78	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MO1 MO2		0000		_	20	20	23		103	/5	/8	80	_	U	U	U	U		U	U	U	U
	Lomme	MO2	1999	2009	29	-				119					0					0				

Résultats de mesure du dioxyde d'azote NO2

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture		(е	nne an n μg/m	1 ³)			(€	centile s en µg/m	³)			dépass d'info reco	rmatior mmano	du seu n et de dation		·	asseme	ombre nts du :	seuil d'a	
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010		2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Béthune Stade	BE2	2003		23	20	20	23	20	90	83	88	80	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008	-	-				-	-				-	-				-	-			
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009	19	14				84	88				0	0				0	0			
	Noeux-les-Mines	BE5	1998		21	18	18	19	19	83	91	87	75	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wingles	BE6	1999		23	23				89	96				0	0				0	0			
	Estaires	BE7	2001	2008	21	-				82	-				0	-				0	-			
	Douai Theuriet	DO1	1997		30	-	27	25	25	148	٠	99	81	86	3	-	0	0	0	0	-	0	0	0
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008	30	-				131	٠				0	-				0	-			
	Waziers	DO4	2000	2009	26	23	-			95	99				0	0	-			0	0	-		
	Guesnain	DO5	1999	2009	22	18				86	86				0	0				0	0			
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009																				
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010	21	18	18			85	87	78			0	0	0			0	0	0		
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011	30	33	30	29		158	140	144	105		4	3	2	0		0	0	0	0	
	Lens Michelet	LE2	1996	2009	38	38				144	148				4	1				0	0			
Autor Calculla at	Liévin	LE3	1992	2009	24	-				145	-				0	-				0	-			
Artois, Gohelle et Hainaut	Harnes	LE4	1992		30	27	24	24		100	106	103	84		0	0	0	0		0	0	0	0	
Halliaut	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009	28	26				146	134				4	0				0	0			
	Oignies	LE6	1998	2009	27	24				98	91				1	0				0	0			
	Mazingarbe	LE7	2001	2009	22	22				94	86				0	0				0	0			
	Lens Stade	LEF	2011						-					-					-					\Box
	Salomé	MS4	1997		23	21	24	23	22	78	88	86	80	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Valenciennes Acacias	VA1	1997		26	28	30	27	27	105	98	114	85	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Valenciennes Wallon	VA2	1999		41	36	35	37	35	147	158	127	114	134	4	7	0	0	1	0	0	0	0	0
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009	25	-				108	-				0	-				0	-			
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010	21	23	21	-		92	95	89	-		0	0	0	-		0	0	0	-	
	Denain	VA6	2000		27	24		-		107	101		-		0	0		-		0	0		-	
	Somain	VA7	2002	2009	20	20	-			96	86	-			0	0	-			0	0	-		
	Hornaing	VA9	2008																					
	Escautpont	VAA	2008				19	18	18			77	70	65			0	0	0			0	0	0
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																					
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011						-					-					-					

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture			nne ar en μg/n				pour la (ctif de d santé h en jours	qualité numain			va pour la	leur ci	numain	
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Boulogne-sur-Mer	BO1	2001		42	40	-			3	0				4	3	1		
	Outreau	BO2	2001		54	-	59	55	57	5	-	4	5	8	8	8	3	5	6
	Calais IUT	CA2	1990	2008															
	Calais Lafayette	CA3	1993	2009	-	-	-			-	-	-			-	10	-		
	Calais Place d'Armes	CA4	2001																
	Sangatte	CA5	2000		50	47	50	52	51	2	1	0	2	3	3	3	1	1	2
	Calais EREA	CA7	2007			45				,	2				-	2			
	Calais Berthelot	CA8	2007																
	Calais Parmentier	CA9	2008				46	46	45			3	4	2			3	4	3
	Dunkerque Centre	DK2	1979	2008															
	Dunkerque Port Est	DK3	1979																
Littoral	Dunkerque-Malo	DK4	2007		-	40	-			-	0	-			-	0	0		
	Fort-Mardyck	DK5	1979	2008															
	St Pol/Mer Nord	DK7	1979		41	42	43	42	40	1	2	2	4	0	8	6	1	3	2
	Petite-Synthe	DK9	1999	2009	39	39				2	3				6	6			
	Bray-Dunes	DKA	2003	2007	46					7					4				
	Grande-Synthe	DKB	1979	2009															
	Mardyck	DKC	1979																
	Loon-Plage	DKD	2007																
	Gravelines	DKF	2003	2008	44	-				3	-				4	6			
	Gravelines	DKG	2009																
	Cappelle-la-Grande	DKH	2008				-	47	48			-	5	8			-	5	7
	Grande-Synthe	DKI	2009																
	Arras Jaurès	AR1	1998	2009	42	46				14	5				13	10			
	Saint-Laurent-Blangy	AR2	2008				46	45	44			9	15	14			9	12	13
	Arras Pompiers	ARA	1992	2009															
	Cambrai	CB1	1999		40	45	46	45		16	18	12	14		16	18	13	15	
Flandre intérieure,	Maubeuge	MA1	1999		39	45	47	45	43	15	14	17	19	15	15	16	13	17	17
Audomarois et Haut-Pays	Hautmont	MA2	2000	2008	47	-				27	-				24	25			
ct riddt r dys	Boussois	MA3	2000	2009															
	Campagne-les-Boulonnais	RU1	2011						-					-					-
	Cartignies	RU2	2011						-					-					
	Saint-Omer	SO1	2005		46	47	41	37	37	7	9	4	5	1	14	12	6	6	3
	Lille Pasteur	MC2	1993																
	Lille Faidherbe	MC4	1994	2009															
	Lille Fives	MC5	1995																
	Lesquin	ME2	2000		39	41	41	39	46	14	18	10	13	27	20	20	13	14	17
	Baisieux	ME3	1993	2008	39	-				14	-				17	18			
	Roubaix Serres	MN1	2001																
Lille Métropole	Roubaix Château	MN2	2007	2009	39	42				16	21				17	19			
	Tourcoing	MN3	1997		38	46				9	17				17	17			
	Marcq-en-Baroeul	MN5	1993		41	43	41	41	45	11	14	7	12	16	13	16	9	11	12
	Halluin	MN6	2003		37	42	38	38	42	11	13	5	12	14	12	14	8	10	10
	Wervicq	MN7	1993	2007															
	Armentières	MO1	2004		42	44	39	36	-	13	12	9	9	-	16	14	10	10	9
	Lomme	MO2	1999	2009	38	41				12	17				14	16			

