

# à la loupe

## BILAN TRIMESTRIEL DE LA QUALITÉ DE L'AIR

### ARRAGEOIS / CAMBRÉSIS / AVESNOIS

ARRAS, CAMBRAI, AVESNES-SUR-HELPE, MAUBEUGE

LA QUALITÉ DE L'AIR SE DÉGRADE SUR CE TERRITOIRE PAR RAPPORT AUX MOIS PRÉCÉDENTS, AVEC DES CONCENTRATIONS EN HAUSSE POUR TOUS LES POLLUANTS MESURÉS, QUI PEUVENT PARFOIS DOUBLER POUR LES POUSSIÈRES PM10 SUR CERTAINS SITES.

#### TRACEURS DE LA POLLUTION PHOTOCHIMIQUE

Alors que les maxima horaires de l'ozone sont stables et modérés en janvier et février, les concentrations horaires augmentent nettement, en mars, avec l'arrivée du printemps.

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

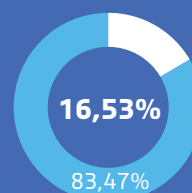
Les moyennes trimestrielles du dioxyde d'azote sont nettement supérieures à celles de l'automne. Cet hiver, le maximum horaire est plus élevé au mois de février sur la station de Saint-Laurent-Blangy.

#### TRACEURS MULTI-SOURCES

Les poussières en suspension ne montrent pas d'évolution homogène d'un mois à l'autre sur les stations de la zone. En revanche, elles se comportent de manière similaire en ce qui concerne le dépassement de 50 µg/m³ en moyenne journalière, avec des concentrations régulièrement supérieures à cette valeur.



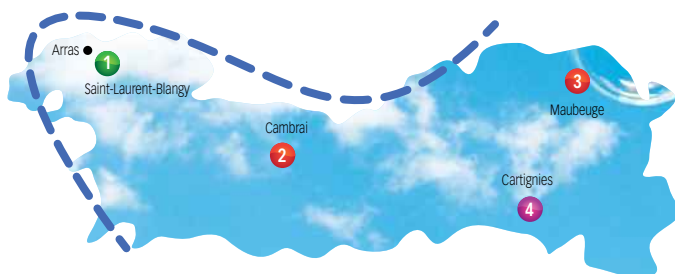
#### ÉMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE (NOx)



Le territoire contribue à 16,53% des émissions régionales d'oxydes d'azote. Le principal secteur émetteur est le transport routier avec plus de 73% des émissions de ce territoire.

Arrageois / Cambrésis / Avesnois (blanc) Reste de la région (bleu)

#### 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
- Modélisation

#### 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

Aucun rapport n'est paru au cours du trimestre pour la zone Arrageois / Cambrésis / Avesnois.

#### ÉTUDES MENÉES

Aucune étude menée sur ce secteur au cours de ce trimestre.

#### 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)			
	Jan.	Fév.	Mar.	Moy. trim.	Jan.	Fév.	Mar.	Moy. trim.	Jan.	Fév.	Mar.	Moy. trim.	Jan.	Fév.	Mar.	Moy. trim.
1 Saint-Laurent-Blangy	79	77	104	35	93	129	95	26	70	61	83	33				
2 Cambrai									84	79	76	38	76	76	63	30
3 Maubeuge	65	67	114	30	NR	88	83	32	56	61	69	27				
4 Cartignies	NR	62	106	28					NR	77	68	32				

NR Non représentatif (<75% de données valides)

Très bon à bon Moyen à médiocre Mauvais à très mauvais