

à la loupe

RAPPORTS D'ÉTUDE

Loos, Lille, Lomme et Sequedin

- Évaluation de la qualité de l'air en proximité industrielle

Du 2 août au 13 septembre
et du 18 octobre au 13 décembre 2010

Par vents favorables apportant les émissions du site industriel PC Loos vers les sites de mesures localisés à proximité, une influence sur les concentrations de mercure a pu être montrée au cours de cette étude. **Les niveaux atteints restent néanmoins inférieurs aux valeurs recommandées.** Les valeurs obtenues lors de cette étude des tubes. Néanmoins les conclusions tendent communément à montrer que le site de la rue Kuhlmann est le plus impacté. Les concentrations risquent d'être plus élevées en été qu'en hiver au regard des niveaux relevés par les tubes et de la volatilité du mercure dans l'atmosphère. Une campagne de mesures estivale avec des appareils de mesures en continu permettrait de cerner les maxima atteints en été en proximité du site.



L'hôpital Notre-Dame à Seclin (OT Lille)

UNE SURVEILLANCE ADAPTÉE AUX SPÉCIFICITÉS DU TERRITOIRE

Lille Métropole est la plus grande agglomération du Nord Pas-de-Calais avec plus d'1 million d'habitants. Le trafic automobile y est dense, en raison de la concentration du réseau routier et des trajets domicile-travail.

Armentières, petite agglomération située à proximité, subit ce transit, notamment par le passage de l'A25. Après la réduction des émissions du dernier émetteur important sur la métropole, le secteur industriel reste une source modérée en termes de pollution atmosphérique sur cette zone.

La stratégie de surveillance est orientée sur la surveillance de fond urbaine et périurbaine ainsi que sur la proximité automobile.

Résultats d'analyse de la qualité de l'air

		O ₃ - Ozone Max horaire (µg/m³)				NO ₂ - Dioxyde d'azote Max horaire (µg/m³)				SO ₂ - 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)	
		Avril	Mai	Juin	Moy. trim.	Avril	Mai	Juin	Moy. trim.	Avril	Mai	Juin	Moy. trim.	Avril	Mai	Juin	Moy. trim.	Avril	Mai	Juin	Moy. trim.				
1	Lille Fives					130	64	74	26	33	18	9	3	86	35	40	28	68	NR	NR	20				
2	Lesquin	179	152	198	67																				
3	Roubaix Serres					127	104	82	32					81	41	41	30					0,74	1,13		
4	Tourcoing									25	13	13	1	86	45	46	32								
5	Marcq-en-Barœul	176	135	175	68	128	103	66	24															0,58	
6	Halluin	164	124	176	61	89	71	66	16																
7	Armentières	164	118	149	56	84	65	57	20					87	43	45	29								

NR Non représentatif
(<75% de données valides)

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