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture		(€	nne an en μg/n	1 ³)		ı	pour la (i	ctif de d santé h en jours	qualité numaine s)	Э		va pour la (aleur cit santé h en jours	numaine s)	е
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Béthune Stade	BE2	2003		-	46	46	44	45	-	9	6	13	15	12	11	5	9	11
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008															
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009	46	52				12	12				14	14			
	Noeux-les-Mines	BE5	1998		42	45	45	42	45	9	6	3	8	13	10	9	3	6	8
	Wingles	BE6	1999																
	Estaires	BE7	2001	2008															
	Douai Theuriet	DO1	1997		-	46	42	39	39	-	18	10	12	6	18	20	13	13	9
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008															
	Waziers	DO4	2000	2009	41	46				20	15	-			23	20	15		
	Guesnain	DO5	1999	2009	42	48				20	17				16	17			
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009															
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010															
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011	40	36	39	38		19	0	2	7		11	9	5	3	
	Lens Michelet	LE2	1996	2009															
Artois, Gohelle et	Liévin	LE3	1992	2009	42	-				11	-				12	12			
Hainaut	Harnes	LE4	1992		38	40	45	39	39	12	5	7	10	5	13	11	6	7	7
rialiant	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009	40	42				17	4				14	12			
	Oignies	LE6	1998	2009	41	43				22	12				17	17			
	Mazingarbe	LE7	2001	2009															
	Lens Stade	LEF	2011																
	Salomé	MS4	1997		42	46	45	41	44	13	15	13	10	14	17	15	11	13	12
	Valenciennes Acacias	VA1	1997		39	40		-		20	12		-		16	16		12	
	Valenciennes Wallon	VA2	1999																
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009															
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010	40	45	44	-		21	23	10	-		18	22	16	17	
	Denain	VA6	2000		40	45	44	43	45	24	18	13	14	13	16	20	15	15	13
	Somain	VA7	2002	2009															
	Hornaing	VA9	2008																
	Escautpont	VAA	2008																
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011						-					-					-

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture	(dépasse d'info	ombre o ements rmation mmand	du seu et de	il		dépa	ombre ssemei euil d'a	nts du			dépa	ombre ssemer seuil d'	nts du			dépa	ombre isseme seuil d'	nts du	
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Boulogne-sur-Mer	BO1	2001		0	0	-			0	0	-			0	0	-			0	0	-		
	Outreau	BO2	2001		0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0
	Calais IUT	CA2	1990	2008																				
	Calais Lafayette	CA3	1993	2009	-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		
	Calais Place d'Armes	CA4	2001																					
	Sangatte	CA5	2000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calais EREA	CA7	2007		-	0	-			-	0	-			-	0	-			-	0	-		
	Calais Berthelot	CA8	2007																					
	Calais Parmentier	CA9	2008				1	6	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0
	Dunkerque Centre	DK2	1979	2008																				
	Dunkerque Port Est	DK3	1979																					
Littoral	Dunkerque-Malo	DK4	2007		-	0	-			-	0	-			-	0	-			-	0	-		
	Fort-Mardyck	DK5	1979	2008																				
	St Pol/Mer Nord	DK7	1979		0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petite-Synthe	DK9	1999	2009	0	0				0	0				0	0				0	0			
	Bray-Dunes	DKA	2003	2007	0					0					0					0				
	Grande-Synthe	DKB	1979	2009																				
	Mardyck	DKC	1979																					
	Loon-Plage	DKD	2007																					
	Gravelines	DKF	2003	2008	0	-				0	-				0	-				0	-			
	Gravelines	DKG	2009																					
	Cappelle-la-Grande	DKH	2008				-	6	0			-	0	0			-	0	0			-	0	0
	Grande-Synthe	DKI	2009																					
	Arras Jaurès	AR1	1998	2009	0	0				0	0				0	0				0	0			
	Saint-Laurent-Blangy	AR2	2008	2000	Ů	Ť	0	1	1	Ů	Ů	0	0	0		Ů	0	0	0	Ů	Ů	0	0	0
	Arras Pompiers	ARA	1992	2009			Ů	Ė				Ť	Ů	Ů			Ě	Ů	Ů			Ľ	Ů	Ů
	Cambrai	CB1	1999	2000	3	0	0	3		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
Flandre intérieure,	Maubeuge	MA1	1999		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Audomarois	Hautmont	MA2	2000	2008	3	-	Ů		Ů	0	-	Ť	Ů	Ů	0	-	Ů	Ů	Ů	0	-	Ů	Ů	Ů
et Haut-Pays	Boussois	MA3	2000	2009	Ŭ					Ť					Ů					Ť				
	Campagne-les-Boulonnais	RU1	2011	2003										-										
	Cartignies	RU2	2011						H					-					H					H
	Saint-Omer	SO1	2005		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Lille Pasteur	MC2	1993		U	٠	U	U	U	Ů	U	٥	U	٥	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
	Lille Faidherbe	MC2 MC4	1993	2009																				
	Lille Faldnerbe	MC4 MC5	1994	2009																				
		MC5 ME2	2000		4	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lesquin Baisieux	ME3	1993	2008	3	0	4	_	2	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2008	3	_				U	_				U	-				Ů	_			
Lillo Métropole	Roubaix Serres	MN1	2001	0000	-	_				_	_				^	_				_	_			
Lille Métropole	Roubaix Château	MN2	2007	2009	5	0				0	0				0	0				0	0			
	Tourcoing	MN3	1997		0	0			_	0	0	_			0	0	_			0	0		_	
	Marcq-en-Baroeul	MN5	1993		0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Halluin	MN6	2003	2007	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wervicq	MN7	1993	2007																				
	Armentières	MO1	2004		0	0	4	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	_	0	0	0	0	-
	Lomme	MO2	1999	2009	0	0				0	0				0	0				0	0			

Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture	C	dépass d'info	ombre o ements rmation mmand	du seu et de	il		dépa	ombre ssemer euil d'a	nts du			dépa	ombre sseme seuil d	nts du			dépa	ombre o ssemer seuil d'a	nts du	
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Béthune Stade	BE2	2003		•	0	1	1	1	-	0	0	0	0		0	0	0	0	-	0	0	0	0
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008																				
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009	0	0				0	0				0	0				0	0			
	Noeux-les-Mines	BE5	1998		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wingles	BE6	1999																					
	Estaires	BE7	2001	2008																				
	Douai Theuriet	DO1	1997			0	0	1	0	-	0	0	0	0		0	0	0	0	-	0	0	0	0
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008																				
	Waziers	DO4	2000	2009	5	0	-			0	0	٠			0	0				0	0	-		
	Guesnain	DO5	1999	2009	6	0				0	0				0	0				0	0			
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009																				
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010																				
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011	4	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
	Lens Michelet	LE2	1996	2009																				
A della Calballa di	Liévin	LE3	1992	2009	0	-				0	-				0	-				0	-			
Artois, Gohelle et Hainaut	Harnes	LE4	1992		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halliaut	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009	2	0				0	0				0	0				0	0			
	Oignies	LE6	1998	2009	9	0				0	0				0	0				0	0			
	Mazingarbe	LE7	2001	2009																				
	Lens Stade	LEF	2011																					
	Salomé	MS4	1997		0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Valenciennes Acacias	VA1	1997		5	0		-		0	0		-		0	0		-		0	0		-	
	Valenciennes Wallon	VA2	1999																					
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009																				
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010	7	0	0	-		0	0	0	-		0	0	0	-		0	0	0	-	
	Denain	VA6	2000		5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Somain	VA7	2002	2009																				
	Hornaing	VA9	2008																					
	Escautpont	VAA	2008																					
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																					
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011						-					-					-					

Résultats de mesures des particules en suspension PM2,5 et PM10

							PM2,5															PM10												
Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture			enne anı en µg/m				(enne an en µg/n	n ³)			(€	centile en µg/п	n ³)		v	aleur li é (e	mite jo q. P90 en jour	urnalièi 4 S)			dépass d'info reco	lombre ements ormation	du seu n et de dation		dépa		lombre ents du s		alerte
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007			2010	2011				2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Boulogne-sur-Mer	BO1	2001								33	30		_	61	53	49	47	50	61		34	22			92		43	89	14	0	0	0	0
	Outreau	BO2	2001							32	28	25	24	25	53	46	41	39	45	38	25	17	12	25	213	63	20	11	55	0	0	0	0	0
	Calais IUT	CA2	1990	2008																														
	Calais Lafayette	CA3	1993	2009										_																				
	Calais Place d'Armes	CA4	2001										_	_										_								_	₩	
	Sangatte	CA5	2000		12	-				35			_	_	55	49				42	33			_	162	96				13	0	Щ	₩	
	Calais EREA	CA7	2007							-	27				-	40				-	16				-	98				-	0	▙		
	Calais Berthelot	CA8	2007		-	-	19	-	14	-	30	28	27	27	-	52	45	44	52	-	35	20	19	38	-	97	62	8	88	-	0	0	0	0
	Calais Parmentier	CA9	2008									26	26	26			43	42	52			20	16	39			45	0	68			0	0	0
	Dunkerque Centre	DK2	1979	2008	14	22				36	31				60	52				57	38				279	91				25	23			
	Dunkerque Port Est	DK3	1979																															
Littoral	Dunkerque-Malo	DK4	2007				16	16	-	-	29	27	26	26	-	47	43	42	48	اخيا	29	24	18	26		86	67	35	73	-	0	0	0	0
	Fort-Mardyck	DK5	1979	2008		_				37	32				63	51				62	38				393	153				50	37			
	St Pol/Mer Nord	DK7	1979							38	34	31	27	23	67	55	53	47	47	67	53	41	27	28	356	190	148	66	81	33	24	0	0	0
	Petite-Synthe	DK9	1999	2009	14	22				36	31		-	-	62	51		_		54	39			-	321	114				26	18	₩		
	Bray-Dunes	DKA	2003	2007		<u> </u>						_	-	-		1.0		_						₩		100	_					₩	\blacksquare	
	Grande-Synthe	DKB	1979	2009		_				-	27				-	45					24					163				-	0	Ļ.		
	Mardyck	DKC	1979			_				28	26	23	25	22	48	49	42	44	46	32	31	20	26	27	328	170	40	120	110	17	0	0	18	0
	Loon-Plage	DKD	2007			<u> </u>						_	₩.	-				_						₩			_					₩	\blacksquare	
	Gravelines	DKF	2003	2008		_				31	-				56	٠				35	-				228	-				13	-	₩		
	Gravelines	DKG	2009			<u> </u>						₩	22	21				40	41				18	23			₩	26	20		_	_	0	0
	Cappelle-la-Grande	DKH	2008			-	19	19	18																						-			
	Grande-Synthe	DKI	2009									·	26	27			-	42	51			-	14	36			-	0	143			Ŀ	0	0
	Arras Jaurès	AR1	1998	2009		_				29	26				56	43				43	19				150	87				0	0			
	Saint-Laurent-Blangy	AR2	2008									29	26	28			50	42	52			34	18	37			98	56	41			0	0	0
	Arras Pompiers	ARA	1992	2009		_																										_		
Flandre intérieure.	Cambrai	CB1	1999			_			19	29		28	24	26	54	41	49	40	42	42	17	32	17	21	141	29	60	19	99	0	0	0	0	0
Audomarois	Maubeuge	MA1	1999			<u> </u>				30	27	29	25	25	57	46	50	42	46	49	26	33	16	24	137	59	74	40	15	0	0	0	0	0
et Haut-Pays	Hautmont	MA2	2000	2008		_				30	-		-	-	56	-		_		44	-			-	159	-				0	-	₩		
	Boussois	MA3	2000	2009		-				30	·		-		57			_		47	-				101	·				0	-	—		
	Campagne-les-Boulonnais	RU1	2011						_					H					-					L-					Η-					\vdash
	Cartignies	RU2	2011							00	00	- 00	07	-	00	40	50	45	-		00	00	00		100	446	0.4	76	- 45	-00	40			
	Saint-Omer	SO1	2005							32	29	30	27	28	60	49	52	45	54	51	32	38	22	41	190	116	94	72	45	22	16	0	0	0
	Lille Pasteur	MC2	1993	0000	40	- 04				00	00					-					20				40-	404				45				
	Lille Faidherbe	MC4	1994	2009	12	21		00		32	29	60	-		59	51		-	-	56	36	60	6-		187	121	-	-		15	0		F	
	Lille Fives	MC5	1995				-	22	22	31	27	30	28	28	56	44	54	47	52	52	26	39	25	41	196	97	96	93	70	13	0	0	0	0
	Lesquin	ME2	2000	0000																														
	Baisieux	ME3	1993	2008										- 00					04					50					000					
1.70 - 140	Roubaix Serres	MN1	2001	0000										32					61					56					302					0
Lille Métropole	Roubaix Château	MN2 MN3	2007	2009						05	C-1		<u>^</u>	64	64	F-1	F^	F-1	F^	70	00	F.4	07	F-1	0.45	110	100	66	100		_			
	Tourcoing	MN3 MN5	1997							35	31	32	31 29	31	64	51	58	51 48	58	70	36	51	37	51	345	118		96 132	192	14	0	0	0	0
	Marcq-en-Baroeul Halluin	MN5 MN6	1993							33	31	32	29		60	52	58	48		56	37	46	32		213	143	160	132		22	17	3	0	
		MN6 MN7	2003	0007									_	-																		\vdash	\vdash	
	Wervicq Armentières	MN7 MO1	1993 2004	2007								30	27	29			53	47	57			42	24	45			102	99	128				0	0
		MO1 MO2		0000						0.4	29	30	2/	29	00	40	53	4/	5/	67	33	42	24	45	256	110	102	99	128	01	17	0		U
	Lomme	MO2	1999	2009						34	29				62	49				67	33				256	110				21	17			

