



SOMMAIRE

04-11 à la loupe

Résultats qualité de l'air :

- P4-5 Littoral
- P6-7 Flandre intérieure, Audomarois et Haut-Pays
- P8-9 Lille Métropole
- P10-11 Artois, Gohelle et Hainaut

12-15 actualités

- Contentieux sur les poussières
- L'étude présentée aux riverains
- La qualité de l'air dans les stations du métro lillois
- Vers un schéma régional et un observatoire climat en 2012
- Quand les polluants se mettent en scène...
- Tournée dédic
- Une nouvelle station en Nord - Pas-de-Calais
- Les ambassadeurs de l'agenda 21 au rendez-vous
- Premières assises nationales de la qualité de l'air
- Fukushima : La radioactivité sous haute surveillance

L'air des beffrois 26

Printemps 2011 (avril à juin 2011)

Magazine trimestriel d'information d'atmo Nord - Pas-de-Calais, l'association pour la surveillance et l'évaluation de l'atmosphère.

Directeur de publication : Christian Hutin
Co-Directeur de publication : Emmanuel Faure

Rédacteur en chef : Céline Derosiaux

Rédacteurs : Arabelle Anquez, Charles Beaugard, Tiphaine Delaunay, Mélanie Delefortrie, Valérie Delhaye, Peggy Desmetres, Christelle D'halluin

Conception et réalisation : [cailleassocies](http://cailleassocies.com) www.cailleassocies.fr

Crédits photo : atmo Nord - Pas-de-Calais, CDT Nord, Office du Tourisme de Lille, Thinkstock 2012

ISSN : 1174-0223

Dépôt légal : mai 2005

Remerciement : Guy Dubois (Maison du Patois de Haisnes)

Conditions de diffusion : données validées, non rediffusées en cas de modification ultérieure. Toute utilisation partielle ou totale de 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.

Diffusion gratuite sur simple demande.

Le magazine est disponible en téléchargement dans la médiathèque du site www.atmo-npdc.fr

Ce magazine est imprimé sur Coccoon Silk, papier 100% recyclé. L'imprimeur est certifié Imprim'vert.



BILAN DE LA QUALITÉ DE L'AIR

PRINTEMPS 2011 : RETOUR DE L'OZONE ET DES POUSSIÈRES TOUJOURS PRÉSENTES

LA QUALITÉ DE L'AIR S'EST AMÉLIORÉE SUR CETTE PÉRIODE. NÉANMOINS LA PROCÉDURE D'ALERTE A ÉTÉ DÉCLANCHÉE À SIX REPRISES AU COURS DES TROIS MOIS.

Une qualité de l'air plutôt meilleure...

Pour cette période d'avril à juin 2011, deux tiers des indices ont été "bons" à "très bons", attestant d'une amélioration de la qualité de l'air par rapport au trimestre précédent.

Néanmoins, la qualité de l'air a été assez fréquemment "moyenne" à "médiocre" (31 % du temps) et "mauvaise" à "très mauvaise" sur 1 % du temps.

Les épisodes de pollution par les poussières en suspension ont été de moins en moins nombreux au cours du trimestre mais ils restent responsables des indices les plus élevés (7 ou 8) pour les agglomérations d'Armentières, Arras, Boulogne-sur-mer, Calais, Douai, Saint-Omer et Valenciennes. En fin de période, l'ozone a également été responsable d'une qualité de l'air moyenne à mauvaise (indices 7 ou 8) pour les agglomérations de Béthune, Lens, Lille et Maubeuge.

À Dunkerque, le seul indice de mauvaise qualité de l'air (8) est dû à des concentrations en dioxyde de soufre élevées, traduisant l'influence de la proximité industrielle sur les niveaux de concentrations urbains pour la journée du 6 avril.

... mais aussi des épisodes de pollution en poussières et en ozone

La procédure d'alerte a été déclenchée à six reprises au cours de ces trois mois : le niveau d'information a été atteint sur la région, pour les poussières en suspension, du 16 au 17 avril, du 21 au 22 avril, du 24 au 27 avril et du 3 au 5 mai.

Le retour des conditions propices à la formation de l'ozone, dès le printemps, ont aussi conduit à l'activation du niveau d'information pour ce polluant, sur toute la région, le 23 avril et le 4 juin.

... et une forte production pollinique

Comparativement aux années précédentes et à la même période, la production pollinique a été particulièrement forte au cours de ce printemps 2011.

La libération intense et massive des pollens de bouleau et de graminées, taxons reconnus très allergisants, a été responsable du déclenchement du risque pollinique de niveau élevé pendant quatre semaines.

AIR QUALITY REPORT

SPRING 2011: OZONE WAS BACK AND DUST WAS STILL PRESENT

The quality of air improved during this period. However, the alert procedure was triggered on six occasions during this three-month period.

A rather better air quality...

For this period extending from April to June 2011, two thirds of ratings ranged from "good" to "very good", thereby demonstrating that the quality of air improved when compared with the previous quarter.

However, the quality of air was fairly frequently "average" to "mediocre" (31 % of the time) and ranged from "poor" to "extremely poor" 1 % of the time. The number of phases of pollution caused by air-borne dust decreased in these three months but these episodes are still accountable for the highest indices (7 - 8) for Armentières, Arras, Boulogne sur mer, Calais, Douai, Saint-Omer and Valenciennes.

At the end of the period, the existence of ozone also resulted in an air quality ranging from average to poor (indices: 7 - 8) for Béthune, Lens, Lille and Maubeuge.

In Dunkirk, the only poor air quality rating (8) was due to high sulphur dioxide concentrations, which reflected the impact of local manufacturing companies on urban concentration levels on the 6th of April.

... but dust and ozone pollution episodes too

The alert procedure was triggered on six occasions during these three months: the information level was reached in the region, for air-borne dust, from 16 to 17 April, from 21 to 22 April, from 24 to 27 April and from 3 to 5 May.

The return of conditions likely to cause the formation of ozone, in spring, also led to the activation of the information level for this pollutant, throughout the region, on 23 April and 4 June.

... and strong production of pollen

Compared with the previous years, during the same period, the production of pollen was particularly strong in spring in 2011.

The intense and massive release of birch and grass pollens was accountable for triggering the high level pollen risk for four weeks, as these taxons are admitted as highly allergenic.