

# à la loupe

## RAPPORTS D'ÉTUDE

### Étaples-sur-Mer

• Surveillance ponctuelle réglementaire des agglomérations de 10 000 à 50 000 habitants

Du 21 mai au 25 juin 2010  
et du 18 octobre  
au 16 novembre 2010

Concernant le dioxyde de soufre, les oxydes d'azote, les particules en suspension et l'ozone, aucune source d'émissions particulière n'a été identifiée sur la commune. Ce constat est lié à l'absence de pic de concentration isolé sur le site de mesures du stade Daniel-Martin et à une évolution des teneurs horaires similaire sur les sites de cette étude. Les niveaux moyens des polluants, observés sur la commune d'Étaples-sur-Mer, ont été faibles et correspondent à des niveaux dits "de fond".

La plage et les dunes de Dunkerque  
(OT Dunkerque)



Vue du Dôme  
(OT Boulogne-sur-Mer)

### UNE SURVEILLANCE ADAPTÉE AUX SPÉCIFICITÉS

Le littoral regroupe trois principales agglomérations : Boulogne-sur-Mer, Dunkerque et Calais. Elles se caractérisent par des conditions météorologiques particulières liées à la proximité maritime, et par la pollution industrialo-portuaire notamment à Dunkerque et Calais.

La stratégie de surveillance est adaptée à la problématique urbaine et à la pollution de proximité, aux abords des grands axes mais surtout en proximité industrielle. Les zones industrielles de Dunkerque nécessitent un suivi en continu plus dense, notamment en dioxyde de soufre.

Des polluants sont spécifiquement mesurés sur ce secteur, comme les poussières sédimentables ou les fluorures, dont les mesures font l'objet d'un bilan annuel.

## Résultats d'analyse de la qualité de l'air

	O <sub>3</sub> - Ozone Max horaire (µg/m³)				NO <sub>2</sub> - Dioxyde d'azote Max horaire (µg/m³)				SO <sub>2</sub> - Dioxyde de soufre Max horaire (µg/m³)				PM10 - Part. en suspension Max des moy. jour (µg/m³)				PM2,5 - Part. fines Max des moy. jour (µg/m³)				CO - Monoxyde de carbone Max 8h glissantes (mg/m³)		Benzène Moy. cumulée depuis le 01/01/2011 (µg/m³)	
	Juill.	Août	Sept.	Moy. trim.	Juill.	Août	Sept.	Moy. trim.	Juill.	Août	Sept.	Moy. trim.	Juill.	Août	Sept.	Moy. trim.	Juill.	Août	Sept.	Moy. trim.				
1 Boulogne-sur-Mer					69	105	91	20					37	55	48	24								
2 Calais Eréa					75	81	114	21	52	44	23	2												
3 Calais Place d'Armes					104	95	147	23	38	49	20	3												
4 Calais Berthelot									NR	8	8	1	34	52	52	21	NR	33	29	7				
5 Calais Parmentier	127	163	116	49	48	80	84	13	216	19	24	1	35	54	52	20								
6 Cappelle-la-Grande	143	158	137	49	39	59	87	13									22	44	34	12				
7 Dunkerque Port									5	51	77	3												
8 Grande-Synthe					60	71	104	15	169	86	61	4	50	46	42	20						1,80		
9 Gravelines													30	58	40	16								
10 Loon-Plage									35	38	5	1												
11 Malo-les-Bains									8	7	16	2	36	52	48	20	NR	37	32	8				
12 Mardyck					57	108	75	11	73	77	87	1	27	52	33	14							0,85	
13 Outreau	144	145	127	60	34	76	41	8					30	49	42	19								
14 Sangatte	130	166	116	54	67	63	79	12																
15 St-Pol-sur-Mer	117	145	114	40	101	70	83	18	79	75	88	6	21	31	44	13								

NR Non représentatif  
(<75% de données valides)

● Très bon à bon ● Moyen à médiocre ● Mauvais à très mauvais