							PM2,5															PM10												\neg
Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture		(6	nne an en μg/m	3)			(6	enne an en µg/n	n ³)			(centile en µg/n	n ³)		٧	(mite jo q. P90 en jour	urnaliè ,4 s)	re	(dépass d'info reco	ormatio	du seu n et de dation		Ċ	asseme		seuil d'a	
					2007	2008	2009							0 2011				2010			2008							2010		2007		_	2010	-
	Béthune Stade	BE2	2003				·	19	22	20	•	19	25	25		40	32	44	50	8	21	10	21	33	86	99	53	85	47	28	0	0	0	0
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008	-					-	-				-	-				-	-				· .	-		lacksquare			┷			
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009		_				29	-				51	-				33	-				98	-				0	<u> </u>			
	Noeux-les-Mines	BE5	1998			_				29	27	28	25		55	45	49	44	51	41	22	32	20	37	98	109		71	72	11	7	0	0	0
	Wingles	BE6	1999			_						30	26	23		—	·	46	49			27	29	32			53	117	23		—	0	0	0
	Estaires	BE7	2001	2008									-	-						-					205								البا	
	Douai Theuriet	DO1	1997				·	23	26	33	28	30	27	28	62	45	53	44	52	51	19	41	21	39	205		104	90	42	_	0	0	0	0
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008	12	Ŀ				32			-	-	58	-		-		54	-				175	-			-	14	÷			
	Waziers	DO4	2000	2009		-				31	25		₩	+	57	42		-		50	15			1	194	58			-	18	0			
	Guesnain	DO5	1999	2009		_							_	-		- 10		-						_					-		Ļ			
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009		_				27	28			-	51	48				33	27			_	110				-	0	0	H		
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010		_				31	26	28			56	43	51			47	21	36			153		119			14	0	0	البط	
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011		_				27	24	24	22		53	42	46	39		40	19	32	7		192	146	105	27		26	23	0	0	
	Lens Michelet	LE2	1996	2009		_																						lacksquare			lacksquare			
Artois, Gohelle et	Liévin	LE3	1992	2009		_																												
Hainaut	Harnes	LE4	1992			_				31	28	29	23		55	48	54	38		48	28	40	17		158	124	97	51		17	0	0	0	
	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009		_				36					70	-				74	-				565	-		lacksquare		82	Ŀ			
	Oignies	LE6	1998	2009		_																						lacksquare			_			
	Mazingarbe	LE7	2001	2009						30	28				57	46				46	26				146	300				20	8			
	Lens Stade	LEF	2011			_								-					-					-					Ŀ					-
	Salomé	MS4	1997			_				30	_	28	27		56	46	49	46	56	43	23	31	28	47	167	103		93	134		0	0	0	0
	Valenciennes Acacias	VA1	1997					-	20	29	27	29	25		54	47	52	44	50	38	27	41	21	34	99	77	91	60	45	0	0	0	0	0
	Valenciennes Wallon	VA2	1999		17	23	25	22	24	37	31	30	25	25	64	53	55	42	47	79	42	44	16	29	404	129	99	40	86	30	15	0	0	0
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009		_							_					-										_	—					
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010						32	_				58	47				62	29				218					16	0			
	Denain	VA6	2000							31	28	28	26	28	58	44	49	43	50	52	26	32	20	33	158	46	58	59	54	11	0	0	0	0
	Somain	VA7	2002	2009						31	27	<u> </u>			56	47	<u> </u>			49	23	-			173	66	<u> </u>			8	0			
	Hornaing	VA9	2008									30	27				52	48	49			33	23	27			101	18	65			0	0	0
	Escautpont	VAA	2008									29	26	28			50	44	51			32	20	39			61	67	80			0	0	0
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																												_			
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011																															

