



# quel air est-il ?

Numéro Spécial  
Les résultats 2005

Bulletin d'information  
sur la Qualité de l'Air en Picardie

## Bilan Chiffré 2005

tous les chiffres  
de la qualité de l'air  
en Picardie



Prévision



Moyens mobiles



Laboratoire



Mesures auto



## > EDITORIAL DU DIRECTEUR

Atmo Picardie a poursuivi en 2005 son évolution afin de proposer un service de surveillance et d'information fiable, crédible et indépendant vers le public et ses membres. Ses missions sont de plus en plus complexes :

- ⇒ surveillance réglementaire, toujours en évolution, avec la mise en place de la prévision et la surveillance de nouveaux polluants,
- ⇒ communication systématique de toutes les mesures et études,
- ⇒ sensibilisation du public, des scolaires, des élus, des industriels,
- ⇒ qualité des mesures et métrologie.

L'association est accréditée COFRAC depuis février 2004, son agrément a été renouvelé pour 3 ans en décembre 2004 et les collaborations interrégionales ont été consolidées avec la plateforme de cartographie et de prévision ESMERALDA et la chaîne nationale d'étalonnage.

2005 fut une année tout à fait correcte pour la qualité de l'air, nous avons enregistré seulement deux périodes très brèves de pollution qui ont nécessité la diffusion du communiqué destiné aux personnes sensibles. Sinon, pour l'ensemble des paramètres surveillés, les valeurs réglementaires ont été respectées.

Mais notre activité n'est pas seulement dédiée à la gestion des pics de pollution, en effet les études épidémiologiques, et la toute dernière réalisée à Amiens, montrent que l'impact sanitaire est essentiellement dû à la pollution de fond. En effet, Amiens qui est reconnu pour sa bonne qualité de l'air, enregistre une surmortalité spécifique à la pollution atmosphérique et ce constat est, nous le pensons, applicable à toutes les agglomérations de la Picardie. Certes, cette surmortalité est faible mais non négligeable et tout notre travail contribue à limiter le plus possible cet impact et surtout à veiller à ce qu'il ne se dégrade pas.

Nos travaux s'orientent toujours vers une meilleure connaissance des paramètres présentant un risque. Des études spécifiques pour la mesure du benzène, du plomb et prochainement des HAP et des phytosanitaires permettent de mesurer les concentrations des polluants les plus dangereux.

Notre système qualité permet de contrôler la pertinence des mesures réalisées, ce système est toujours en évolution avec l'intégration de nouveaux paramètres dans la portée de notre accréditation.

Pour 2006, nous continuerons à mettre l'accent sur l'information et la sensibilisation. En effet, notre activité est un vecteur qui permet de faire passer des messages de sauvegarde et de préservation de notre cadre de vie, avec un accent tout particulier auprès des enfants.

2006 s'annonce riche de projets, merci aux partenaires qui nous font confiance.

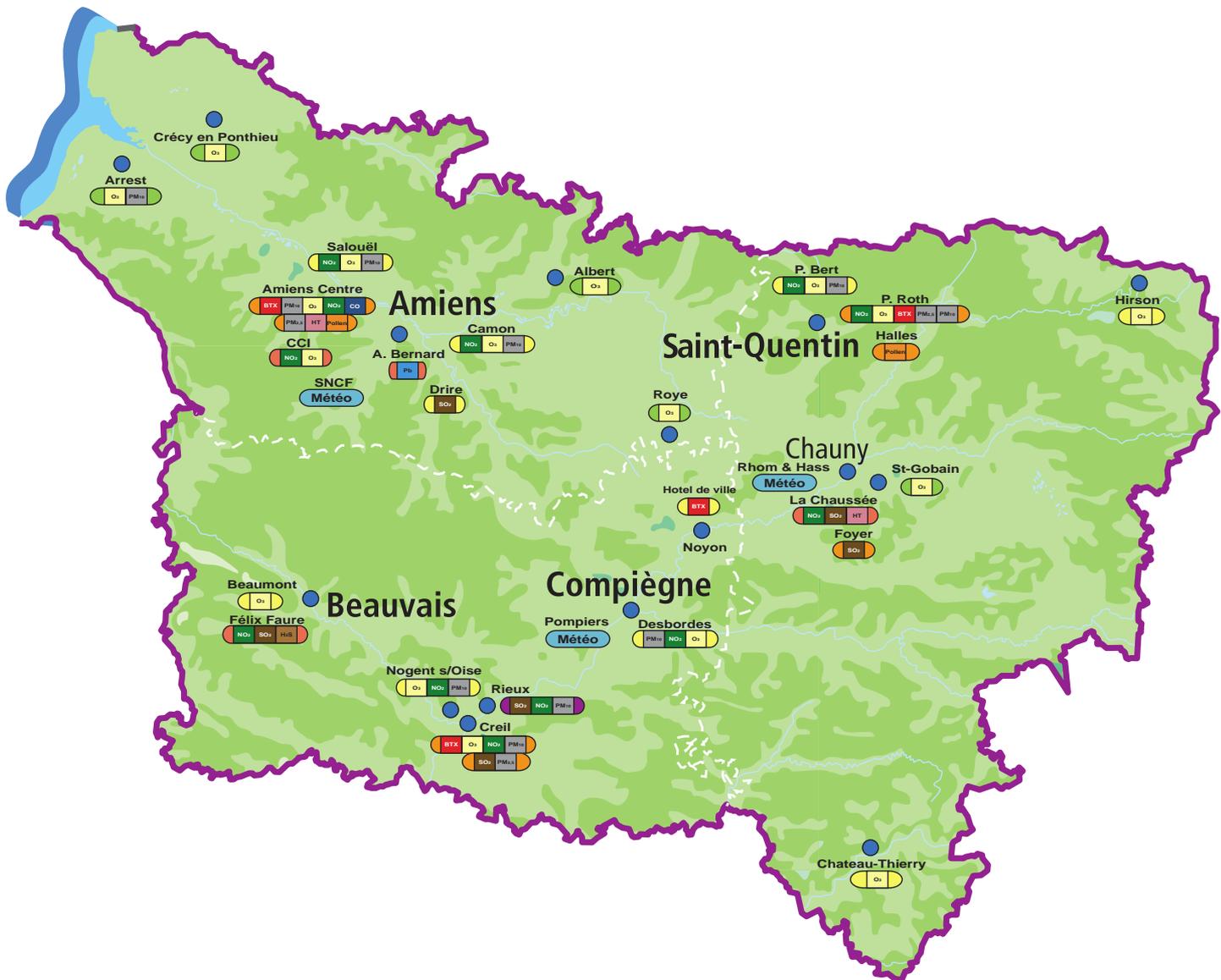
Alain CORNILLE

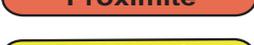
[acornille@atmo-picardie.com](mailto:acornille@atmo-picardie.com)

## > LE SOMMAIRE

> <b>Le dispositif Atmo Picardie</b>	<b>Page 3</b>
> <b>Le réseau automatique</b>	<b>Page 4</b>
> <b>Les résultats par station</b>	<b>De la page 6 à la page 43</b>
> <b>Les résultats du département de l'Aisne</b>	<b>Pages 6 à 15</b>
> <b>Les résultats du département de l'Oise</b>	<b>Pages 16 à 27</b>
> <b>Les résultats du département de la Somme</b>	<b>Pages 28 à 42</b>
> <b>Les indices Atmo</b>	<b>De la page 43 à la page 45</b>
> <b>L'indice à Creil</b>	<b>Page 43</b>
> <b>L'indice à Amiens</b>	<b>Page 44</b>
> <b>L'indice à Saint-Quentin</b>	<b>Page 45</b>
> <b>Bilan pollinique</b>	<b>Page 46</b>
> <b>Les dépassements de seuils en 2005</b>	<b>Page 47</b>
> <b>L'équipe d'Atmo Picardie</b>	<b>Page 48</b>
> <b>Le nouveau camion laboratoire</b>	<b>Page 49</b>

# > LE DISPOSITIF ATMO PICARDIE EN 2005



 <b>SO<sub>2</sub></b>	Dioxyde de soufre	 <b>HT</b>	Hydrocarbures Totaux	 <b>Météo</b>
 <b>H<sub>2</sub>S</b>	Hydrogène Sulfureux	 <b>BTX</b>	Benzène Toluène Xylènes	 <b>Proximité</b>
 <b>NO<sub>2</sub></b>	Dioxyde d'azote	 <b>Pb</b>	Plomb	 <b>Péri-urbain</b>
 <b>O<sub>3</sub></b>	Ozone	 <b>Pollen</b>	Compte pollinique	 <b>Urbain</b>
 <b>PM<sub>10</sub></b>	Particules en suspension < 10 µm	 <b>CO</b>	Monoxyde de carbone	 <b>Rural</b>
 <b>PM<sub>2,5</sub></b>	Particules en suspension < 2,5 µm			 <b>Industriel</b>

## > LE RESEAU AUTOMATIQUE

L'association dispose de sites fixes et d'un laboratoire mobile équipés d'analyseurs automatiques et de préleveurs permettant de couvrir l'ensemble du territoire de la Picardie.

Les polluants mesurés sont :

Polluants	Sigles	Mesures accréditées
Dioxyde de soufre		
Oxydes d'azote		
Ozone		
Monoxyde de carbone		
Hydrogène Sulfureux		
Particules en suspension PM 2,5 et PM 10		
Hydrocarbures Totaux HT		
Météo		

## > Les changements dans le dispositif de surveillance fixe

En 2005, le service a accueilli avec plaisir le nouveau Mobil, ce dernier est le fruit d'un travail collectif au sein du service afin de répondre aux besoins des études et aux exigences techniques (voir page 49).

Le service a aussi fait l'acquisition de 3 nouveaux préleveurs pour les métaux, HAP et pesticides. Il a dû mettre en place des dispositifs de réception et de contrôle afin d'assurer le respect des textes normatifs et la qualité des prélèvements.

Création de nouveaux supports de prélèvement avec le concours des services Manuel et Etudes pour les jauges d'Owen et les tubes BTEXS, dioxyde d'azote et Ozone. Les supports ont été fabriqués par les élèves du lycée Edouar Branly d'Amiens (section Baccalauréat structures métalliques).

De plus l'accomplissement des objectifs individuels des techniciens a permis de :

- ⇒ Réorganiser l'atelier dans son agencement afin d'assurer un espace de travail agréable et optimisé ;
- ⇒ Définir une nouvelle méthode de gestion des consommables aux travers du suivi des commandes et des stocks ;
- ⇒ Mettre en place divers outils afin d'améliorer la communication au sein du service et à l'attention des autres services ;
- ⇒ Améliorer la gestion du parc d'instruments et des étalons du service par l'optimisation des fonctions des logiciels Split4 et Proxy Parc pour aboutir au 1er janvier 2006 à une production quasiment nulle de papier sans perte de traçabilité.
- ⇒ Créer un réel espace de pause pour l'ensemble des salariés.

## > ACCREDITATION COFRAC

**Atmo Picardie** est accréditée par le COFRAC selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour son laboratoire du 1er février 2004 au 31 octobre 2008.

### Accréditation n° 1-1476

Atmo Picardie est accréditée par le COFRAC - Section Laboratoire - pour les unités techniques suivantes :

#### Unité technique n° 1 : Processus du Réseau Automatique

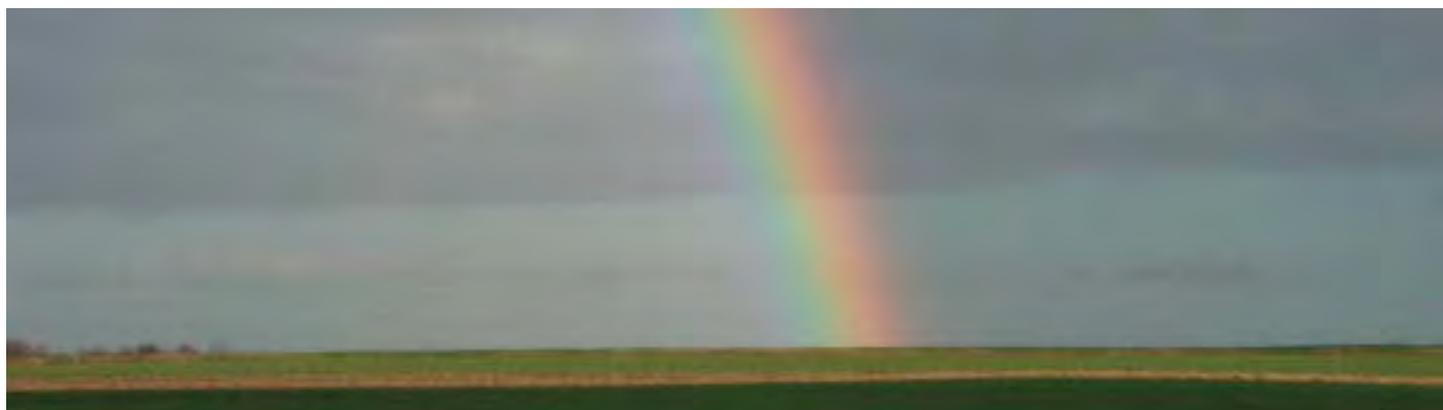
L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

Prélèvements et analyses des polluants atmosphériques à l'émission et dans l'air ambiant (Programme 97).

Elle porte sur les essais suivants :

#### Prélèvements dans l'air ambiant avec résultat immédiat.

Code	Nature du prélèvement	Code
MA 50	Qualité de l'air - Atmosphères ambiantes - Dosage de l'ozone dans l'air ambiant Méthode photométrique dans l'ultra-violet	NF ISO 13 964
MA 70	Dosage du dioxyde de soufre dans l'air ambiant - Méthode par fluorescence UV	NF X 43-019
MA 81	Qualité de l'air - Atmosphères ambiantes - Détermination du monoxyde de carbone (CO) par absorption dans l'infrarouge. Méthode à corrélation par filtres gazeux	XP X 43-044
MA 100	Pollution atmosphérique - Dosage des oxydes d'azote par chimiluminescence	NF X 43-018



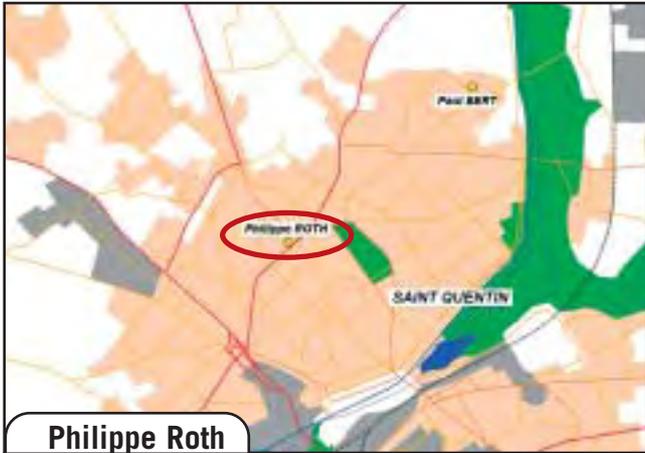
Un groupe de travail, composé d'AASQA et piloté par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable et l'ADEME, a rédigé le document :

#### “Règles et recommandations en matières de : Validation des données, critères d'agrégation et paramètres statistiques”.

D'après ce document, il faut un taux de fonctionnement de chaque appareil supérieur à 75 % afin que les mesures effectuées soient représentatives de la période considérée.

# > LES RESULTATS DES STATIONS DE SAINT-QUENTIN

## SAINT-QUENTIN *Station "Philippe Roth"*



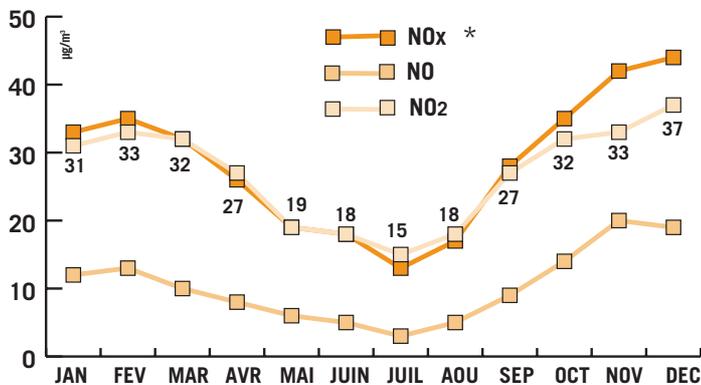
**Philippe Roth**  
38 bd Richelieu  
02100 SAINT-QUENTIN  
Site urbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
NO2	117	14/10/05 18 : 00	98,2
NO	254	20/09/05 07 : 00	98,2
NOx	304	20/09/05 07 : 00	98,2
O3	177	25/06/05 14 : 00	98,2
PM10	83	04/08/05 22 : 00	97,2
PM2,5	47	26/02/05 00 : 00	98,1

NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx

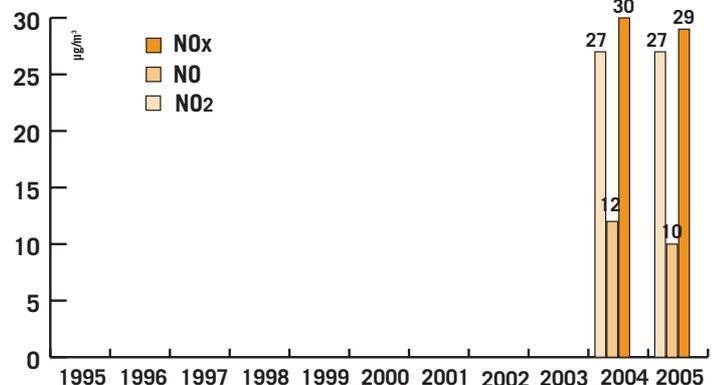
*Mesure des oxydes d'azote*

### EVOLUTION MENSUELLE



\* NOx exprimés en équivalent NO

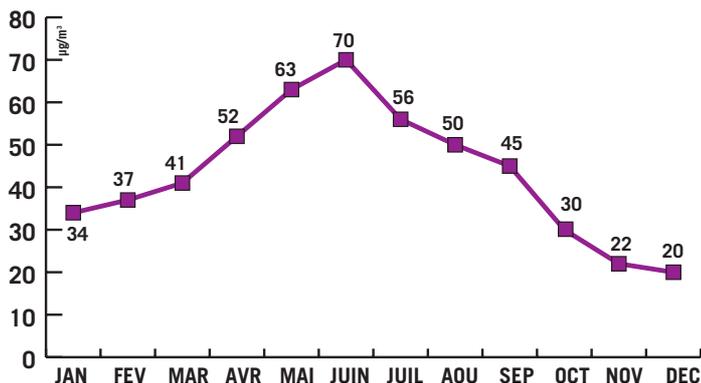
### EVOLUTION ANNUELLE



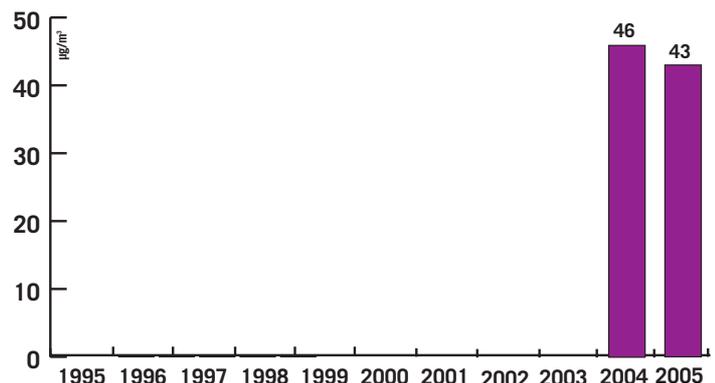
O3 - O3

*Mesure de l'ozone*

### EVOLUTION MENSUELLE



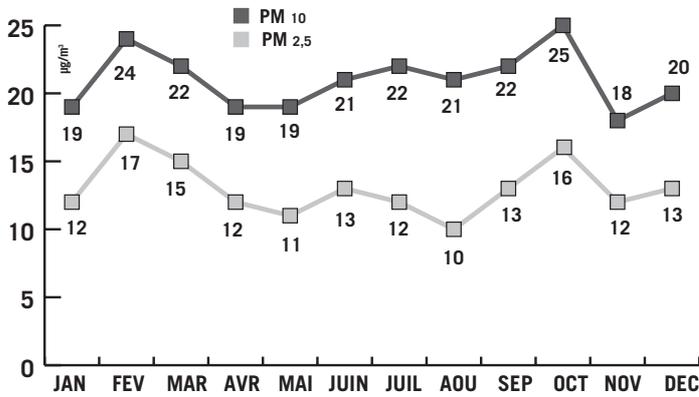
### EVOLUTION ANNUELLE



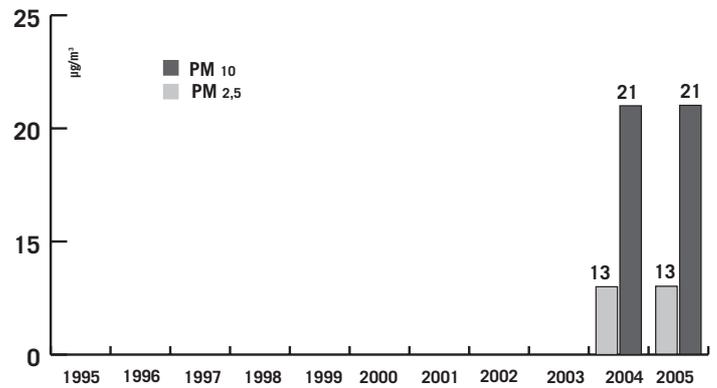
PM10 - PM2,5 - PM10 - PM2,5 - PM10 - PM2,5 - PM10 - PM2,5 - PM10 - PM2,5

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**

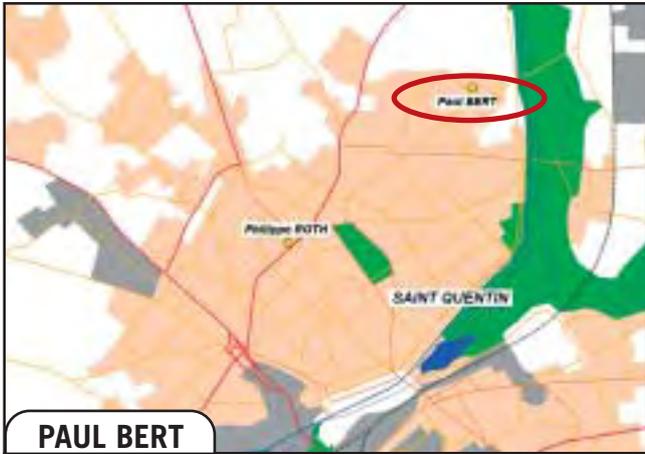


DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³
			moyenne annuelle	50 µg/m³
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	
				27 µg/m³
				aucun dépassement
				aucun dépassement
				aucun dépassement
				63 µg/m³
				81 µg/m³
				27 µg/m³
				-

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³
				300 µg/m³
				360 µg/m³
			17	
			aucun dépassement	
			48	
			aucun dépassement	
			aucun dépassement	
			aucun dépassement	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³
			moyenne annuelle	40 µg/m³
				18 µg/m³
				31 µg/m³
				18 µg/m³

# SAINT-QUENTIN Station "Paul Bert"



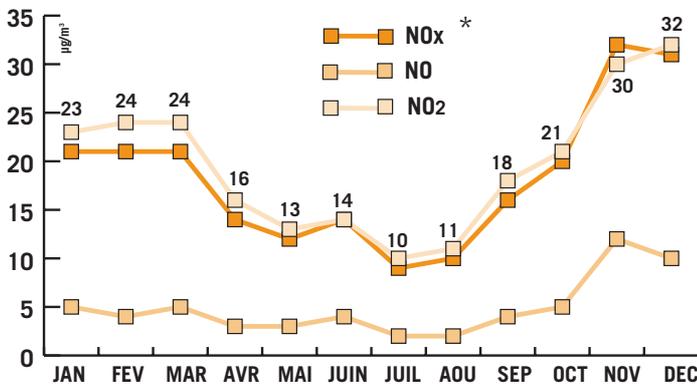
**PAUL BERT**  
 Ecole Maternelle Paul Bert  
 Chemin de Morcourt  
 02100 SAINT-QUENTIN  
 Site périurbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>NO2</b>	<b>88</b>	<b>09/02/05</b> 18 : 00	<b>98,6</b>
<b>NO</b>	<b>167</b>	<b>18/11/05</b> 8 : 00	<b>98,6</b>
<b>NOx</b>	<b>206</b>	<b>18/11/05</b> 8 : 00	<b>98,6</b>
<b>O3</b>	<b>181</b>	<b>25/06/05</b> 14 : 00	<b>97,8</b>
<b>PM10</b>	<b>100</b>	<b>11/08/05</b> 22 : 00	<b>98,5</b>

NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx

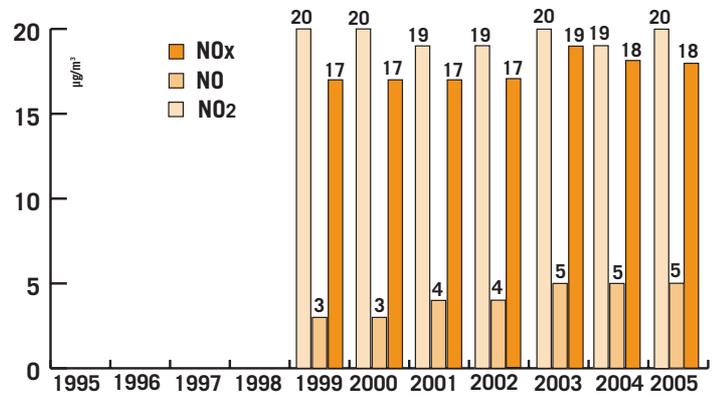
*Mesure des oxydes d'azote*

## EVOLUTION MENSUELLE



\* NOx exprimés en équivalent NO

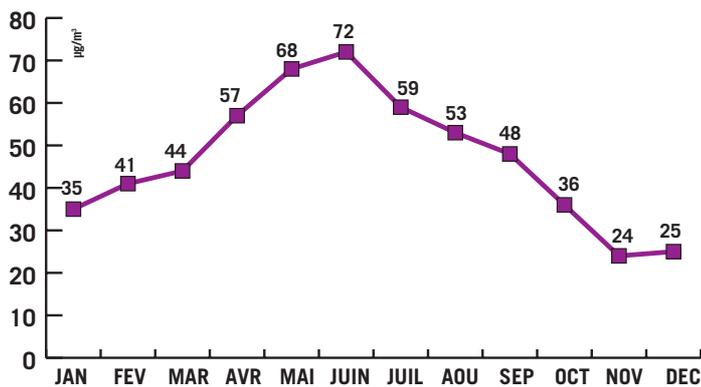
## EVOLUTION ANNUELLE



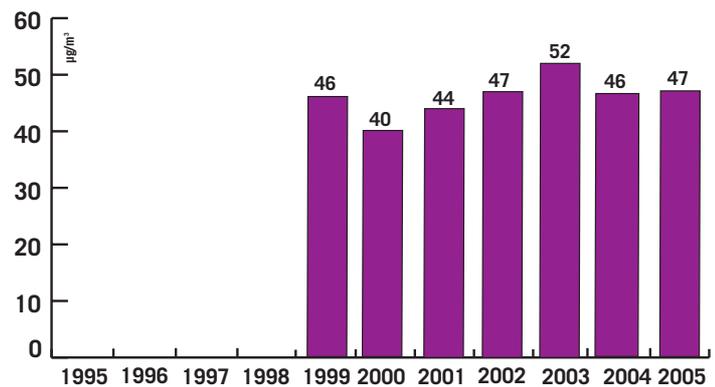
O3 - O3

*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE



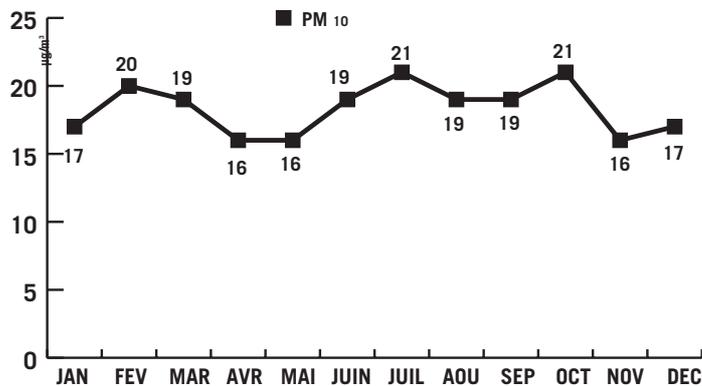
## EVOLUTION ANNUELLE



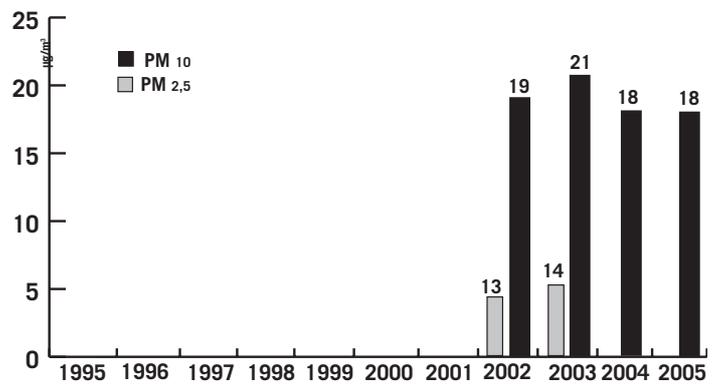
PM10 - PM2,5 - PM10 - PM2,5

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées	
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³	
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³	
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³	
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³	55 µg/m³
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³	69 µg/m³
		moyenne annuelle	50 µg/m³	20 µg/m³	
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	-	

**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³
			moyenne annuelle	40 µg/m³
				21 µg/m³

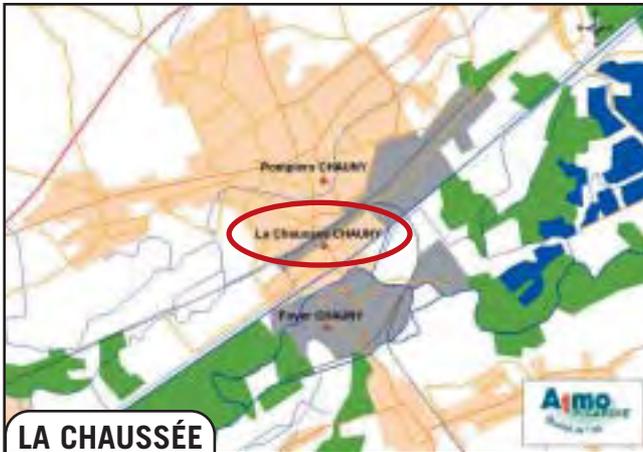
**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Nombre de dépassements	
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	26
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	61
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	2
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
				360 µg/m³	aucun dépassement

DEPARTEMENT : *Aisne*

# > LES RESULTATS DES STATIONS DE CHAUNY

## CHAUNY Station "La Chaussée"



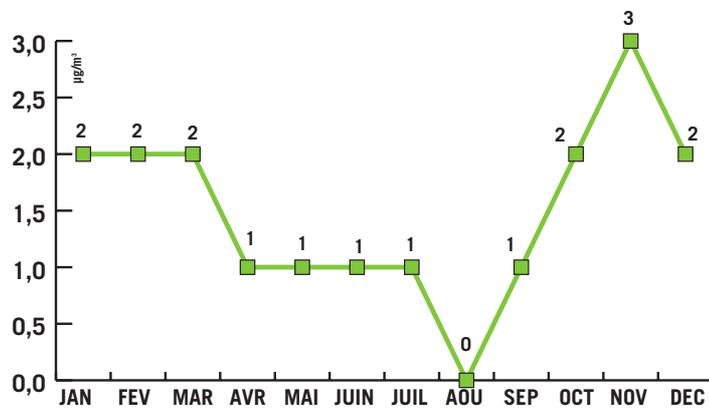
**LA CHAUSSÉE**  
 Ecole La Chaussée  
 67 rue de La Chaussée  
 02300 CHAUNY  
 Site trafic

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
S02	71	03/11/05 09 : 00	93,6
NO2	98	14/12/05 17 : 00	95,1
NO	167	09/11/05 17 : 00	95,1
NOx	228	09/11/05 17 : 00	95,1
HCT	22,7 $\text{mg}/\text{m}^3$	13/10/05 11 : 00	73,5
HCM	8,23 $\text{mg}/\text{m}^3$	13/10/05 11 : 00	73,5
HCNM	14,7 $\text{mg}/\text{m}^3$	13/10/05 11 : 00	66,8

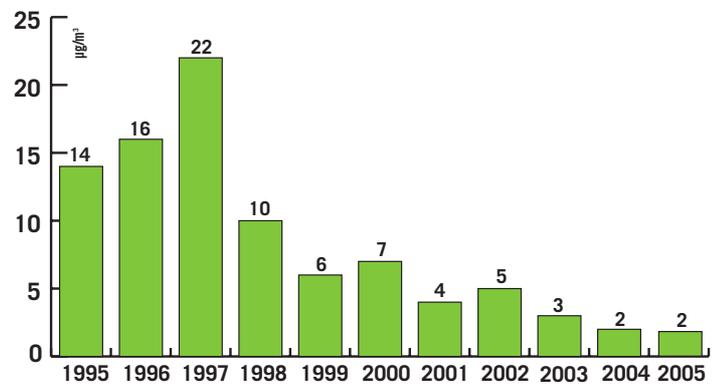
S02 - S02

*Mesure du dioxyde de soufre*

### EVOLUTION MENSUELLE



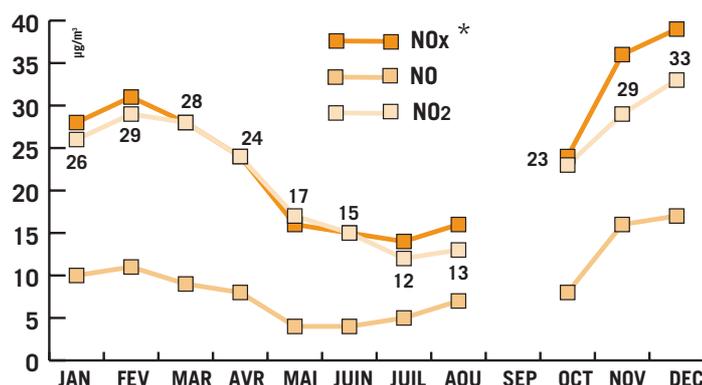
### EVOLUTION ANNUELLE



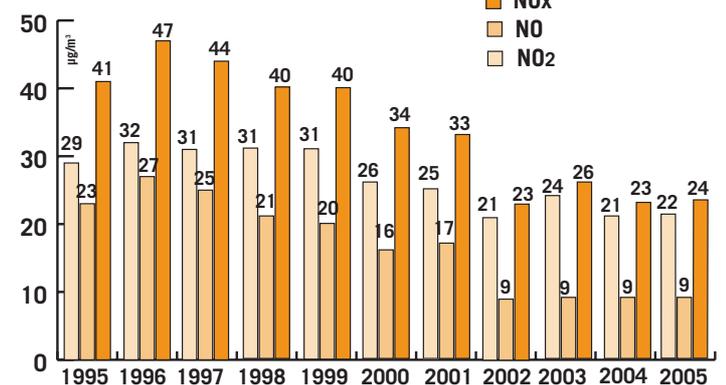
NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx

*Mesure des oxydes d'azote*

### EVOLUTION MENSUELLE



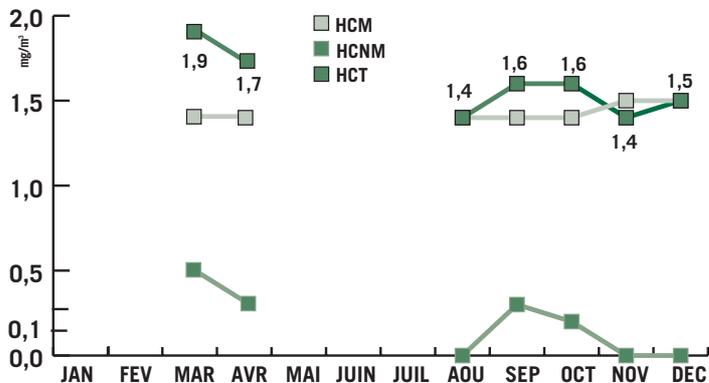
### EVOLUTION ANNUELLE



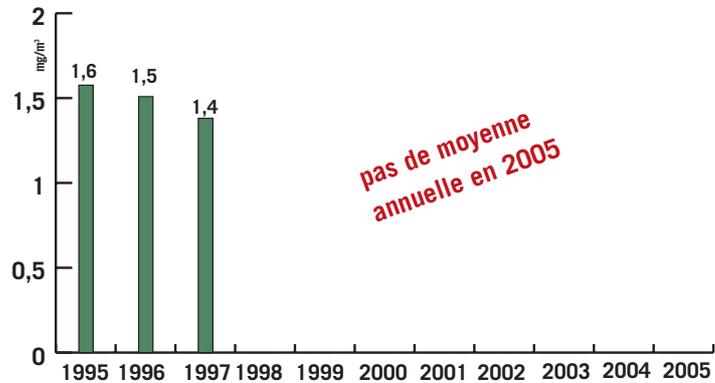
\* NOx exprimés en équivalent NO

HCM - HCN - HCT - HCM - HCN - HCT - HCM - HCN - HCT - HCM - HCN - HCT  
*Mesure des hydrocarbures*

EVOLUTION MENSUELLE



EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
NO2	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³	22 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³	57 µg/m³
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³	73 µg/m³
			moyenne annuelle	50 µg/m³	22 µg/m³
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	-	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
SO2	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	50 µg/m³	2 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	300 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	500 µg/m³ pendant 3 heures	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 99.7 des moyennes horaires sur toute l'année	350 µg/m³	24 µg/m³
			centile 99.2 des moyennes journalières sur toute l'année	125 µg/m³	8 µg/m³
		Protection des écosystèmes	Moyenne annuelle	20 µg/m³	2 µg/m³
Moyenne hiver	20 µg/m³				

