

# à la loupe

## BILAN TRIMESTRIEL DE LA QUALITÉ DE L'AIR

### ARRAGEOIS / CAMBRÉSIS / AVESNOIS

ARRAS, CAMBRAI, AVESNES-SUR-HELPE, MAUBEUGE

LES AGGLOMÉRATIONS DU SUD DE LA RÉGION ONT ÉTÉ LOGÉES À LA MÊME ENSEIGNE QUE LE RESTE DU TERRITOIRE : UNE QUALITÉ DE L'AIR GLOBALEMENT BONNE EN RAISON DU TEMPS SOUVENT PLUVIEUX ET UNE AUGMENTATION DES CONCENTRATIONS EN DIOXYDE D'AZOTE ET POUSSIÈRES EN SUSPENSION CORRÉLÉE À LA SAISON.

#### TRACEURS DE LA POLLUTION PHOTOCHIMIQUE

Les moyennes et maxima horaires en ozone sont en baisse, corrélées à la diminution de l'ensoleillement et des températures.

#### TRACEURS DE LA POLLUTION URBAINE ET DES TRANSPORTS

La baisse des températures en automne est souvent synonyme d'inversion de températures matinales (brouillards) et d'augmentation des rejets des chauffages. Cela s'est traduit pour le territoire par une augmentation des concentrations en dioxyde d'azote.

#### TRACEURS MULTI-SOURCES

La pollution par les poussières en suspension a été la plus sensible, en octobre, sur le territoire. Ce dernier relève les moyennes journalières les plus fortes du trimestre, en lien avec un épisode de pollution régionale.

#### Carte des différentes stations



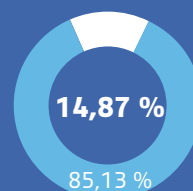
- Station urbaine
- Station de proximité industrielle
- Tubes passifs
- Relevé de radioactivité
- Station périurbaine
- Station rurale
- Unité mobile
- Relevé de poussières sédimentables
- Station de proximité automobile
- Station d'observation
- Prélévateur
- Station météo
- Modélisation

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

	O <sub>3</sub> - Ozone				NO <sub>2</sub> - Dioxyde d'azote				PM10 - Part. en suspension				PM2,5 - Part. fines			
	Max horaire (µg/m³)				Max horaire (µg/m³)				Max des moy. jour (µg/m³)				Max des moy. jour (µg/m³)			
	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. trim.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. trim.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. trim.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. trim.
1 Saint-Laurent-Blangy	77	78	87	33	84	92	119	25	51	36	43	17				
2 Cambrai									63	39	34	22	46	32	35	15
3 Maubeuge	64	72	76	30	60	57	83	21	40	31	24	13				
4 Cartignies	73	75	79	37					38	33	34	14				

NR Non représentatif (<75 % de données valides)    ● Très bon à bon    ● Moyen à médiocre    ● Mauvais à très mauvais

#### ÉMISSIONS DE BENZÈNE



Le territoire contribue à 15 % des émissions régionales de benzène. Les principaux secteurs émetteurs sont le résidentiel/tertiaire (65 %), le secteur des transports routiers (23 %), et l'industrie manufacturière, traitement des déchets et construction (12 %).

Arrageois / Cambrésis / Avesnois    ● Reste de la région

#### SPÉCIFICITÉS DU TERRITOIRE

La localisation de ce territoire lui confère le climat le plus continental. La surface totale de terres agricoles y est supérieure à la moyenne régionale. Le tissu urbain est par conséquent moins dense et moins présent que sur le reste de la région. L'agglomération la plus importante de ce territoire est la ville de Maubeuge, avec 96 000 habitants.

#### RAPPORTS D'ÉTUDES

##### AULNOYE-AYMERIES

SUIVI DES AGGLOMÉRATIONS DE PLUS DE 10 000 HABITANTS

Du 04 avril au 09 mai 2011

et du 29 septembre au 03 novembre 2011

Le risque de dépassement de la valeur limite pour le dioxyde de soufre et le dioxyde d'azote est très faible, mais des dépassements ponctuels de l'objectif long terme pour l'ozone ont été observés. Pour les poussières PM10, malgré des dépassements journaliers, le risque de non-respect de la réglementation est limité.

#### ÉTUDES MENÉES

##### ROUSIES/MAUBEUGE

MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN PROXIMITÉ DE L'UIM DE MAUBEUGE

• 2<sup>ème</sup> phase du 15 octobre au 18 novembre 2012

##### CAUDRY

SUIVI DES AGGLOMÉRATIONS DE PLUS DE 10 000 HABITANTS

• 2<sup>ème</sup> phase du 15 octobre au 11 novembre 2012

##### MAUBEUGE

VALIDATION DE LA STATION FIXE

• 2<sup>ème</sup> phase du 19 novembre au 9 décembre 2012