En 2007, la mesure de la fraction volatile des particules PM10 implique une nette augmentation des oncentrations par rapport à 2006, et rend par conséquent toute comparaison impossible.

Ajustement de la mesure des poussières en suspension :
Les modalités de surveillance des PM10 sont fixées par la directive 1999/30/CE du 22 avril 1999. Cette directive stipule
que la mesure doit être réalisée par la méthode de référence NF EN 12341, méthode dite « gravimétrique ». Cette
méthode n'est pas adaptée à la surveillance en continu et ne permet pas de répondre aux exigences d'information
décrites dans la même directive. Les ASQAS françaises, comme la plupart des réseaux europens, se sont donc
tournées vers les systèmes de mesure automatiques de type TEOM (Tapered Element Oscillating Microbalance) ou
jauge radiométrique bêta, dont la sous-estimation des concentrations par rapport à la méthode de référence (perte par
évaporation de la quasi-totalité de la fraction volatile) a été mise en évidence. Le LCSQA a testé 2 types d'appareils dont
le principe de fonctionnement permet de prendre en compte la parite volatile. A la demande de l'Inon Européenne et du
Ministère de l'Ecologie et du Développement et de l'Aménagement Durables, cette fraction volatile doit désormais être
prise en compte. Depuis le 1 er janvier 2007, un module complémentaire a été ajouté à plusieur pateurs dans la région
Nord - Pas-de-Calais, évaluant en temps réel l'ajustement par ajout de la traction volatile à appliquer à l'ensemble des
sites de mesure de PM10. Cette évolution technique peut se traduire par une augmentation des niveaux de poussières
en suspension, en fonction de la teneur en composés volatiles mesurée sur le site de référence.

oncernant les PM2,5, cette modification s'applique à partir de 2008.