# CHAUNY Station "Foyer"



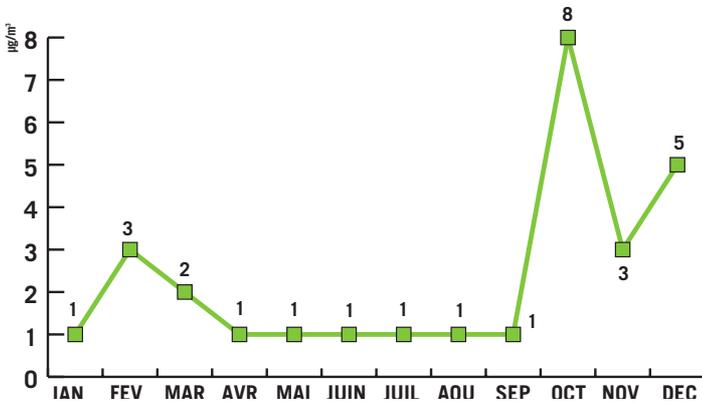
**FOYER**  
 Foyer Le Petit  
 Rue du Port  
 02300 CHAUNY  
 Site urbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>S02</b>	<b>129</b>	<b>19/10/05</b> 21 : 00	<b>98,3</b>

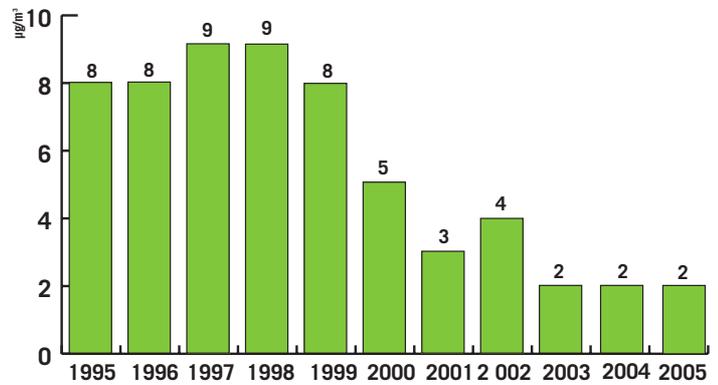
S02 - O2 - S02 - S02 - S02 - S02 - S02

*Mesure du dioxyde de soufre*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>S02</b>	Objectifs de qualité	moyenne annuelle	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Seuil d'information	moyenne horaire	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte	moyenne horaire	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pendant 3 heures	aucun dépassement	
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 99.7 des moyennes horaires sur toute l'année	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			centile 99.2 des moyennes journalières sur toute l'année	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Protection des écosystèmes	Moyenne annuelle	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Moyenne hiver			20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		

# HIRSON Station "Hirson"

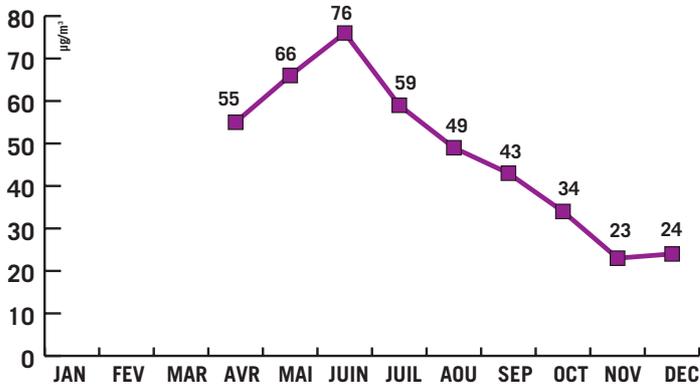


**HIRSON**  
Serres municipales  
02500 HIRSON  
Site périurbain

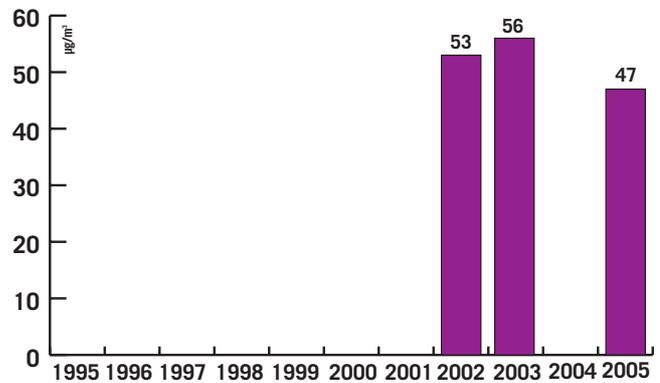
POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
03	179	25/06/05 14 : 00	75,8

03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03  
*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE



## EVOLUTION ANNUELLE



### DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998

### Nombre de dépassements

03	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 8h (24/j)	22
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement
moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		53		
Seuil d'alerte	Seuil d'information	moyenne horaire	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
			240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
			300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
			360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	

> LES RESULTATS DES AUTRES STATIONS DE L' AISNE

**SAINT-GOBAIN** *Station "Saint-Gobain"*



**SAINT-GOBAIN**

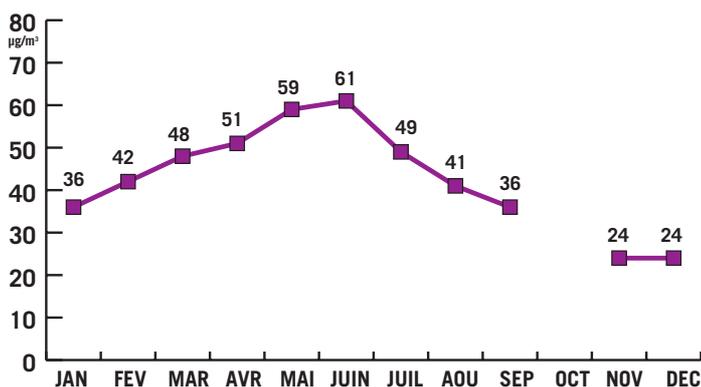
Maison Forestière  
Rond d'Orléans  
02300 SINCENY  
Site rural

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
03	193	23/06/05 14 : 00	96

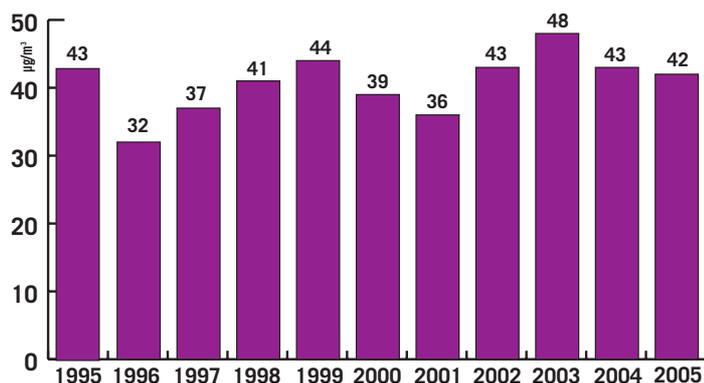
03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03

*Mesure de l'ozone*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
03	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 8h (24/j)	22
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	36
	Seuil d'information	moyenne horaire	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	
	Seuil d'alerte	moyenne horaire	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
			300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			aucun dépassement		

# CHATEAU-THIERRY Station "Château-Thierry"

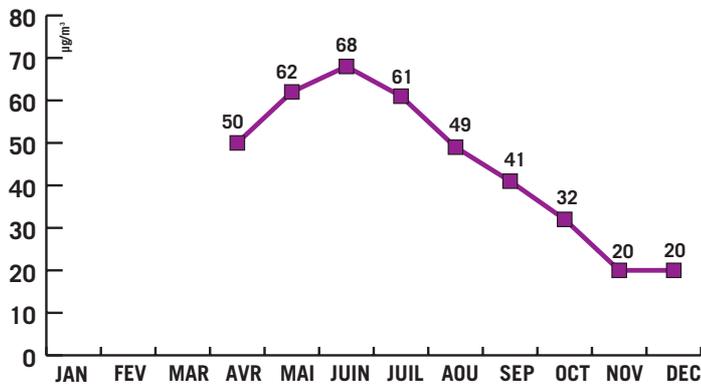


**CHÂTEAU-THIERRY**  
 Palais des sports  
 Avenue Jules Lefèbvre  
 02400 CHATEAU-THIERRY  
 Site périurbain

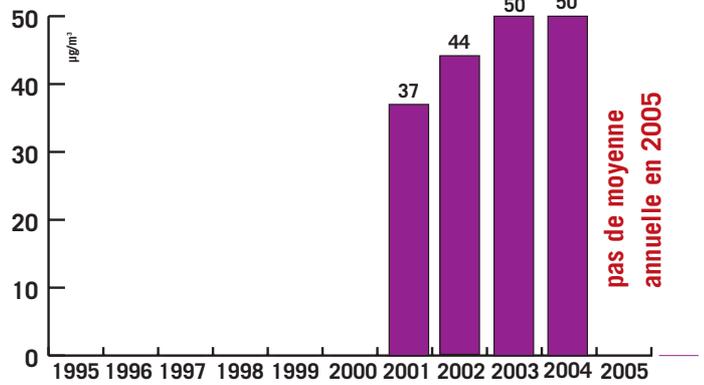
POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
03	217	15/07/05 15 : 00	72,3

03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03  
*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE



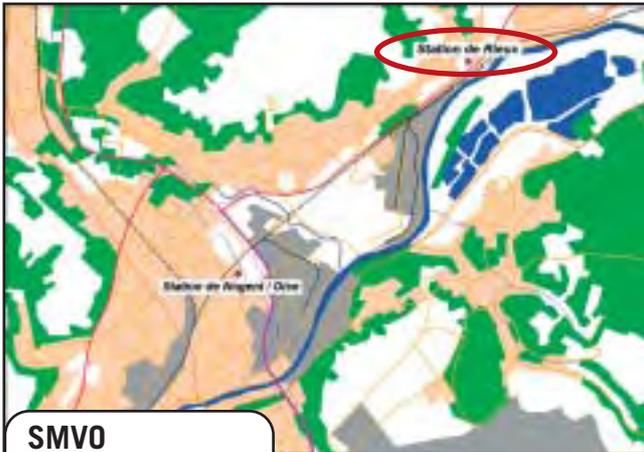
## EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
03	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	26
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	2
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	42
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	6
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
360 µg/m³				aucun dépassement	

## > LES RESULTATS DE LA STATION DE RIEUX

### RIEUX Station "SMVO"



**SMVO**

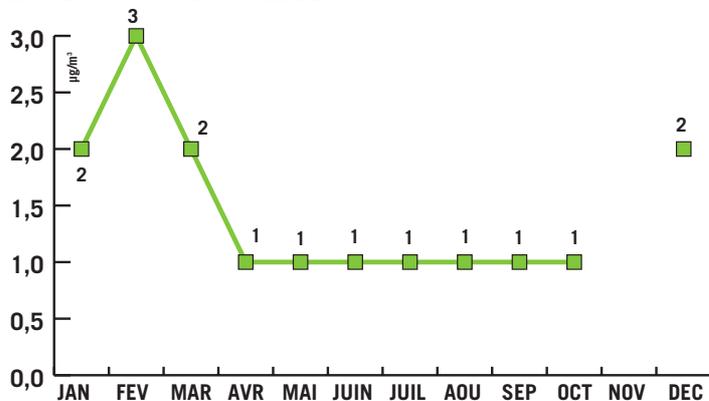
Impasse Labbé  
60871 RIEUX  
Site industriel

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE <small>µg/m<sup>3</sup></small>	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
PM10	96	22/01/05 18 : 00	98,2
 S02	164	29/08/05 09 : 00	94,4
 NO2	258	12/02/05 09 : 00	99,7
 NO	368	06/06/05 07 : 00	99,7
 NOX	427	12/02/05 09 : 00	99,7

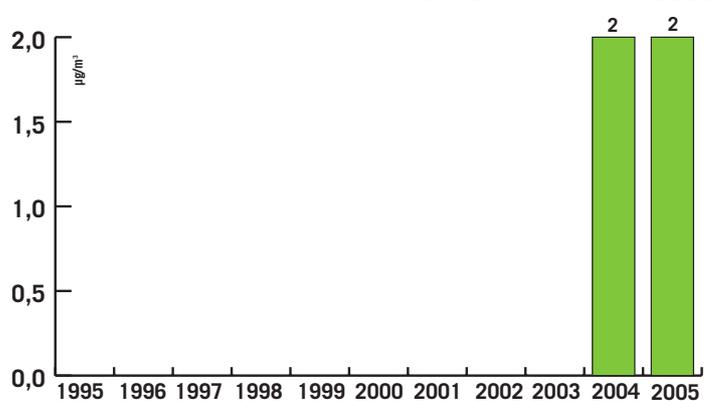
S02 - S02

*Mesure du dioxyde soufre*

#### EVOLUTION MENSUELLE



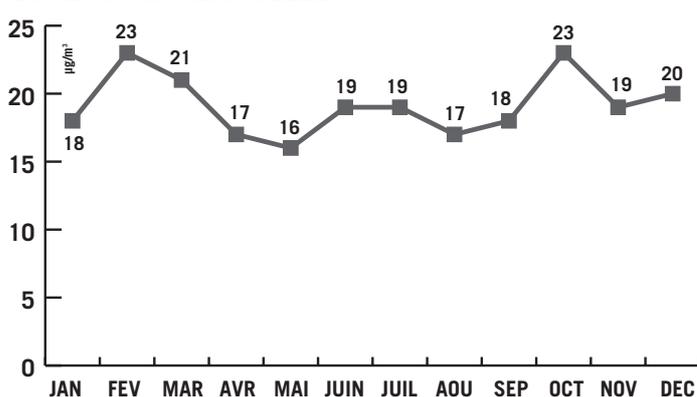
#### EVOLUTION ANNUELLE



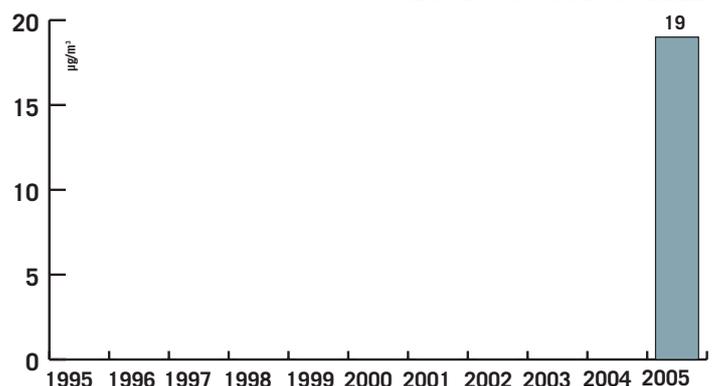
PM10 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

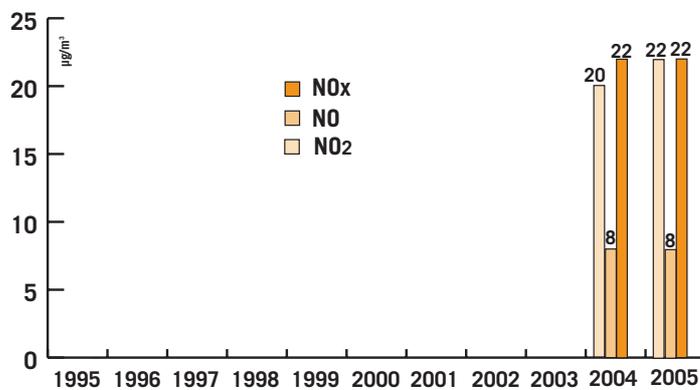
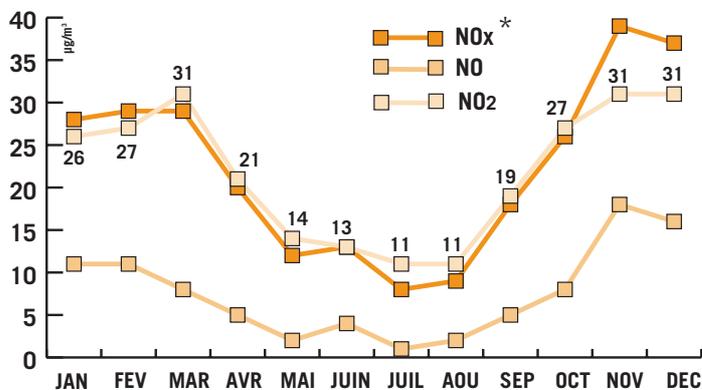
#### EVOLUTION MENSUELLE



#### EVOLUTION ANNUELLE



NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub> - NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub>  
*Mesure des oxydes d'azote*



\* NOx exprimés en équivalent NO

**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées	
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	22 µg/m <sup>3</sup>
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	1
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m <sup>3</sup>	60 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m <sup>3</sup>	88 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	22 µg/m <sup>3</sup>
Protection des écosystèmes		moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m <sup>3</sup> sur un site dit de "fond"	-	

**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées	
<b>SO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	2 µg/m <sup>3</sup>
	Seuil d'information		moyenne horaire	300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	500 µg/m <sup>3</sup> pendant 3 heures	aucun dépassement
			centile 99.7 des moyennes horaires sur toute l'année	350 µg/m <sup>3</sup>	21 µg/m <sup>3</sup>
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 99.2 des moyennes journalières sur toute l'année	125 µg/m <sup>3</sup>	7 µg/m <sup>3</sup>
			Moyenne annuelle	20 µg/m <sup>3</sup>	2 µg/m <sup>3</sup>
		Protection des écosystèmes	Moyenne hiver	20 µg/m <sup>3</sup>	

**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées	
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m <sup>3</sup>	19 µg/m <sup>3</sup>
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m <sup>3</sup>	27 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	19 µg/m <sup>3</sup>

# > LES RESULTATS DES STATIONS DE BEAUVAIS

## BEAUVAIS Station "Félix Faure"



**FELIX FAURE**

Lycée Félix Faure  
31 bd d'Assaut  
60000 BEAUVAIS  
Site trafic

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
H2S	43	19/03/05 07 : 00	92
S02	61	29/08/05 10 : 00	91,2
NO2	146	15/12/05 17 : 00	98,9
NO	378	8/02/05 9:00 9/02/05 9:00 9/02/05 10:00	98,9
NOX	452	9/02/05 10 : 00	98,9

