



## FLANDRE INTÉRIEURE, AUDOMAROIS ET HAUT-PAYS

# BILAN TRIMESTRIEL DE LA QUALITÉ DE L'AIR

FLANDRE INTÉRIEURE, AUDOMAROIS, SEPT-VALLÉES, ARTOIS, CAMBRÉSIS, SAMBRE-AVESNOIS, TERNOIS ET MONTREUILLOIS

## DIOXYDE D'AZOTE ET POUSSIÈRES EN SUSPENSION



Pour ce trimestre, les particules et les oxydes d'azote montrent des niveaux moyens en baisse, en lien avec les émissions de polluants primaires plus faibles (trafic routier, chauffage, production d'énergie) et avec des conditions de dispersion atmosphériques globalement meilleures.

Néanmoins, les valeurs moyennes journalières en poussières en suspension restent élevées au mois d'avril, dans la lignée des mois précédents, avec des valeurs presque deux fois plus fortes que les maxima journaliers de mai et juin. La valeur limite journalière (à ne pas dépasser plus de 35 fois/an) a d'ailleurs été franchie plusieurs fois sur toutes les stations de la zone en avril.

## OZONE



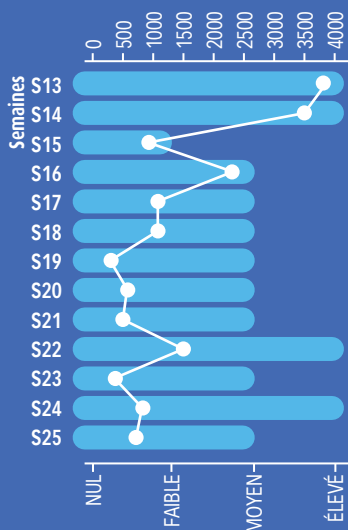
Le mois d'avril se caractérise aussi par une arrivée marquée de l'ozone, qui se modère en mai pour culminer en juin avec des pointes horaires qui frôlent le seuil d'information.

### ÉVALUATION DES TAUX DE POLLENS ET DU NIVEAU D'ALERTE

La production pollinique de ce printemps 2011 a été particulièrement importante avec 17 707 grains de pollens libérés, un record jamais égalé depuis 2007. C'est en avril que la libération des pollens a été la plus intense et la plus massive en lien avec un climat relativement chaud, sec et ensoleillé.

Cinq taxons sont principalement responsables de cette forte production : le frêne, le chêne, l'ortie pariétaire, le bouleau et les graminées. Ces deux dernières espèces polliniques reconnues fortement allergisantes ont été à l'origine d'un niveau d'alerte élevé durant deux semaines en avril (pour le bouleau) et deux semaines en juin (pour les graminées).

Grains de pollens / m<sup>3</sup>



Niveau d'alerte

● Taux de pollens  
■ Niveau d'alerte

## Carte des différentes stations

- Station urbaine
- Station périurbaine
- Station de proximité automobile
- Station de proximité industrielle
- Station rurale
- Station d'observation
- Tubes passifs
- Unité mobile
- Préleveur
- Relevé de radioactivité
- Relevé de poussières sédimentables
- Station météo