Bassin Nom de la s Boulogne-st Outrea Calais Lafa Calais Lafa Calais Efe Calais Bert Calais Bert Calais Bert Calais Bert Calais Parm Dunkerque F Dunkerque F Dunkerque F Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dur Grande-Sy Mardycy Loon-Pie Gravelin Gravelin Cappelle-la-G	Ge la station Ge la station	Mise en service 2001 2001 2001 1990 1993 2001 2000 2007 2007 2008	Fermeture 2008 2009			2009 0,3	n ³)	2011	s	m ur 8 he	noyenn ures gl n mg/m	issantes	5	2007		nne anr n μg/m 2009	1 ³)	2011	2007	(e	nne ann en ng/m ³ 2009	3)	2011
Outrea Calais II Calais Lafa Calais Pare Calais Pare Calais Ber Calais Pare Dunkerque Dunkerque Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syn Grande-Sy Mardyc Lon-Pla Gravelin Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	BO2	2001 1990 1993 2001 2000 2007 2007 2008 1979							2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009		2011	2007	2008	2009	2010	0011
Outrea Calais II Calais Lafa Calais Lafa Calais Pare Calais Pare Calais Bere Calais Pare Dunkerque Dunkerque Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syn Grande-Sy Mardyc Lon-Pla Gravelin Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	BO2	2001 1990 1993 2001 2000 2007 2007 2008 1979		0,3	0,3	0,3	0,1	0,2									1,0						2011
Calais Id Calais Lafe Calais Lafe Calais Pare Calais Pare Calais Bert Calais Parre Dunkerque I Dunkerque I Dunkerque Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dun Grande-Sy Mardyc Lon-Ple Gravelin Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	CA2 CA2	1990 1993 2001 2000 2007 2007 2008 1979		0,3	0,3	0,3	0,1	0,2					-			_	_	_	_	_	_		
Calais Lafa Calais Place of Sangatt Calais EFF Calais Berf Calais Berf Calais Parm Dunkerque of Dunkerque F Littoral Fort-Marc Si Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dun Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	yette CA3 "Armes CA4 e CA5 EA CA7 helot CA8 entier CA9 entier DK2 ort Est DK3 Malo DK4	1993 2001 2000 2007 2007 2007 2008 1979		0,3	0,3					-													
Calais Place (Sangati Calais EFF Calais Berf Calais Berf Calais Berf Calais Parm Dunkerque (Dunkerque F Dunkerque F Littoral Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dun Grande-Sy Mardyc Loon-Pla Gravelin Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	CA4	2001 2000 2007 2007 2008 1979	2009	0,3	0,3																		
Sangati Calais EF Calais Bert Calais Bert Calais Parm Dunkerque Dunkerque Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syy Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Lon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	e CA5 EA CA7 lelot CA8 entier CA9 lentre DK2 of Est DK3 Malo DK4	2000 2007 2007 2008 1979			-				2,1	1,5													
Calais EF Calais Bert Calais Parr Dunkerque (Dunkerque (Dunkerque (Dunkerque (Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syn Bray-Dun Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	EA CA7 nelot CA8 entier CA9 centre DK2 ort Est DK3 Malo DK4	2007 2007 2008 1979																					
Calais Bert Calais Parm Dunkerque (Dunkerque F Littoral Littoral Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dun Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	nelot CA8 entier CA9 centre DK2 ort Est DK3 Malo DK4	2007 2008 1979			_								_										
Calais Parm Dunkerque F Dunkerque F Dunkerque F Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	entier CA9 centre DK2 ort Est DK3 Malo DK4	2008 1979			_								_								_		
Dunkerque (Dunkerque F Dunkerque F Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Pla Gravelin Gravelin	Sentre DK2 ort Est DK3 Malo DK4	1979	1		-	0,3							_			0,8	0,9	1,0					
Dunkerque F Littoral Dunkerque F Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syy Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Pia Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	ort Est DK3 Malo DK4						0,3						_										
Littoral Dunkerque Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syn Bray-Dun Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C	Malo DK4		2008	0,3	0,3				2,1	2,5			_										
Fort-Marc St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C		1979 2007	-			0,3										0.7	10	1.0			0.0	0.0	0.1
St Pol/Mer Petite-Syr Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Pla Gravelin Gravelin Cappelle-la-0	vck DK5	1979	2008	0.4	0.0	0,3			3,0	2,4						0,7	1,0	1,0			0,2	0,3	0,1
Petite-Syr Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Pla Gravelin Gravelin Cappelle-la-0		1979	2008	0,4	0,3		0,4	0,4	3,0	2,4		-	_		-								
Bray-Dur Grande-Sy Mardyc Loon-Pla Gravelin Gravelin Cappelle-la-0		1979	0000				0,4	0,4				_	-	•	-								
Grande-Sy Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-0		2003	2009 2007									_	-										
Mardyc Loon-Ple Gravelin Gravelin Cappelle-la-C		1979	2007									_	-										
Loon-Pla Gravelin Gravelin Cappelle-la-G		1979	2009										-			1,1	1,4	0,7					
Gravelin Gravelin Cappelle-la-0		2007											-			1,1	1,4	0,7					
Gravelin Cappelle-la-0		2007	2008									_	-										
Cappelle-la-0		2003	2006										-										
		2009											-										
Granue-St		2009			_		0,3	0.3				2,6	4,3	_								0,7	0.3
Arras Jau		1998	2009			Ė	0,3	0,3			_	2,0	4,3	-								0,7	0,3
Saint-Laurent		2008	2009			0,2	0,3	0,2					-										
Arras Pom	٠,	1992	2009		_	0,2	0,3	0,2				-	-	_									
Cambra		1992	2009		_	0,2	0,3					-	-	_									
Flandre intérieure, Maubeu		1999			_	0,2	0,3	0,3					1,1	_									
Audomarois	,-	2000	2008		-	0,0	0,2	0,3	-				1,1										
et Haut-Pays Bousso		2000	2009		-				-			-	-										
Campagne-les-E		2011	2003										-										
Cartigni		2011			1																		
Saint-On		2005			_	0,2	0,3	0,2					_										
Lille Past		1993		0.3	0,3	0,2	0,0	0,2	2,0	2,0									0,4	0,2	0,2		
Lille Faidh		1993	2009	0,3	0,0				2,0	2,0			-						0,4	٠,٤	٥,٤		
Lille Fiv		1995	2003													0,9	1,4						
Lesqui		2000	1										-			5,5	-,-						
Baisieu		1993	2008																				
Roubaix S		2001	2000	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	3,0	3,2	1,7	2,1	2,8					1,1				0,4	0,4
Lille Métropole Roubaix Ch		2007	2009	5,4	0,0	0,0	U,**	0,0	0,0	٥,٤	1,7	۵,۱	۷,5		1,1							U, 4	0,4
Tourcoil		1997	2000												1,1								
Marcq-en-B	3 1711 10	1993	 													0,6	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2
Halluir		2003														5,0	0,0	9,5	0,0	0,0	5,5	5,0	<u> </u>
Wervic	roeul MN5	1993	2007										_										
Armentiè	uroeul MN5 MN6				-																		
Lommo	MN5 MN6 MN7	2004				0,2	0,3	0,2				\dashv						1,0					

									С	0							Benzèn	е				B(a)P				
Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture	Moyenne annuelle (en mg/m³)					Maximum journalier de la moyenne sur 8 heures glissantes (en mg/m³)						Moyenne annuelle (en μg/m³)						Moyenne annuelle (en ng/m³)				
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011		
	Béthune Stade	BE2	2003														1,0	1,0	1,0							
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008						-																
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009																						
	Noeux-les-Mines	BE5	1998																							
	Wingles	BE6	1999																							
	Estaires	BE7	2001	2008																						
	Douai Theuriet	DO1	1997												0,9	-										
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008	0,3	٠				2,9	-															
	Waziers	DO4	2000	2009																						
	Guesnain	DO5	1999	2009																						
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009																						
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010																						
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011				0,3							-	1,3	1,0	1,2		0,8	0,9	0,7	0,5			
	Lens Michelet	LE2	1996	2009	0,4	0,4				4,6	2,3															
A della Calballa at	Liévin	LE3	1992	2009																						
Artois, Gohelle et Hainaut	Harnes	LE4	1992																							
Haillaut	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009																						
	Oignies	LE6	1998	2009																						
	Mazingarbe	LE7	2001	2009																						
	Lens Stade	LEF	2011																-					0,3		
	Salomé	MS4	1997																1,1							
	Valenciennes Acacias	VA1	1997																							
	Valenciennes Wallon	VA2	1999		0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	5,2	3,1				1,6	1,1	1,1	1,2	1,4			0,2	0,3	0,2		
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009																						
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010																						
	Denain	VA6	2000																							
	Somain	VA7	2002	2009																						
	Hornaing	VA9	2008																							
	Escautpont	VAA	2008																							
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																					0,2		
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011																							