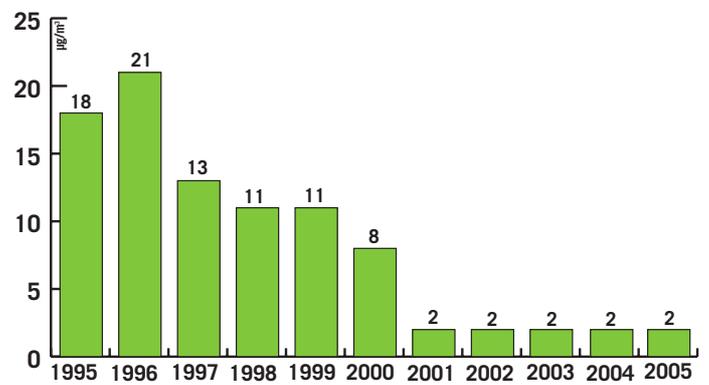
S02 - S02

*Mesure du dioxyde de soufre*

**EVOLUTION MENSUELLE**



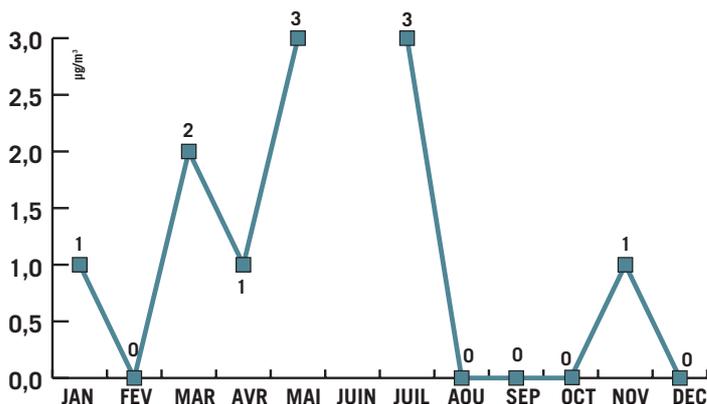
**EVOLUTION ANNUELLE**



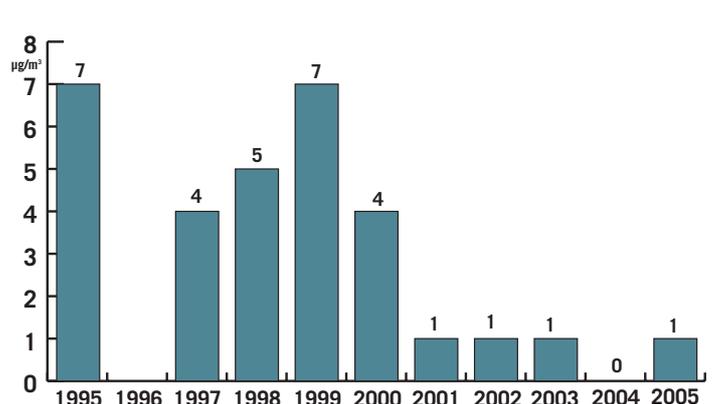
H2S - H2S

*Mesure de l'hydrogène sulfureux*

**EVOLUTION MENSUELLE**



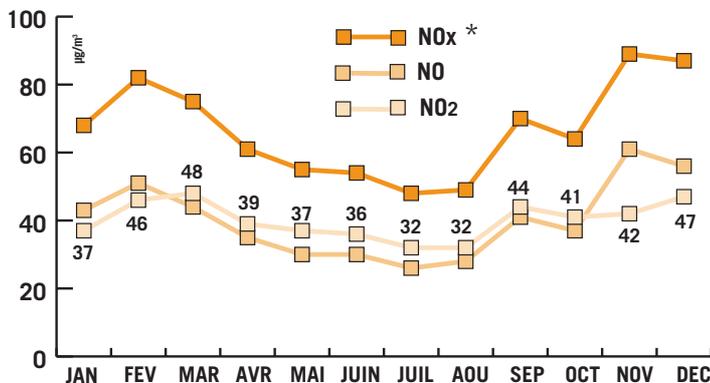
**EVOLUTION ANNUELLE**



NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub> - NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub>

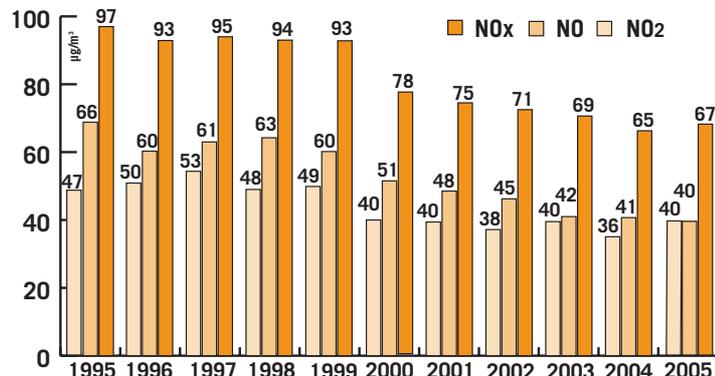
*Mesure des oxydes d'azote*

**EVOLUTION MENSUELLE**



\* NOx exprimés en équivalent NO

**EVOLUTION ANNUELLE**

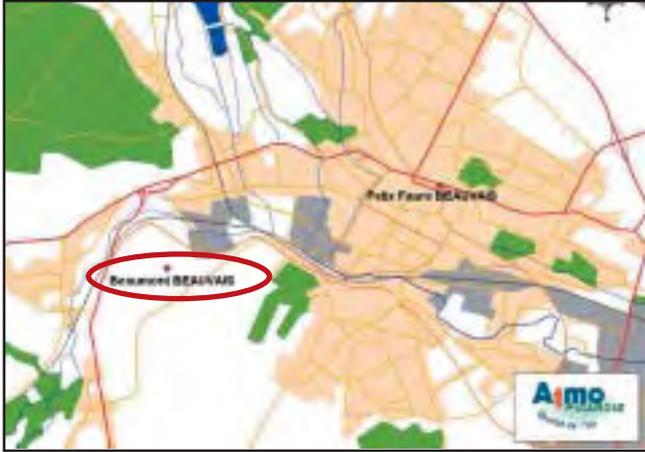


DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>NO<sub>2</sub></b>	Objectifs de qualité	moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>	
	Seuil d'information	moyenne horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m <sup>3</sup>	87 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m <sup>3</sup>	114 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NO <sub>x</sub> (éq. NO <sub>2</sub> )	30 µg/m <sup>3</sup> sur un site dit de "fond"	-	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>SO<sub>2</sub></b>	Objectifs de qualité	moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	2 µg/m <sup>3</sup>	
	Seuil d'information	moyenne horaire	300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	500 µg/m <sup>3</sup> pendant 3 heures	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 99.7 des moyennes horaires sur toute l'année	350 µg/m <sup>3</sup>	19 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99.2 des moyennes journalières sur toute l'année	125 µg/m <sup>3</sup>	16 µg/m <sup>3</sup>
		Protection des écosystèmes	Moyenne annuelle	20 µg/m <sup>3</sup>	2 µg/m <sup>3</sup>
			Moyenne hiver	20 µg/m <sup>3</sup>	

DEPARTEMENT : *Oise*

# BEAUVAIS Station "Beaumont"

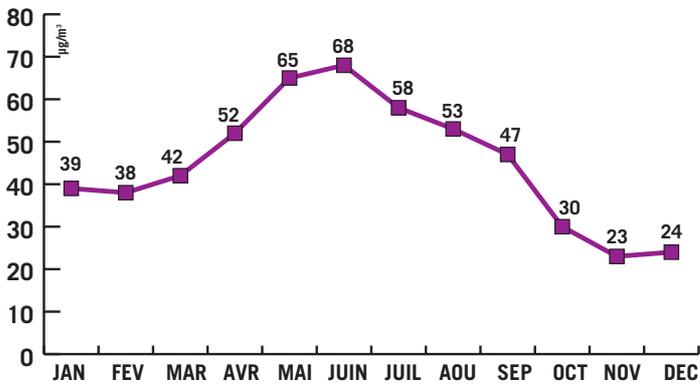


POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>03</b>	<b>213</b>	<b>25/05/05 15 : 00</b>	<b>97,4</b>

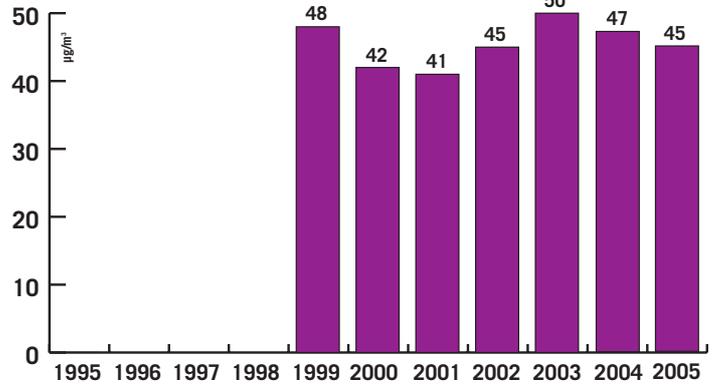
**BEAUMONT**  
 Gymnase Beaumont  
 Rue du Morvan  
 60000 BEAUVAIS  
 Site périurbain

03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03  
*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE



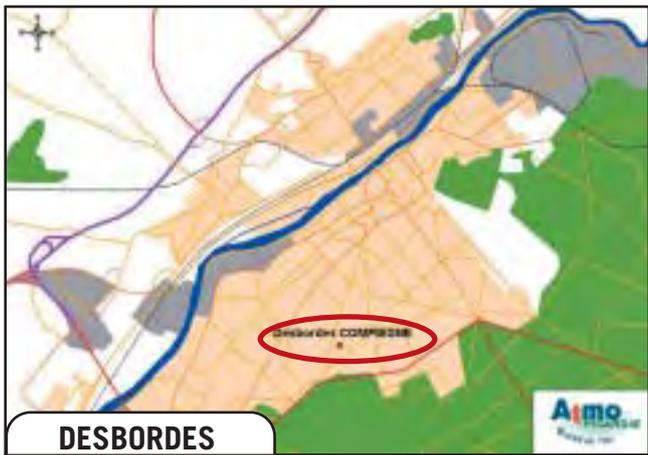
## EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998					Nombre de dépassements	
<b>03</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 8h (24/j)	30	
			moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6	
		Protection des écosystèmes	moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	58	
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
				300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	
				360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement	

# > LES RESULTATS DE LA STATION DE COMPIEGNE

## COMPIEGNE Station "Desbordes"

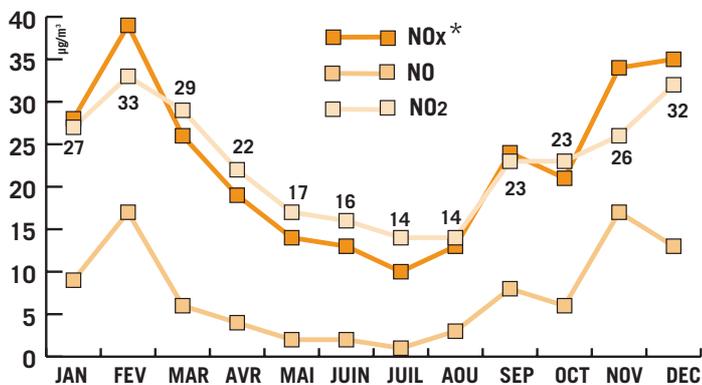


**DESBORDES**  
 5 square Pierre Desbordes  
 60200 COMPIEGNE  
 Site périurbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>NO2</b>	117	21/09/05 19 : 00	97
<b>NO</b>	288	23/09/05 7 : 00	97
<b>NOx</b>	330	23/09/05 7 : 00	97
<b>O3</b>	199	20/06/05 16: 00	98,3
<b>PM10</b>	83	22/09/05 7 : 00	98,3

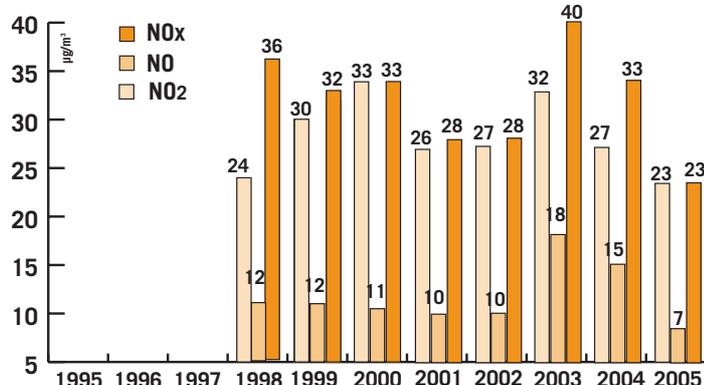
NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx  
*Mesure des oxydes d'azote*

### EVOLUTION MENSUELLE



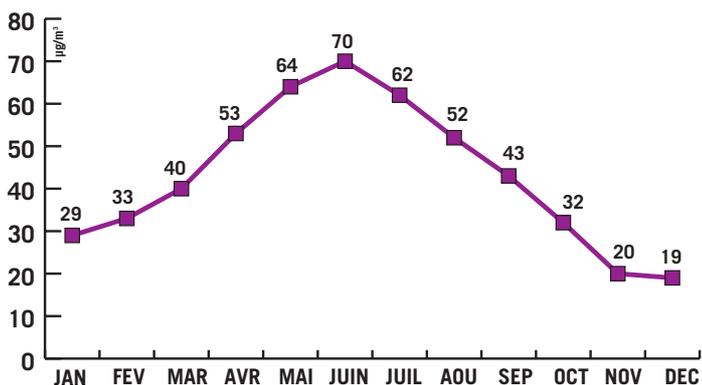
\* NOx exprimés en équivalent NO

### EVOLUTION ANNUELLE

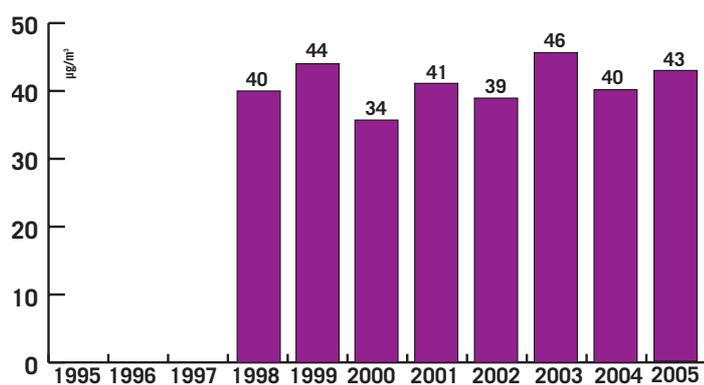


O3 - O3  
*Mesure de l'ozone*

### EVOLUTION MENSUELLE



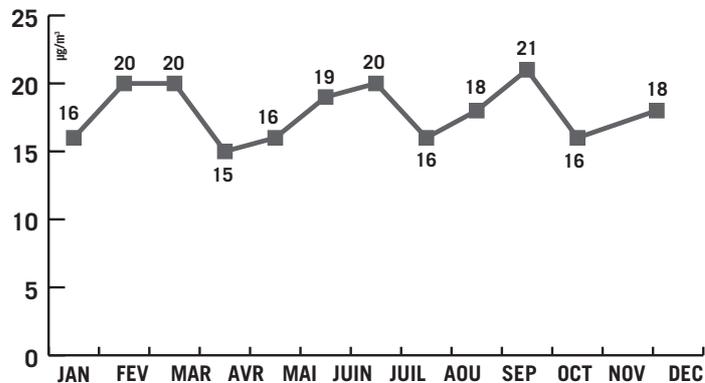
### EVOLUTION ANNUELLE



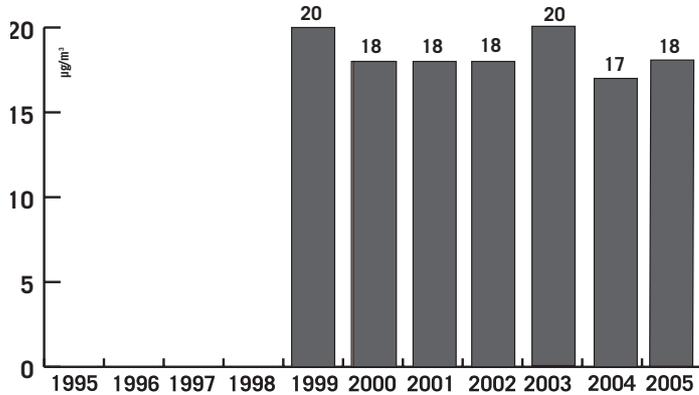
PM10 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³	23 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³	61 µg/m³
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³	82 µg/m³
		Protection des écosystèmes	moyenne annuelle	50 µg/m³	23 µg/m³
			moyenne annuelle en NOx (ég. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	-

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	31
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	57
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	7
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
360 µg/m³				aucun dépassement	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³	18 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³	27 µg/m³
			moyenne annuelle	40 µg/m³	18 µg/m³

# > LES RESULTATS DES STATIONS DE CREIL - NOGENT

## CREIL-NOGENT *Station "Nogent-sur-Oise"*

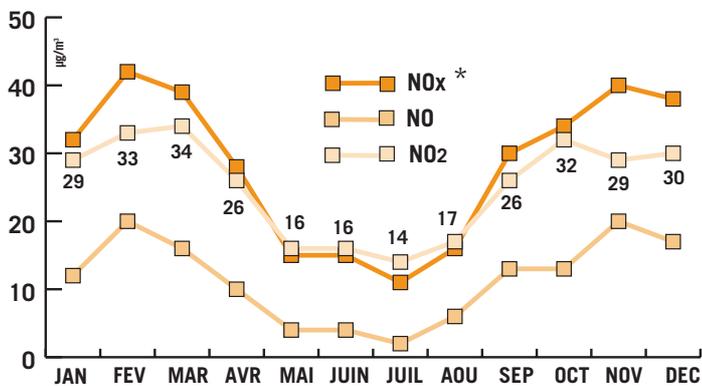


**NOGENT-SUR-OISE**  
 Complexe Sportif  
 150 av de l'Europe  
 60180 NOGENT-SUR-OISE  
 Site périurbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
NO2	143	08/02/05 19 : 00	98,3
NO	396	08/02/05 21 : 00	98,4
NOx	478	08/02/05 19 : 00	98,4
O3	163	18/08/05 16 : 00	74,4
PM10	142	8/02/05 21 : 00	98,7

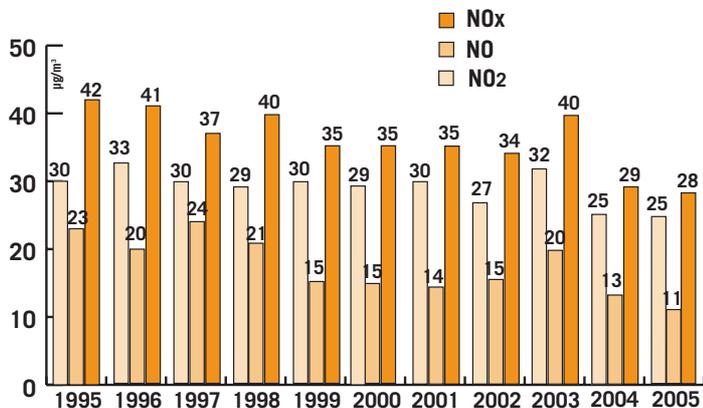
NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx  
*Mesure des oxydes d'azote*

### EVOLUTION MENSUELLE



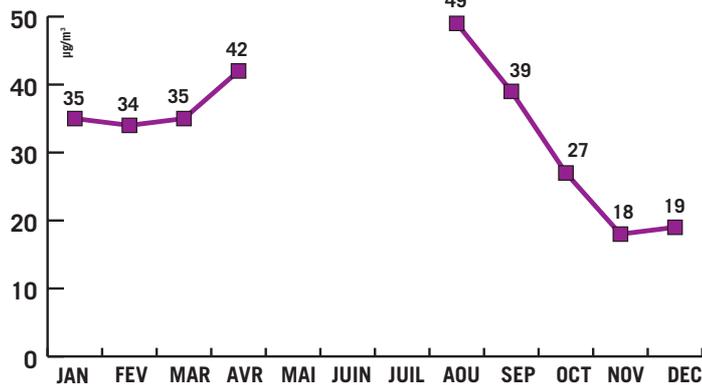
\* NOx exprimés en équivalent NO

### EVOLUTION ANNUELLE

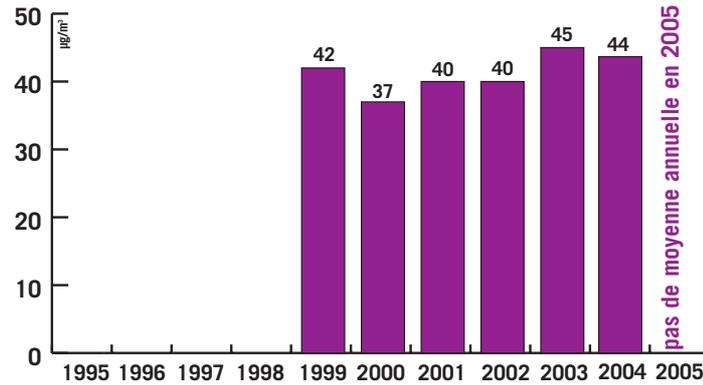


O3 - O3  
*Mesure de l'ozone*

### EVOLUTION MENSUELLE



### EVOLUTION ANNUELLE



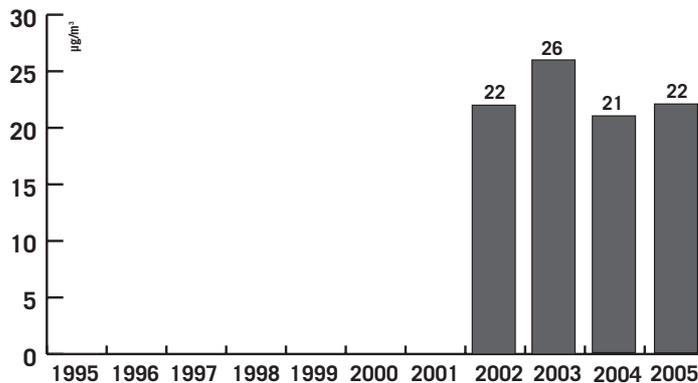
PM10 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées	
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³	25 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³	69 µg/m³
			centile 99,8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³	96 µg/m³
			moyenne annuelle	50 µg/m³	25 µg/m³
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	-	

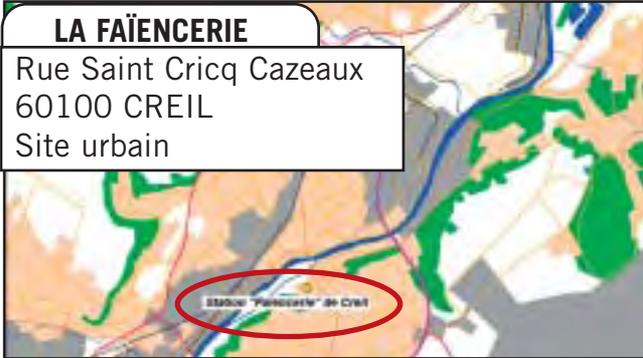
**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Valeurs mesurées	
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³	22 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³	34 µg/m³
			moyenne annuelle	40 µg/m³	22 µg/m³

**DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998**

				Nombre de dépassements	
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	6
			Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³
		moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	10	
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
				360 µg/m³	aucun dépassement

# CREIL-NOGENT Station "La Faiencerie"

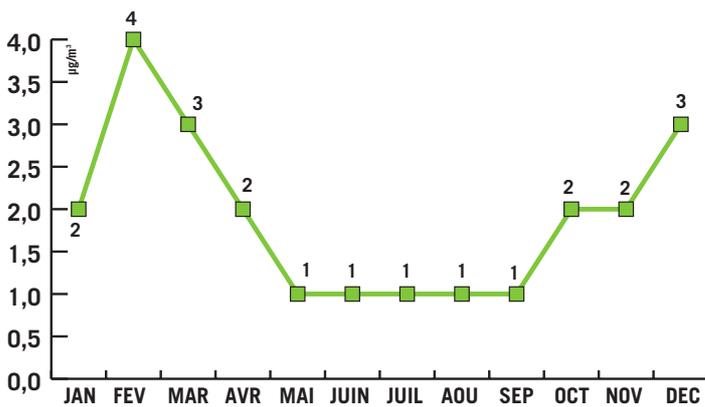


POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
SO2	71	30/04/05 08 : 00	89,6
NO2	115	8/02/05 18 : 00 15/03/05 19 : 00	88,9
NO	238	4/02/05 22 : 00	88,9
NOX	310	4/02/05 22 : 00	88,9
O3	201	20/06/05 17 : 00	92
PM10	101	8/02/05 21 : 00	90,3
PM2,5	67	8/02/05 11 : 00 8/02/05 21 : 00	88,4
HCT	-	-	29,3
HCNM	-	-	28,8
HCM	-	-	29,5

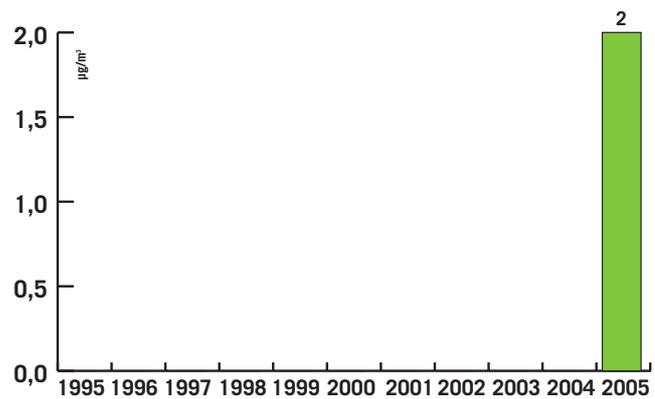
S02 - S02

*Mesure du dioxyde de soufre*

## EVOLUTION MENSUELLE

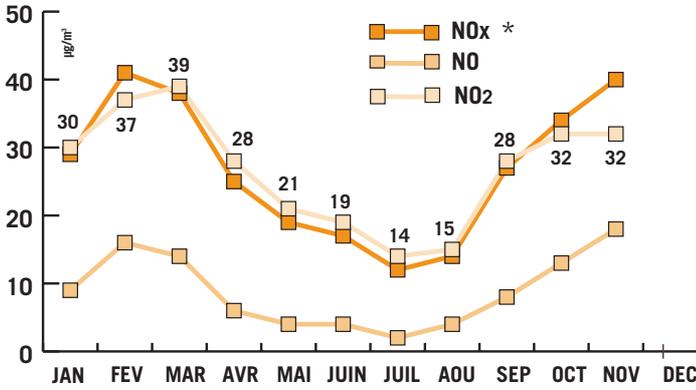


## EVOLUTION ANNUELLE



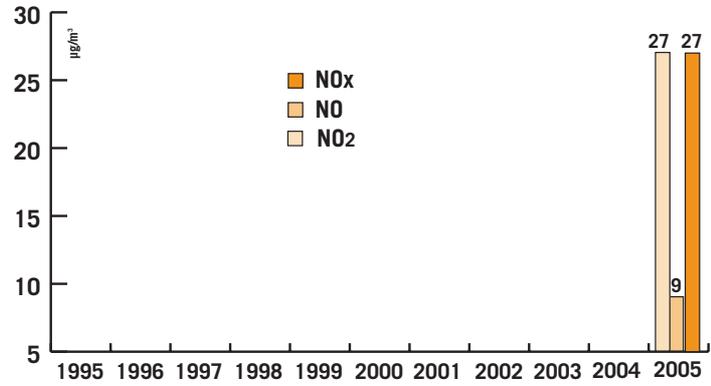
NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub> - NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub>  
*Mejre des oxydes d'azote*

EVOLUTION MENSUELLE



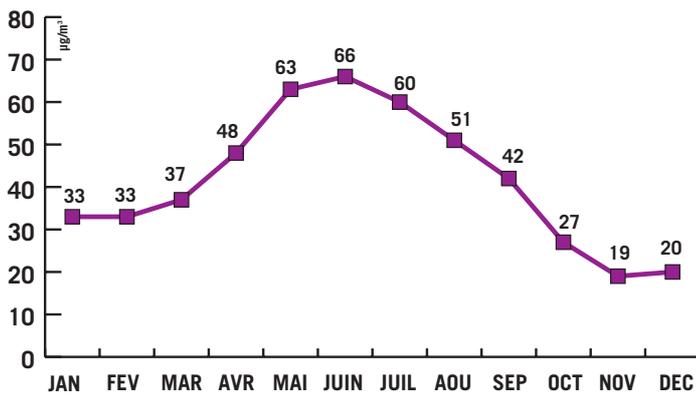
\* NOx exprimés en équivalent NO

EVOLUTION ANNUELLE

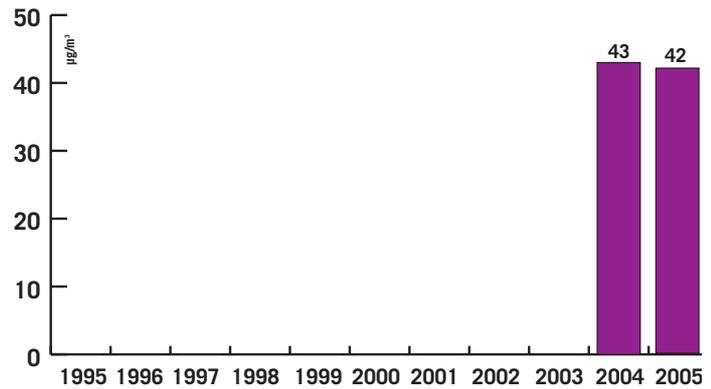


O<sub>3</sub> - O<sub>3</sub>  
*Mejre de l'ozone*

EVOLUTION MENSUELLE

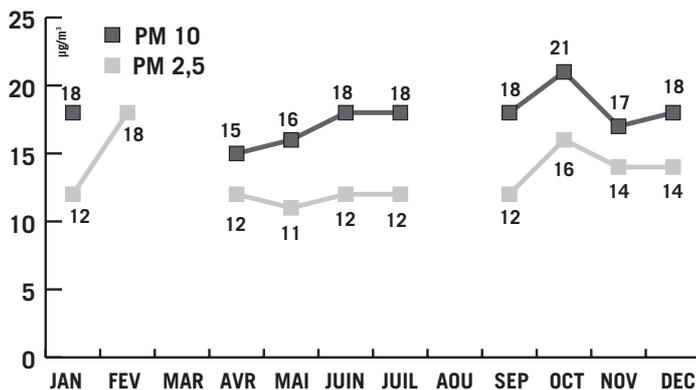


EVOLUTION ANNUELLE

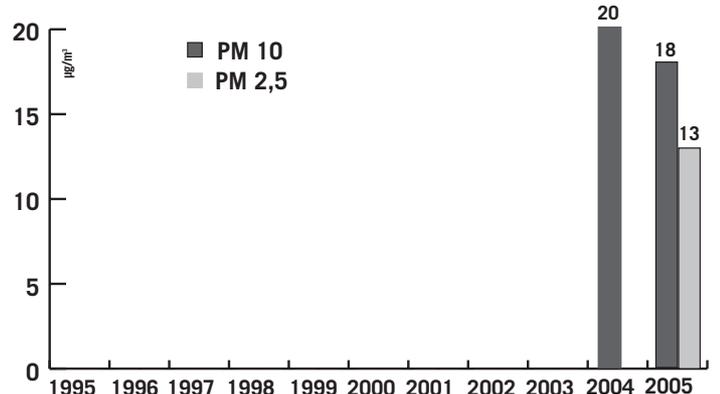


PM<sub>10</sub> - PM<sub>2,5</sub> - PM<sub>10</sub>  
*Mejre des particules en suspension*

EVOLUTION MENSUELLE



EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées		
<b>S02</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	2	
	Seuil d'information		moyenne horaire	300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	500 µg/m <sup>3</sup> pendant 3 heures	aucun dépassement	
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 99.7 des moyennes horaires sur toute l'année		350 µg/m <sup>3</sup>	26 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99.2 des moyennes journalières sur toute l'année		125 µg/m <sup>3</sup>	10 µg/m <sup>3</sup>
		Protection des écosystèmes	Moyenne annuelle		20 µg/m <sup>3</sup>	2 µg/m <sup>3</sup>
			Moyenne hiver		20 µg/m <sup>3</sup>	-

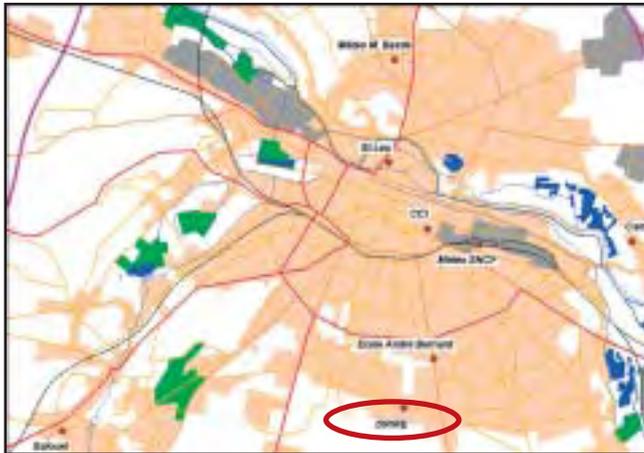
DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées		
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	27 µg/m <sup>3</sup>	
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009		200 µg/m <sup>3</sup>	70 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année		250 µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle		50 µg/m <sup>3</sup>	27 µg/m <sup>3</sup>
Protection des écosystèmes		moyenne annuelle en NOx (ég. NO2)		30 µg/m <sup>3</sup> sur un site dit de "fond"	-	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (24/j)	22
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m <sup>3</sup>	1
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m <sup>3</sup>	38
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	10
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
				300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
360 µg/m <sup>3</sup>				aucun dépassement	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées		
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m <sup>3</sup>	18 µg/m <sup>3</sup>	
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année		50 µg/m <sup>3</sup>	27 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle		40 µg/m <sup>3</sup>	18 µg/m <sup>3</sup>

## > LES RESULTATS DES STATIONS D'AMIENS

### AMIENS *Station "Amiens Drire"*



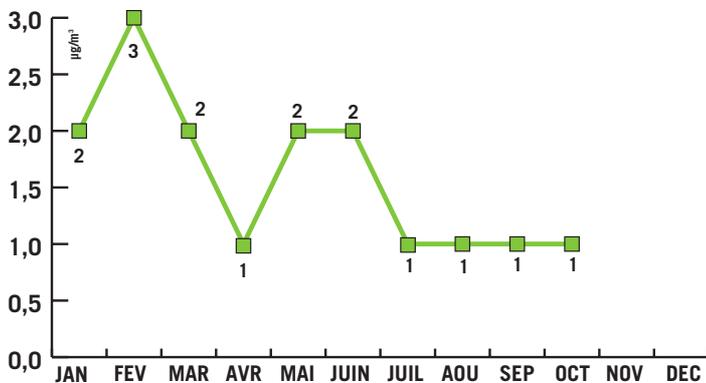
POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE $\mu\text{g}/\text{m}^3$	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
S02	43	21/05/05 23 : 00	82,1

**AMIENS DRIRE**  
 44 rue A. Dumas  
 80094 AMIENS Cedex 3  
 Site périurbain

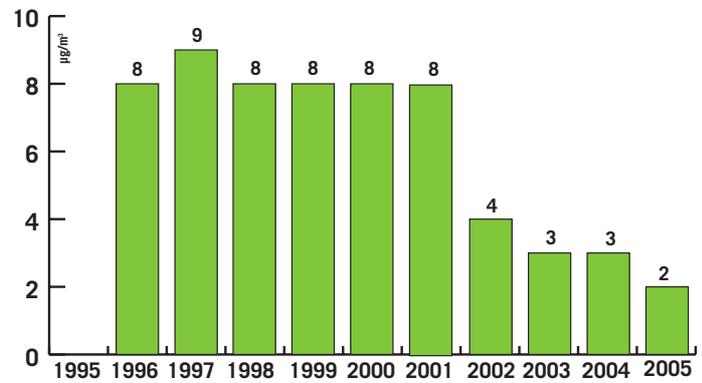
La station "Amiens DRIRE" a été transférée à la station "Saint-Leu" le 14 novembre 2005.

S02 - S02  
*Mesure du dioxyde de soufre*

#### EVOLUTION MENSUELLE



#### EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998					Valeurs mesurées
S02	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 8h (24/j)	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement
		Protection des écosystèmes	moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aucun dépassement
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
N02	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	47 µg/m <sup>3</sup>
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m <sup>3</sup>	105 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m <sup>3</sup>	35 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	47 µg/m <sup>3</sup>
		Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m <sup>3</sup> sur un site dit de "fond"	-

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
O3	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (24/j)	aucun dépassement
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
				300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
				360 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement

# AMIENS Station "Ecole André Bernard"



POLLUANTS	MAXIMA JOURNALIER ng/m <sup>3</sup>	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
Pb	35,9	DU 03/02/05 AU 09/02/05	95,1

### ECOLE ANDRÉ BERNARD

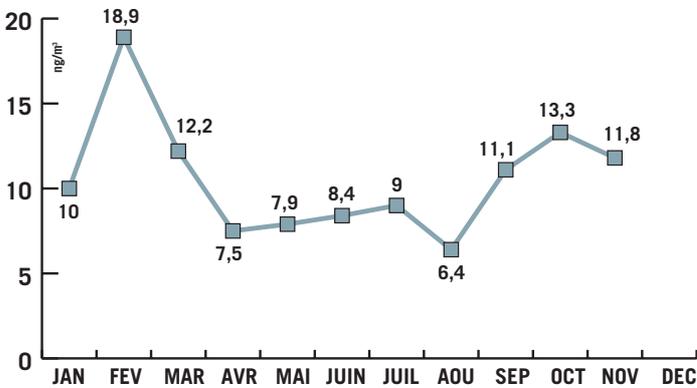
Rue Saint-Fuscien  
80000 AMIENS  
Site trafic

A partir du 19 janvier 2005, la durée de prélèvement est passée de journalière à hebdomadaire.