							Pb					As					Cd					Ni		
Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture		(€	nne an en ng/m	1 ³)			(6	nne an en ng/m	1 ³)			(6	nne an en ng/m	n ³)			(6	enne an en ng/m	3)	
					2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Boulogne-sur-Mer	BO1	2001																					
	Outreau	BO2	2001																					
	Calais IUT	CA2	1990	2008														_	_	_				
	Calais Lafayette	CA3	1993	2009																				
	Calais Place d'Armes	CA4	2001															₩.	₩.	₩				
	Sangatte	CA5	2000															₩.	₩.	₩				
	Calais EREA	CA7	2007																					
	Calais Berthelot	CA8	2007					10,7	7,1				0,6	0,7				0,3	0,3				6,7	7,7
	Calais Parmentier	CA9	2008															-	-	1				
	Dunkerque Centre	DK2	1979	2008	40.5	40.0	44.7			10	4.0	4.0			0.5	0.0	0.4		-	40.5	40.4	40.0		
1200-0-1	Dunkerque Port Est	DK3	1979		19,5	16,2	11,7	0.0	0.4	1,2	1,3	1,0	0.0	0.0	0,5	0,6	0,4	0.0	0.0	16,5	16,1	13,6	4.0	4.0
Littoral	Dunkerque-Malo	DK4	2007				8,7	8,9	8,4			0,7	0,9	0,8			0,2	0,3	0,3			4,5	4,3	4,3
	Fort-Mardyck	DK5	1979	2008														-	-	₩				
	St Pol/Mer Nord	DK7	1979															-	-	1				
	Petite-Synthe	DK9	1999	2009														-	-	1				
	Bray-Dunes	DKA	2003	2007														-	-	1				
	Grande-Synthe	DKB	1979	2009														-	-	1				
	Mardyck	DKC	1979															-	-	1				
	Loon-Plage	DKD	2007	0000														-	-	₩				
	Gravelines	DKF	2003	2008														-	-	₩				
	Gravelines	DKG	2009															-	-	₩				
	Cappelle-la-Grande	DKH	2008																					
	Grande-Synthe	DKI	2009					16,8	14,9				1,6	1,3				0,6	0,5				6,6	5,3
	Arras Jaurès	AR1	1998	2009														-	-	₩				
	Saint-Laurent-Blangy	AR2	2008															-	-	₩				
	Arras Pompiers	ARA	1992	2009														-	-	₩				
Flandre intérieure,	Cambrai	CB1	1999															-	-	1				
Audomarois	Maubeuge	MA1	1999															-	-	₩				
et Haut-Pays	Hautmont	MA2	2000	2008														-	-	₩				
	Boussois	MA3	2000	2009														-	-	₩				
	Campagne-les-Boulonnais	RU1	2011															-	-	₩				
	Cartignies	RU2	2011																					
	Saint-Omer	SO1	2005																					
	Lille Pasteur	MC2	1993	2000																				
	Lille Faidherbe	MC4	1994	2009																				
	Lille Fives	MC5 ME2	1995																					
	Lesquin		2000	0000																				
	Baisieux	ME3 MN1	1993	2008																				
Lille Métropole	Roubaix Serres Roubaix Château	MN1 MN2	2001 2007	2009																				
Line Metropole		MN3	1997	2009																				
	Tourcoing Marga on Pargoul	MN5	1997		13,2	12.0	12.0	10.7	0.0	0.7	0,8	0,8	0.7	0,5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	3,0	2,8	2,4	2,4	2,6
	Marcq-en-Baroeul Halluin	MN6	2003		13,2	13,0	12,9	10,7	9,8	0,7	υ,δ	υ,δ	0,7	υ,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	3,0	2,8	۷,4	۷,4	۷,٥
	Wervicq	MN7	1993	2007																				
	Armentières	MO1	2004	2001																				
	Lomme	MO2	1999	2009																				
	Lomme	IVIUZ	1999	2009																				

				İ	I		Pb					As			1		Cd					Ni		 -		
Bassin	Nom de la station	Immatriculation de la station	Mise en service	Fermeture	Moyenne annuelle (en ng/m³)					Moyenne annuelle (en ng/m³)						Moyenne annuelle (en ng/m³)						Moyenne annuelle (en ng/m³)				
						2008	2009	2010	2011		2008	2009	2010	2011		2008	2009	2010	2011		2008	2009	2010	2011		
	Béthune Stade	BE2	2003		9,5					0,6					0,3					3,0						
	Béthune rue de Lille	BE3	2001	2008																						
	Bruay-la-Buissière	BE4	1992	2009																						
	Noeux-les-Mines	BE5	1998																							
	Wingles	BE6	1999		24,0	21,3	12,6	10,8	9,4	1,8	1,7	1,1	1,0	0,8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	3,3	3,3	2,3	2,2	1,8		
	Estaires	BE7	2001	2008																						
	Douai Theuriet	DO1	1997																							
	Douai Esquerchin	DO2	2001	2008																						
	Waziers	DO4	2000	2009																						
	Guesnain	DO5	1999	2009																						
	Roost-Warendin	DO6	2000	2009	13,8	17,4				0,8	1,0				0,5	0,7				3,2	2,3					
	Corbehem Biblio	DO8	2004	2010																						
	Lens rue Briquet	LE1	1992	2011																						
	Lens Michelet	LE2	1996	2009																						
Artois, Gohelle et	Liévin	LE3	1992	2009																						
Hainaut	Harnes	LE4	1992																							
Hamaat	Hénin-Beaumont	LE5	2004	2009																						
	Oignies	LE6	1998	2009																						
	Mazingarbe	LE7	2001	2009																						
	Lens Stade	LEF	2011																							
	Salomé	MS4	1997																							
	Valenciennes Acacias	VA1	1997			23,2	21,0	11,3	11,7		0,8	0,8	0,6	0,6		0,5	0,5	0,3	0,4	-	3,9	4,3	2,6	3,9		
	Valenciennes Wallon	VA2	1999																							
	Aulnoy-les-Valenciennes	VA4	2001	2009																						
	Saint-Amand-les-Eaux	VA5	1998	2010																						
	Denain	VA6	2000																							
	Somain	VA7	2002	2009																						
	Hornaing	VA9	2008																							
	Escautpont	VAA	2008				8,7	11,9	10,0			0,4	0,6	0,6			0,4	0,3	0,3			2,7	3,1	5,9		
	Trith-Saint-Léger	VAB	2011																							
	Saint-Amand-les-Eaux	VAC	2011																							