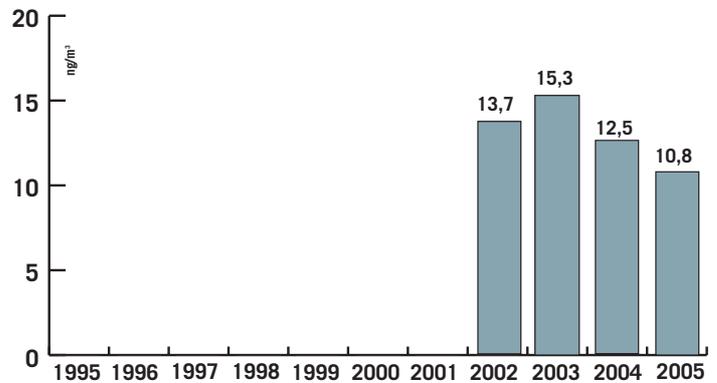
Pb - Pb

*Mesure du plomb*

### EVOLUTION MENSUELLE



### EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées
Plomb	Objectifs de qualité	moyenne annuelle	0,25 µg/m <sup>3</sup>	0,011 µg/m <sup>3</sup>
	Valeur limite	moyenne annuelle	0,5 µg/m <sup>3</sup>	0,011 µg/m <sup>3</sup>

# AMIENS *Station "Saint-Leu"*



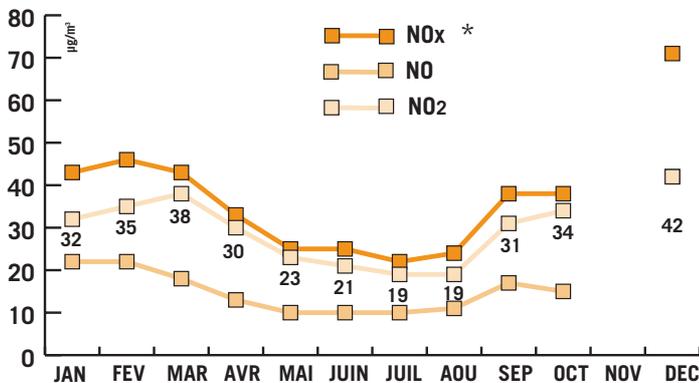
**SAINT-LEU**  
 Grande rue de la Veillère  
 80000 AMIENS  
 Site urbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>NO2</b>	120	8/02/05 19 : 00	93,1
<b>NO</b>	405	12/12/05 09 : 00	93,9
<b>NOx</b>	480	12/12/05 09 : 00	93,1
<b>O3</b>	191	23/06/05 14 : 00	98,6
<b>PM10</b>	121	8/02/05 20 : 00	96,9
<b>PM2,5</b>	80	26/02/05 11 : 00	98,5
<b>SO2</b>	31	11/12/05 14 : 00	13,8
<b>CO</b>	3,3 mg/m³	29/11/05 19 : 00	91,9
<b>HCM</b>	-	-	45,5
<b>HCNM</b>	-	-	45,4
<b>HCT</b>	-	-	45,5

NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx

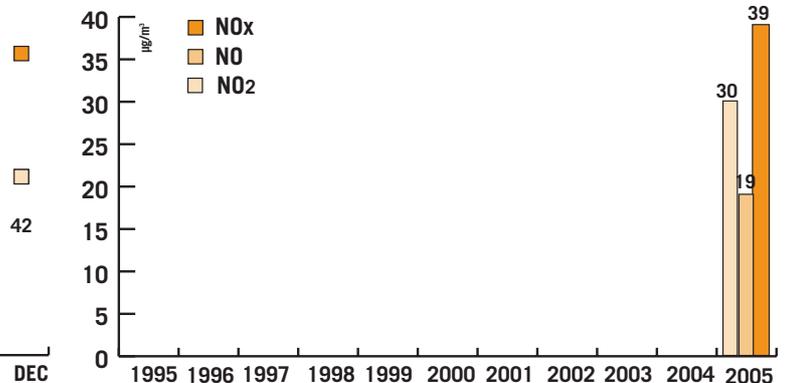
*Mesure des oxydes d'azote*

## EVOLUTION MENSUELLE



\* NOx exprimés en équivalent NO

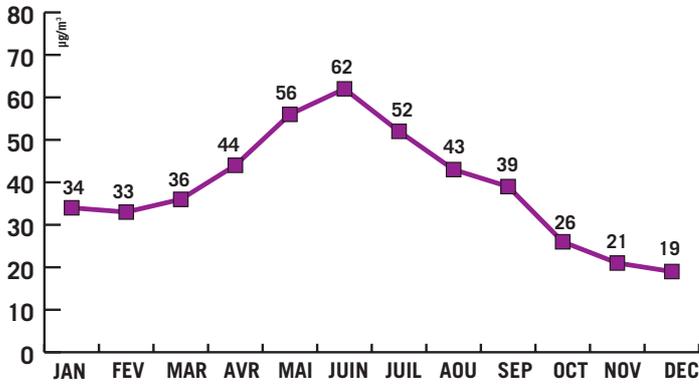
## EVOLUTION ANNUELLE



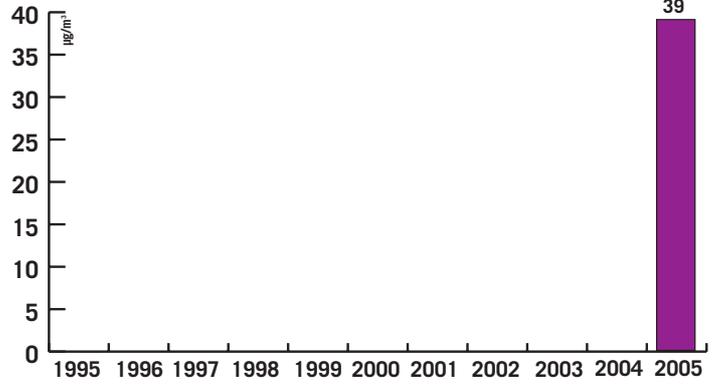
O3 - O3

*Mesure de l'ozone*

**EVOLUTION MENSUELLE**



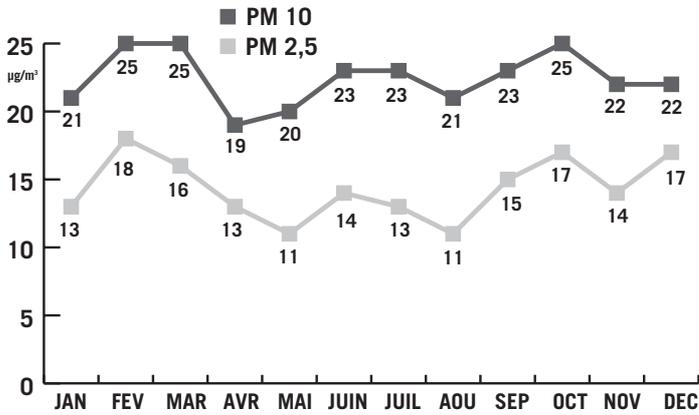
**EVOLUTION ANNUELLE**



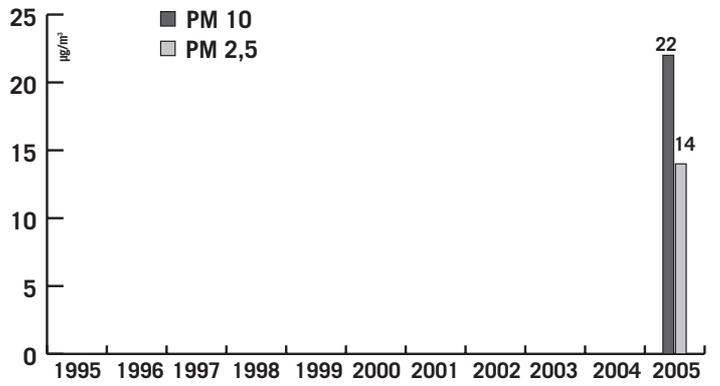
PM10 - PM2,5 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



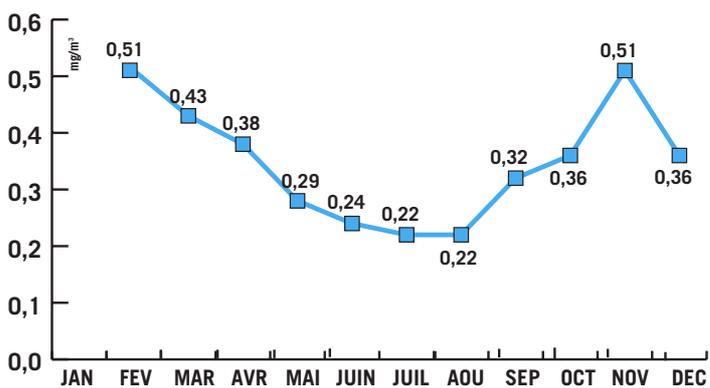
**EVOLUTION ANNUELLE**



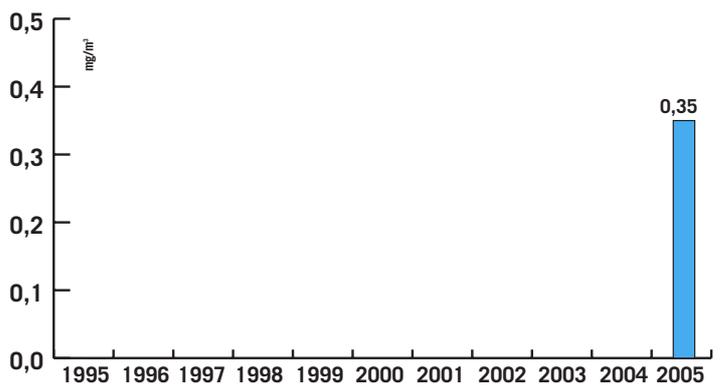
CO - CO

*Mesure du monoxyde de carbone*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées
<b>CO</b>	Valeur limite	max journalier des moyennes glissantes sur 8 h	10 mg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	30 µg/m <sup>3</sup>
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m <sup>3</sup>	74 µg/m <sup>3</sup>
			centile 99,8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle	50 µg/m <sup>3</sup>	30 µg/m <sup>3</sup>
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (ég. NO2)	30 µg/m <sup>3</sup> sur un site dit de "fond"	-	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (24/j)	19
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m <sup>3</sup>	34
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	3
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
				300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
				360 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement

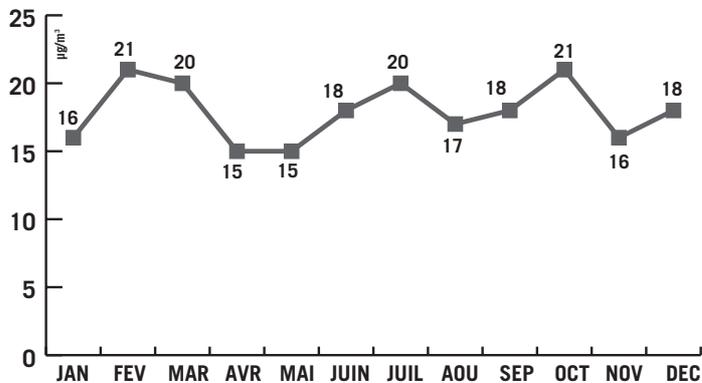
DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m <sup>3</sup>	22 µg/m <sup>3</sup>
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m <sup>3</sup>	32 µg/m <sup>3</sup>
			moyenne annuelle	40 µg/m <sup>3</sup>	22 µg/m <sup>3</sup>



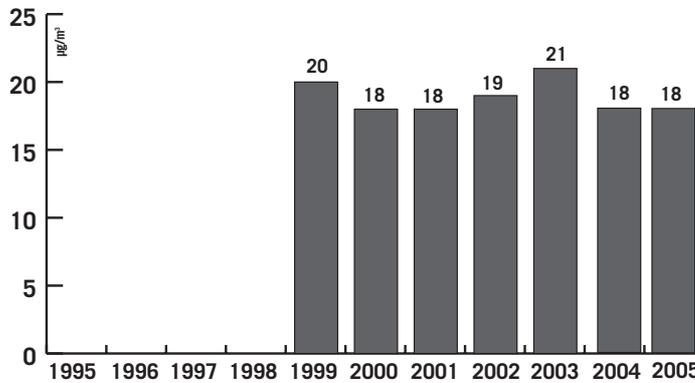
PM10 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**

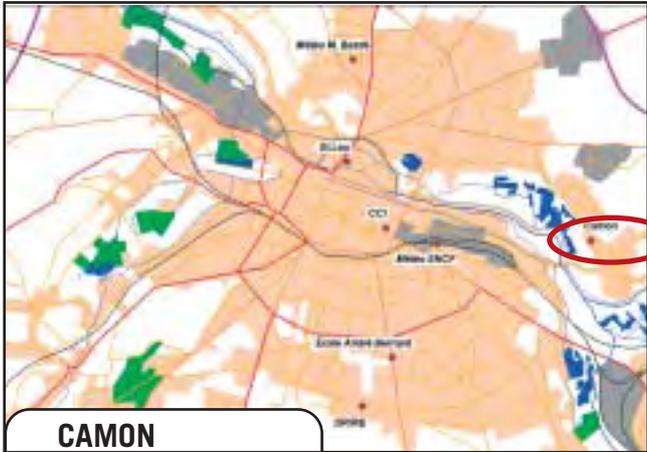


DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées		
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³	19 µg/m³	
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³	aucun dépassement	
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³	aucun dépassement	
	Valeurs limites		Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³	53 µg/m³
				centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³	72 µg/m³
			moyenne annuelle	50 µg/m³	19 µg/m³	
	Protection des écosystèmes		moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	-	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées		
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³	18 µg/m³	
	Valeurs limites		Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³	27 µg/m³
				moyenne annuelle	40 µg/m³	18 µg/m³

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements		
<b>O3</b>	Objectifs de qualité		Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	6
			Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	aucun dépassement
				moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	12
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	aucun dépassement	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement	
				300 µg/m³	aucun dépassement	
				360 µg/m³	aucun dépassement	

# AMIENS Station "Camon"

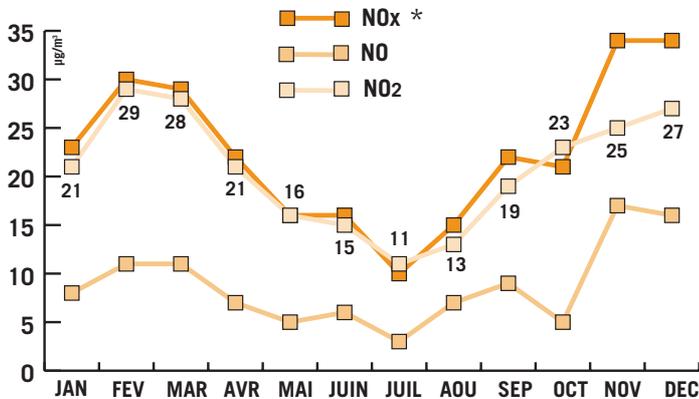


**CAMON**  
 Port à fumier  
 Rue Roger ALLOU  
 80164 CAMON  
 Site périurbain

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m <sup>3</sup>	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>NO2</b>	87	25/02/05 23 : 00	99,7
<b>NO</b>	245	19/12/05 20 : 00	99,7
<b>NOx</b>	278	19/12/05 20 : 00	99,7
<b>O3</b>	191	23/06/05 14 : 00 23/06/05 15 : 00	98,9
<b>PM10</b>	108	4/09/05 18 : 00	99,6

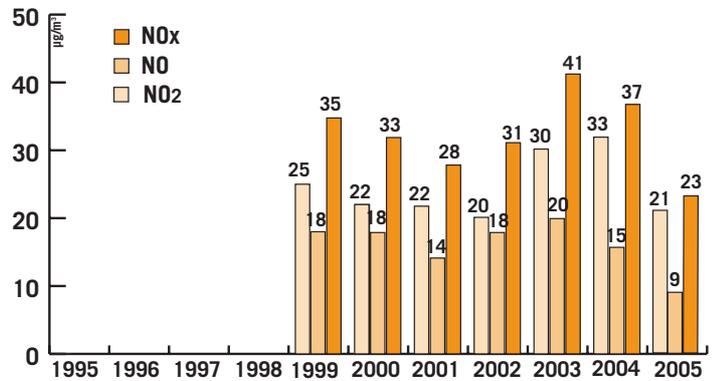
NO2 - NO - NOx - NO2 - NO - NOx  
*Mesure des oxydes d'azote*

**EVOLUTION MENSUELLE**



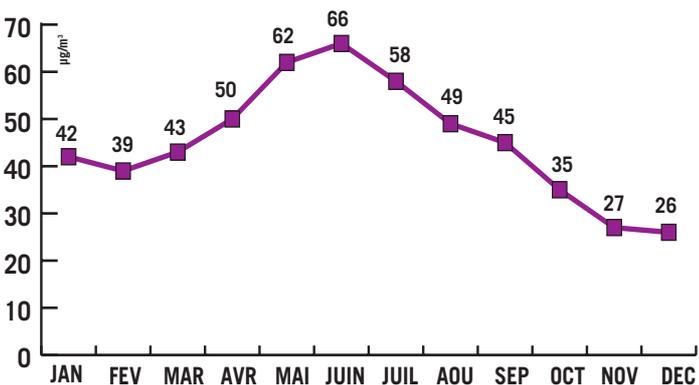
\* NOx exprimés en équivalent NO

**EVOLUTION ANNUELLE**

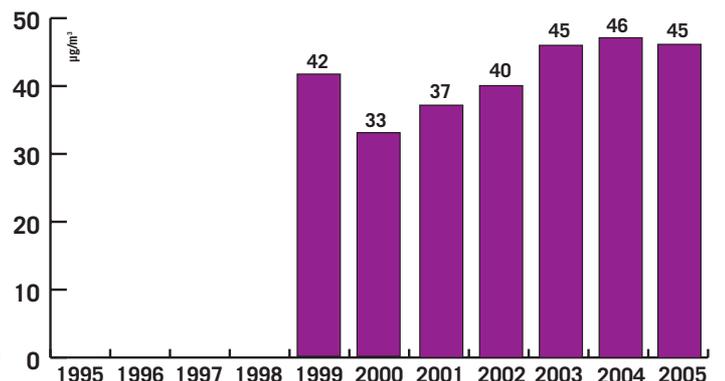


O3 - O3  
*Mesure de l'ozone*

**EVOLUTION MENSUELLE**



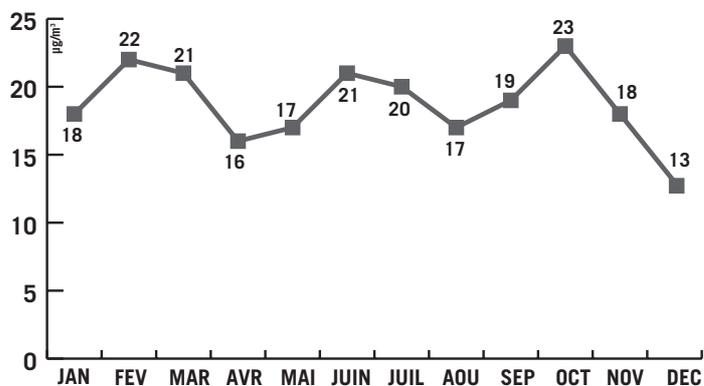
**EVOLUTION ANNUELLE**



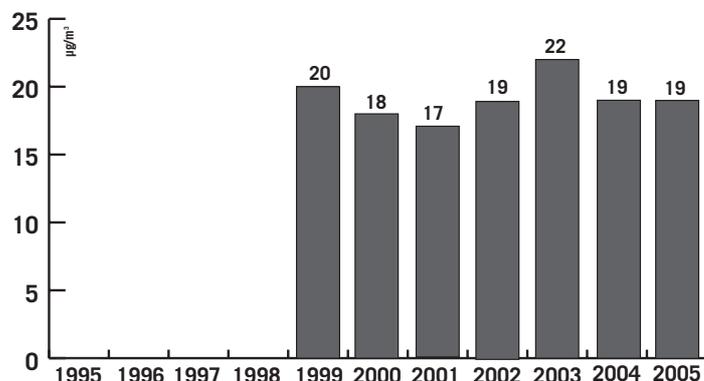
PM10 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

**EVOLUTION MENSUELLE**



**EVOLUTION ANNUELLE**



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>NO2</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	40 µg/m³	21 µg/m³
	Seuil d'information		moyenne horaire	200 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	400 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne horaire Si proc info déclenchée depuis deux jours et risque pour le lendemain	200 µg/m³	aucun dépassement
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 98 des moyennes horaires sur toute l'année ; jusqu'au 31/12/2009	200 µg/m³	53 µg/m³
			centile 99.8 des moyennes horaires sur toute l'année	250 µg/m³	71 µg/m³
			moyenne annuelle	50 µg/m³	21 µg/m³
	Protection des écosystèmes	moyenne annuelle en NOx (éq. NO2)	30 µg/m³ sur un site dit de "fond"	-	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³	19 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³	28 µg/m³
			moyenne annuelle	40 µg/m³	19 µg/m³

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>O3</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	27
			moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	aucun dépassement
		Protection des écosystèmes	moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	49
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	4
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
360 µg/m³				aucun dépassement	

> LES RESULTATS DES AUTRES STATION DE LA SOMME

**CRÉCY-EN-PONTHIEU** *Station "Crécy-en-Ponthieu"*

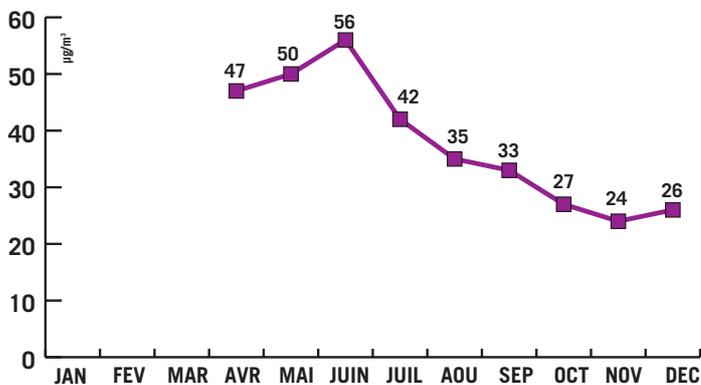


POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m <sup>3</sup>	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
 <b>03</b>	<b>189</b>	<b>27/05/05</b> 17 : 00	<b>78,4</b>

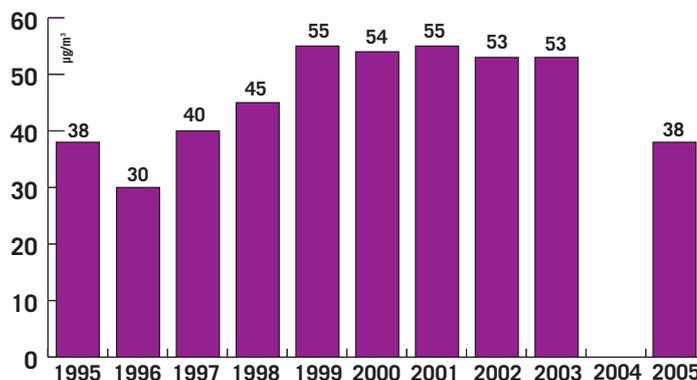
**CRECY-EN-PONTHIEU**  
 Maison Forestière de Caumartin  
 Rue Ramolleux Caumartin  
 80150 CRECY-EN-PONTHIEU  
 Site rural

03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03  
*Mesure de l'ozone*

**EVOLUTION MENSUELLE**

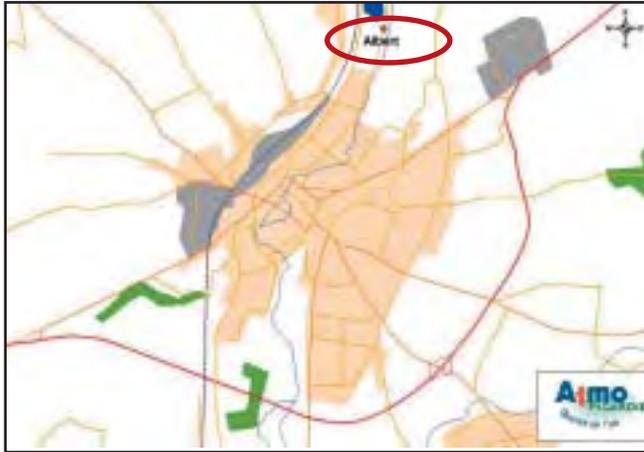


**EVOLUTION ANNUELLE**



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998					Nombre de dépassements	
<b>03</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (24/j)	12	
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m <sup>3</sup>	20	
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	3	
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
				300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	
				360 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement	

# ALBERT *Station "Albert"*



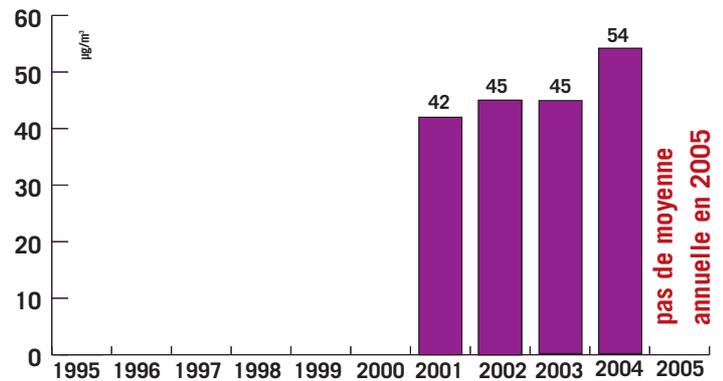
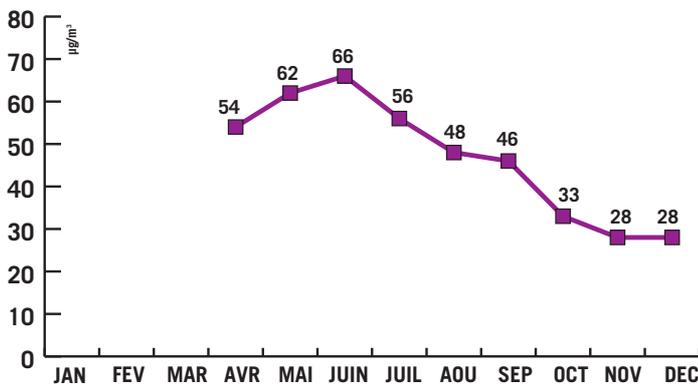
POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
 <b>03</b>	<b>158</b>	<b>25/06/05</b> 12 : 00	<b>73,5</b>

**ALBERT**  
 Stade Vélodrome  
 Avenue Charles Queret  
 80300 ALBERT  
 Site rural

03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03  
*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE

## EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>03</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	23
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	45
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
				360 µg/m³	aucun dépassement

# ARREST Station "Arrest"



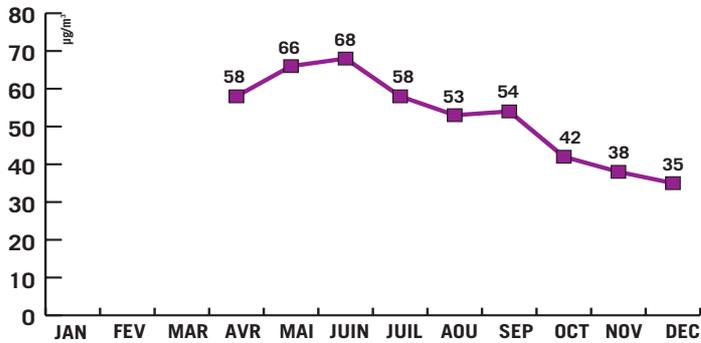
**ARREST**  
 Stade municipal  
 Chemin de Solette  
 80820 ARREST  
 Site rural

POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m³	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
<b>03</b>	<b>214</b>	<b>27/05/05</b> 16 : 00	<b>75,1</b>
<b>PM10</b>	<b>103</b>	<b>16/08/05</b> 15 : 00	<b>98,5</b>

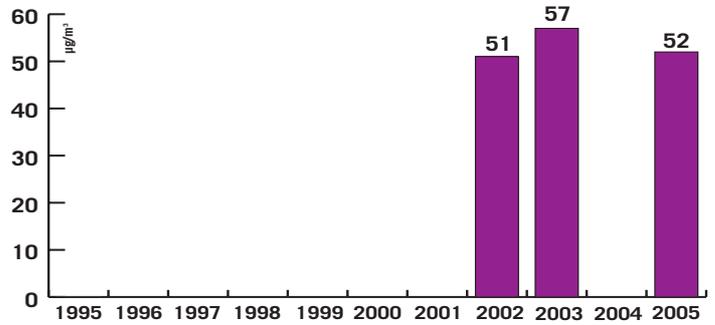
03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03

*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE



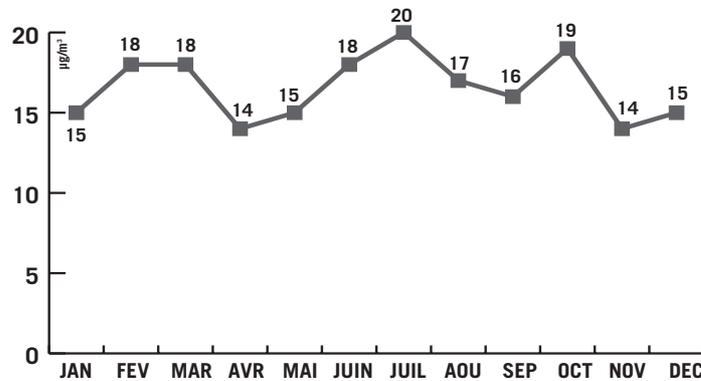
## EVOLUTION ANNUELLE



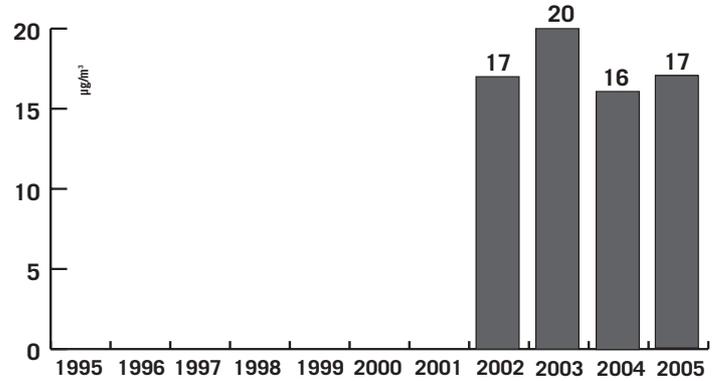
PM10 - PM10

*Mesure des particules en suspension*

## EVOLUTION MENSUELLE



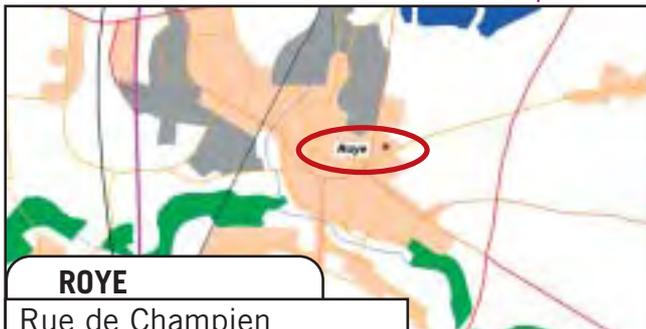
## EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>03</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m³ sur 8h (24/j)	17
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m³	1
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m³	67
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m³	6
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m³	aucun dépassement
				300 µg/m³	aucun dépassement
360 µg/m³				aucun dépassement	

DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Valeurs mesurées	
<b>PM10</b>	Objectifs de qualité		moyenne annuelle	30 µg/m³	17 µg/m³
	Valeurs limites	Protection de la santé humaine	centile 90.4 des moyennes journalières sur toute l'année	50 µg/m³	25 µg/m³
			moyenne annuelle	40 µg/m³	17 µg/m³

# ROYE Station "Roze"



**ROYE**  
Rue de Champien  
80700 ROYE  
Site rural

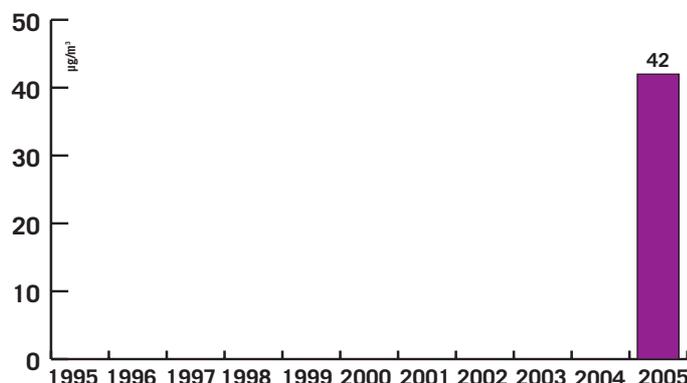
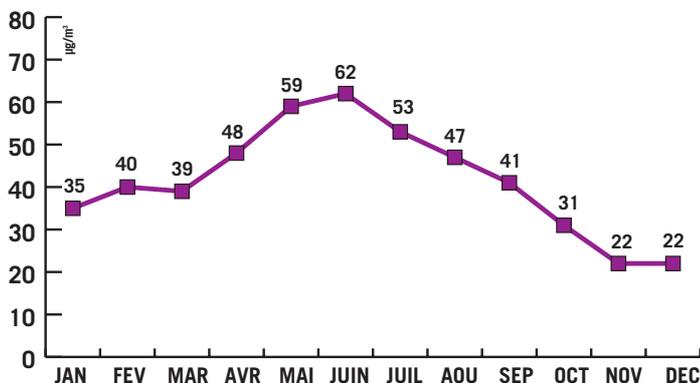
POLLUANTS	MAXIMA HORAIRE µg/m <sup>3</sup>	JOUR DU MAXIMA	TAUX DE FONCTIONNEMENT
 <b>03</b>	<b>173</b>	<b>23/06/05</b> 13 : 00	<b>98,1</b>

03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03 - 03

*Mesure de l'ozone*

## EVOLUTION MENSUELLE

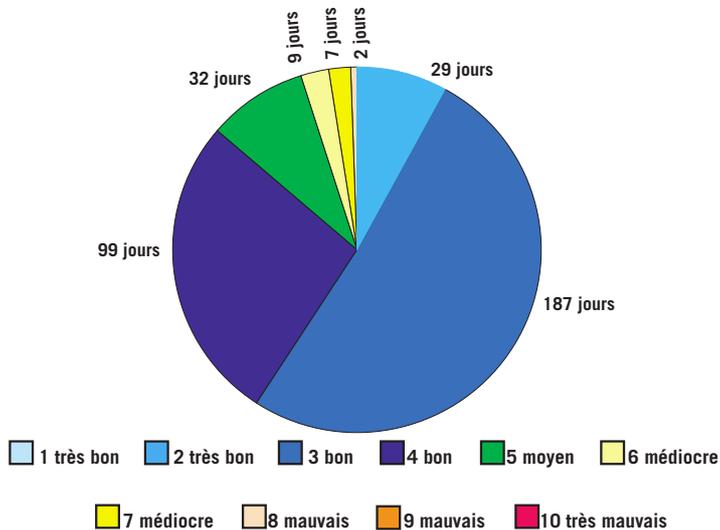
## EVOLUTION ANNUELLE



DÉCRET N°98-360 DU 6 MAI 1998				Nombre de dépassements	
<b>03</b>	Objectifs de qualité	Protection de la santé humaine	moyenne sur 8 h	nombre de dépassement de 110 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (24/j)	21
		Protection des écosystèmes	moyenne horaire	nombre de dépassement de 200 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
			moyenne sur 24 h	nombre de dépassement de 65 µg/m <sup>3</sup>	36
	Seuil d'information		moyenne horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
	Seuil d'alerte		moyenne horaire	240 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
				300 µg/m <sup>3</sup>	aucun dépassement
360 µg/m <sup>3</sup>				aucun dépassement	

## > L'INDICE ATMO à Creil-Nogent

### REPARTITION DE L'INDICE EN AGGLOMERATION



L'indice Atmo, indicateur journalier de la qualité de l'air pouvant être calculé pour les agglomérations de plus de 50 000 habitants, est défini en fonction des concentrations en particules en suspension (PM10), dioxyde de soufre (SO2), dioxyde d'azote (NO2) et ozone (O3).

Cet indice est déterminé chaque jour pour Amiens Métropole, Saint-Quentin et Creil.

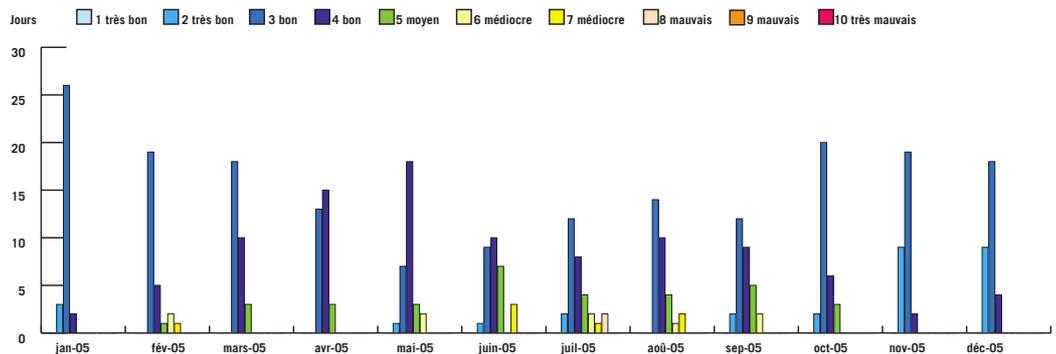
Sur l'année 2005, dans 8 % des cas l'indice est très bon, dans 78 % des cas bon, dans 9 % des cas moyen, dans 4 % des cas médiocre et dans 1% ds cas mauvais.

### EVOLUTION DE L'INDICE ATMO EN 2005

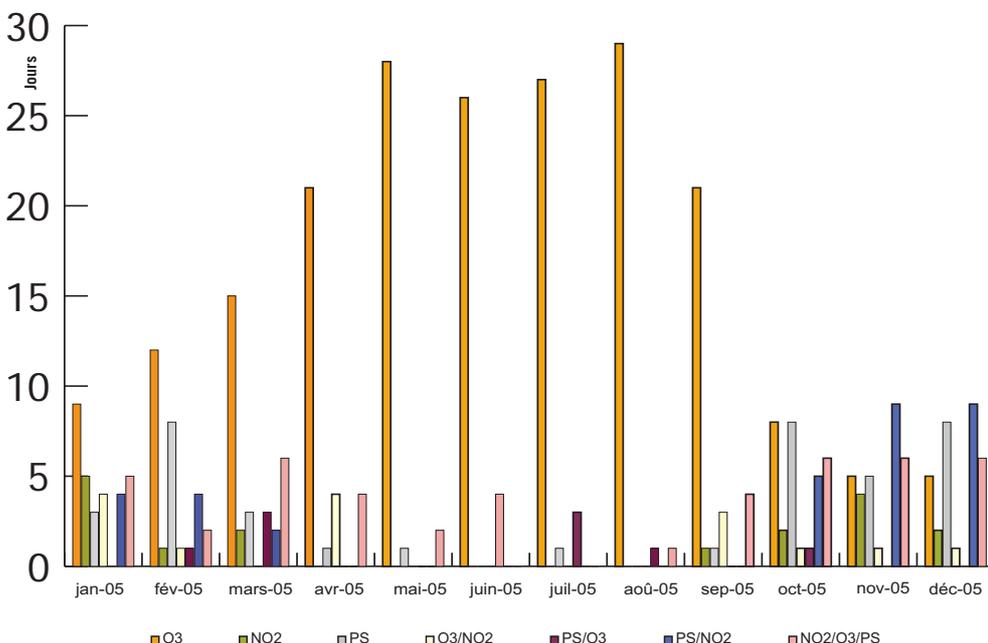
Quel que soit le mois, dans une grande majorité, les indices sont qualifiés comme bons.