Gloceair

μg/m³: microgramme par mètre cube (millionième de gramme de polluant par mètre cube d'air)

Année civile : année qui commence le 1^{er} janvier pour se terminer le 31 décembre de la même année ^(b)

As : arsenic

B(a)P: benzo(a)pyrène

Cd : cadmium

Ca : caamium

CO : monoxyde de carbone

IEM: Indicateur d'exposition movene de référence correspondant à la concentration movenne annuelle en PM2.5 sur les années N. N-1 et N-2

Indice Atmo : permet de qualifier la qualité globale de l'air d'une agglomération (d)

Moyenne glissante sur 8 heures : moyenne calculée à partir des valeurs enregistrées sur un pas de temps de 8 heures (Ex : de 1h à 8h, de 2h à 9h, de 3h à 10h, etc.)

Ni : nickel

NO2: dioxyde d'azote

O₃: ozone

Objectif de qualité: un niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère à atteindre à long terme et à maintenir, sauf lorsque cela n'est pas réalisable par des mesures proportionnées, dans le but d'assurer une protection efficace de la santé humaine et de l'environnement dans son ensemble (a)

P90.4 : ou percentile 90.4 : ou percentile 90.4 : correspond à la valeur au dessous de laquelle se situent 90.4% des données recueillies ou valeur qui n'a été dépassée que 9.6% du temps pendant la période considérée (f)

P99,2 : ou percentile 99,2, correspond à la valeur au dessous de laquelle se situent 99,2% des données recueillies ou valeur qui n'a été dépassée que 0,8% du temps pendant la période considérée (f)

P99,7 : ou percentile 99,7, correspond à la valeur au dessous de laquelle se situent 99,7% des données recueillies ou valeur qui n'a été dépassée que 0,3% du temps pendant la période considérée (f)

P99.8; ou percentile 99.8, correspond à la valeur au dessous de laquelle se situent 99.8% des données recueillies ou valeur qui n'a été dépassée que 0,2% du temps pendant la période considérée (f)

Pb : plomb

PM2.5 : particules en suspension dont le diamètre aérodynamique est inférieur ou égal à 2.5um

PM10 : particules en suspension dont le diamètre aérodynamique est inférieur ou égal à 10µm

Procédure d'information et d'alerte : est déclenchée en cas de pointe de pollution atmosphérique ; elle vise à limiter l'exposition des personnes en cas d'épisode de pollution significatif (e)

Ps: particules en suspension

Seuil d'alerte : un niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé humaine ou de dégradation de l'environnement à partir duquel des mesures d'urgence doivent être prises (a)

Niveau d'information et de recommandation : niveau à partir duquel des recommandations à l'attention des personnes sensibles sont communiquées via les autorités et les médias (a)

SO2: dioxyde de soufre

Stations industrielles: fournissent des informations sur les concentrations mesurées dans des zones représentatives du niveau maximum auquel la population riveraine d'une source fixe est susceptible d'être exposée par des phénomènes de panache ou d'accumulation (e)

Stations périurbaines: suivent la pollution photochimique notamment l'ozone et ses précurseurs, et éventuelllement les polluants primaires et le niveau moyen d'exposition de la population aux phénomènes de pollution atmosphérique dits "de fond" à la périphérie du centre urbain Stations trafic: fournissent des informations sur les concentrations mesurées dans des zones représentatives du niveau maximum d'exposition auquel la population, située en proximité d'une infrastructure routière, est susceptible d'être exposée (c)

Stations urbaines : suivent l'exposition moyenne de la population aux phénomènes de pollution atmosphérique dits "de fond" dans les centres urbains (c)

Valeur cible: un niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère à atteindre dans la mesure du possible, fixé sur la base des connaissances scientifiques, dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs de ces substances pour la santé humaine ou pour l'environnement dans son ensemble (a)

Valeur limite: un niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère à atteindre dans un délai donné et à ne pas dépasser, fixé sur la base des connaissances scientifiques, dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs de ces substances pour la santé humaine ou pour l'environnement dans son emsemble (a)

(a) Source : Loi sur l'Air et l'Utilisation Rationnelle de l'Energie du 30 décembre 1996

(b) Source: Règles et recommandations en matière de validations de données - Critères d'agrégation - Paramètres statistiques, ADEME, 2003

(c) Source : Classification et critères d'implantation des stations de surveillance de la qualité de l'air, ADEME, 2002

(d) Source : Indice Atmo et Indice de la qualité de l'air simplifié, Guide de calcul en application de l'arrêté du 22 juillet 2004, ADEME/MEDD

(e) Source: Arrêté interdépartemental instituant une procédure d'information et d'alerte du public en cas d'épisode de pollution atmosphérique en région Nord - Pas-de-Calais, 26 mai 1997, modifié en novembre 1998, septembre 2000, mai 2002, juin 2004 et août 2005

(f) Source : Rapport d'activités / Bilan de la qualité de l'air en 2004, Atmo Nord - Pas-de-Calais

Pour de plus amples informations sur les valeurs réglementaires, vous pouvez consulter l'intégralité des décrets d'application 98-360, 2002-213, 2003-1085, 2007-1479, 2008-1152 et 2010-1250 ainsi que des directives européenne 2004/107/CE et 2008/50/CE



Conditions de diffusion

Toute utilisation partielle ou totale des données présentées dans ce document doit être signalée par "source d'information **atmo** Nord - Pas-de-Calais". L'association est propriétaire des données contenues dans ce document et vous fournira sur demande de plus amples précisions ou informations complémentaires dans la mesure de ses possibilités