Néanmoins, tout au long de l'année des indices élevés apparaissent de façon plus ou moins importante.

En particulier de juin à août, avec des indices médiocres à mauvais.



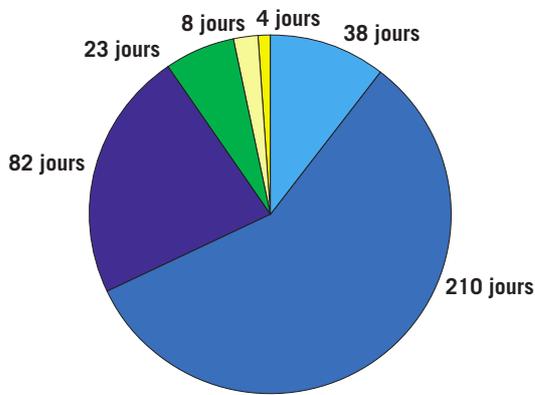
### LES POLLUANTS RESPONSABLES DE L'INDICE



L'ozone est sur l'année le polluant le plus souvent responsable de l'indice (à 75 %). Pendant la période comprise entre avril et septembre, il est le polluant majoritairement responsable (de 70 % à 94 % des jours du mois). Les poussières font parfois l'indice en période non estivale. D'autres combinaisons de polluants peuvent également être responsables mais le SO2 ne l'est jamais.

## > L'INDICE ATMO à Amiens

### REPARTITION DE L'INDICE EN AGGLOMERATION

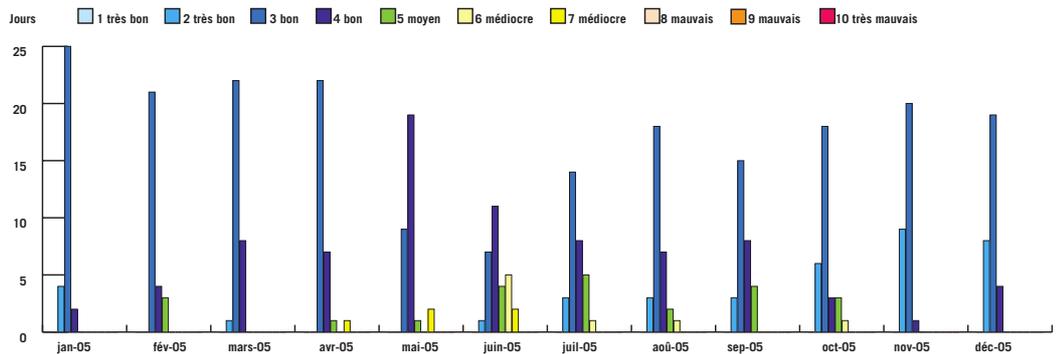


Sur l'année 2005, dans 10 % des cas l'indice est très bon, dans 80 % des cas bon, dans 6 % des cas moyen et dans 4 % des cas médiocre.

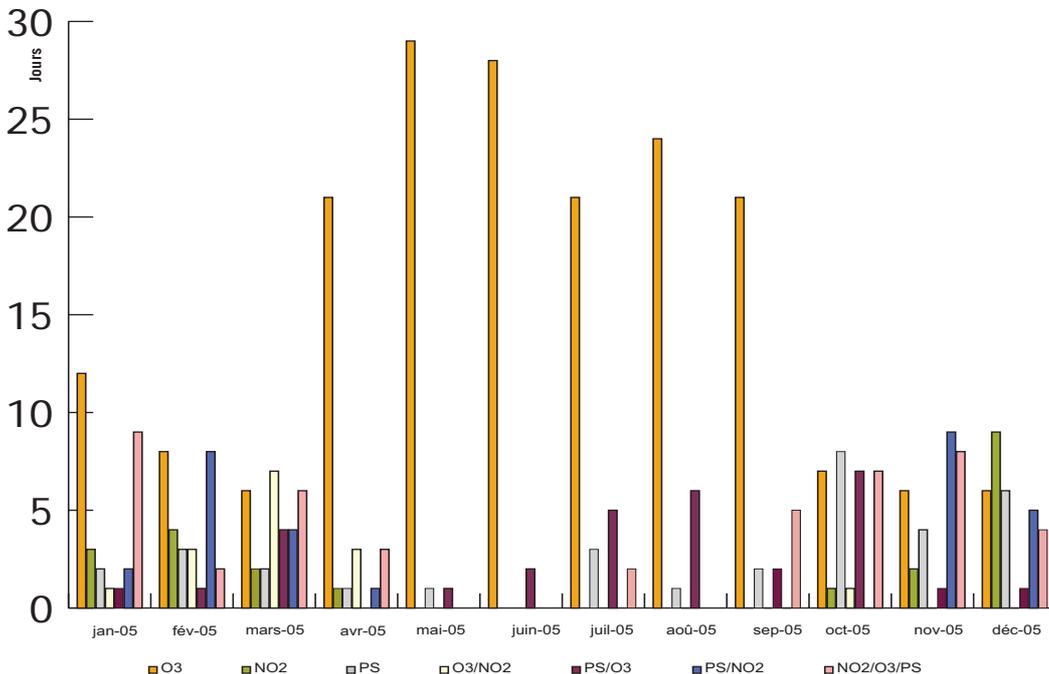


### EVOLUTION DE L'INDICE ATMO EN 2005

Quel que soit le mois, dans une grande majorité, les indices sont qualifiés comme bons. Néanmoins d'avril à août ainsi qu'en octobre les indices de type médiocre apparaissent de façon plus ou moins importante.



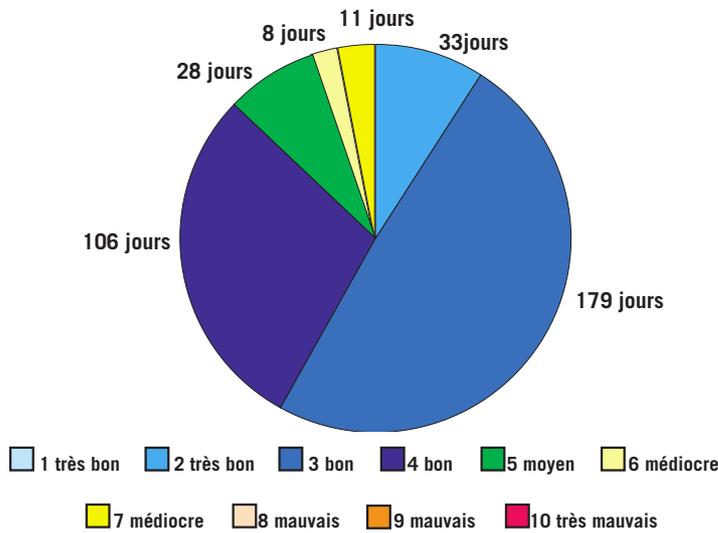
### LES POLLUANTS RESPONSABLES DE L'INDICE



L'ozone est sur l'année le polluant le plus souvent responsable de l'indice (à 51 %). Pendant la période comprise entre avril et septembre, il est le polluant majoritairement responsable (de 70 % à 94 % des jours du mois). Les poussières et le dioxyde d'azote sont parfois responsables en hiver. D'autres combinaisons de polluants peuvent également être responsables mais le SO2 ne l'est jamais.

## > L'INDICE ATMO à Saint-Quentin

### REPARTITION DE L'INDICE EN AGGLOMERATION

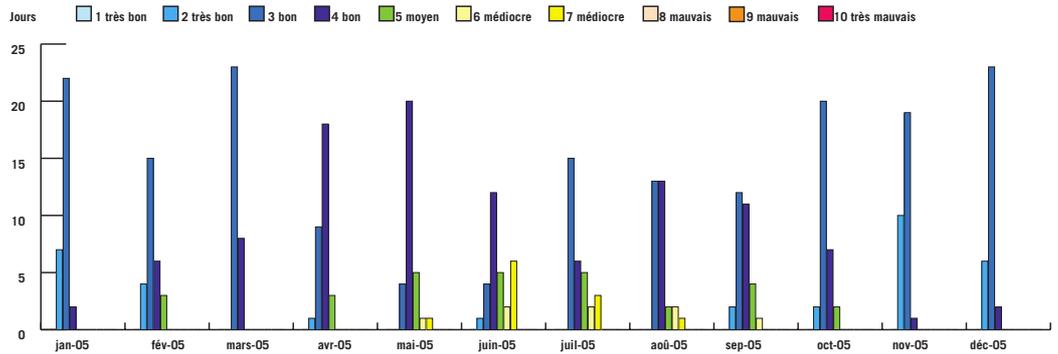


Sur l'année 2005, dans 9 % des cas l'indice est très bon, dans 78 % des cas bon, dans 8 % des cas moyen et dans 5 % des cas médiocre.

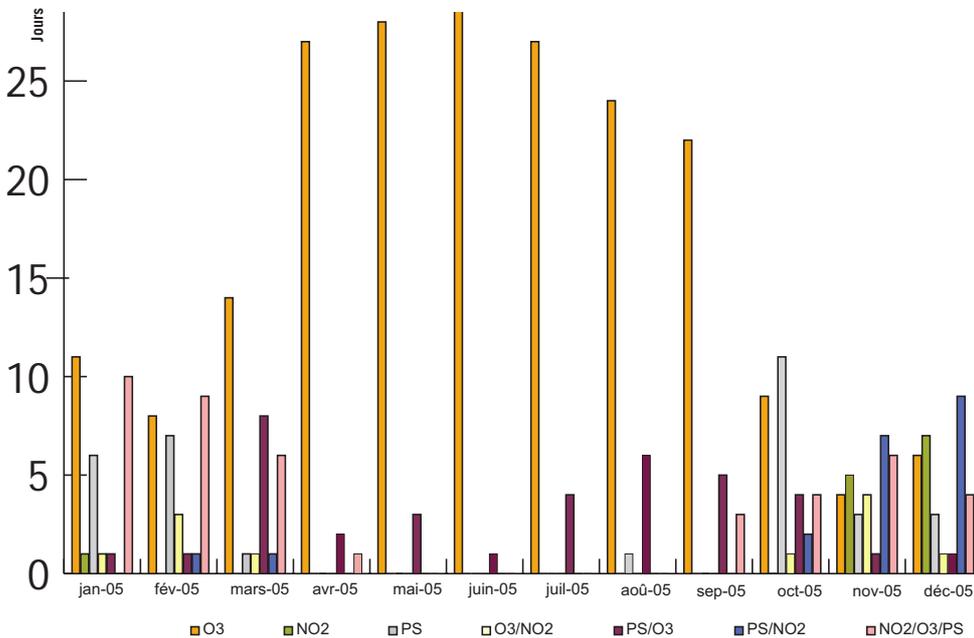


### EVOLUTION DE L'INDICE ATMO EN 2005

Quel que soit le mois, dans une grande majorité, les indices sont qualifiés comme bons. Néanmoins de mai à septembre les indices de type médiocre apparaissent de façon plus ou importante.



### LES POLLUANTS RESPONSABLES DE L'INDICE



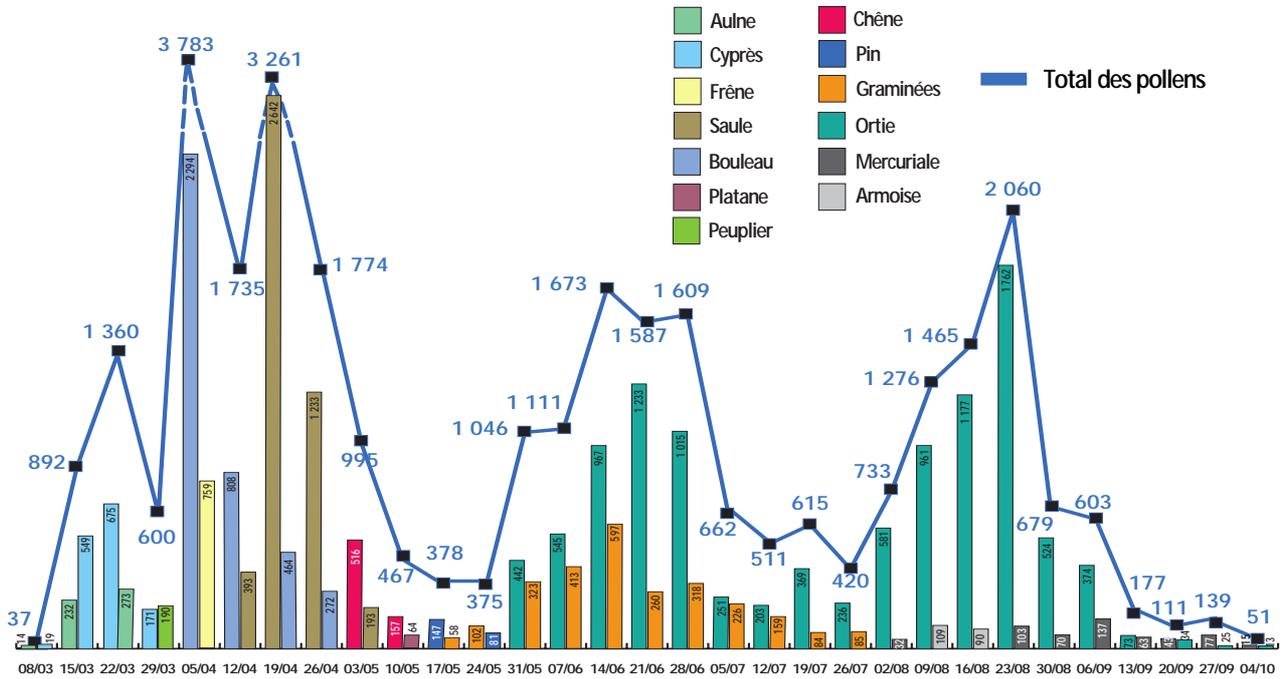
L'ozone est sur l'année le polluant le plus souvent responsable de l'indice (à 66 %). Pendant la période comprise entre avril et septembre il est le polluant majoritairement responsable (de 73 % à 97 % des jours du mois). Les poussières sont parfois responsables en période non estivale. D'autres combinaisons de polluants peuvent également être responsables mais le SO2 ne l'est jamais.

# BILAN POLLINIQUE

Unité : gr/m<sup>3</sup>



## BILAN POLLINIQUE 2005 - AMIENS



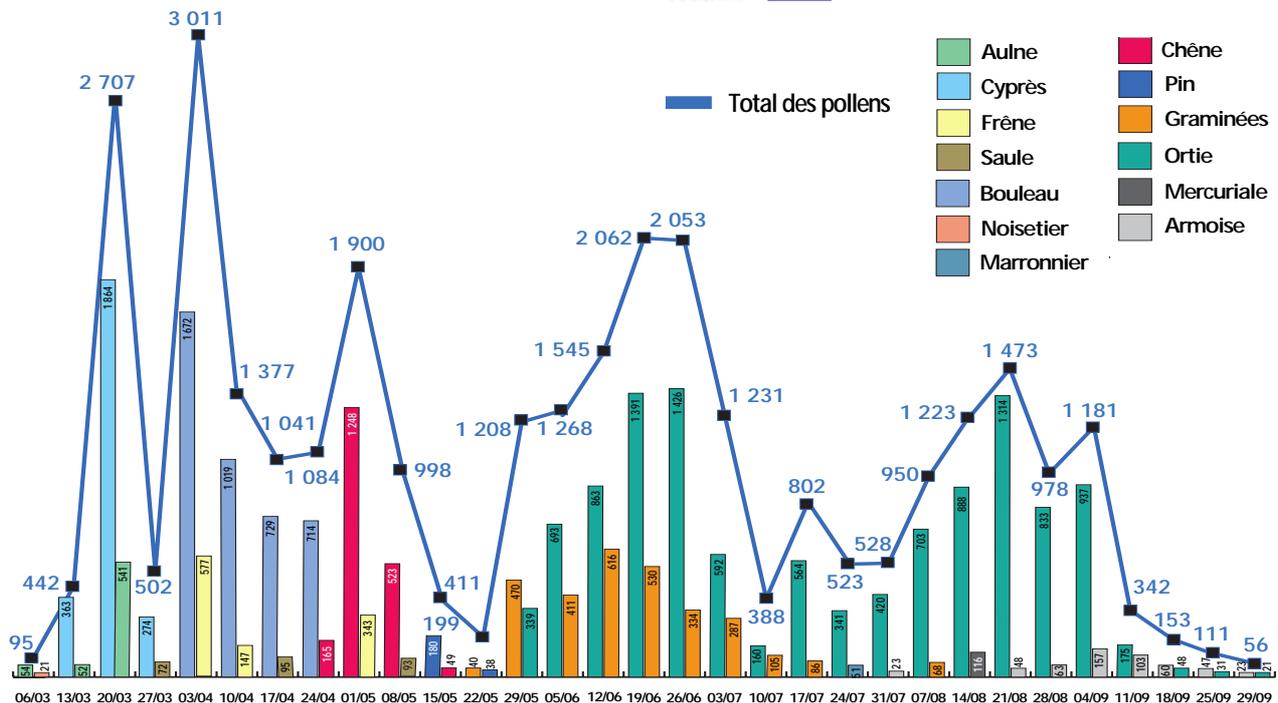
### Commentaire des docteurs Bénabès et Tardieux, allergologues à Amiens et Saint-Quentin.

Les conditions climatiques hivernales qui ont duré jusqu'au mois de mars n'ont pas permis de pollinisation précoce des arbres. Par contre, dès le retour de températures plus clémentes, brutalement début avril, les pollens très allergisants de bouleau puis de frêne ont engendré des manifestations allergiques importantes. Accalmie de fin avril à début juin, poursuivie par un pic très élevé de pollens de graminées provoquant de nombreuses rhino-conjonctivites. L'été, plutôt calme et maussade sur la région, n'a pas été à l'origine de symptômes importants dus aux pollens. ■

Unité : gr/m<sup>3</sup>



## BILAN POLLINIQUE 2005 - ST QUENTIN



## > LES DEPASSEMENTS DE SEUILS EN 2004

### Les seuils d'alerte

Niveaux	Personnes concernées	Concentration (en µg/m³/h)			
		O3	N02	S02	PS*
Seuil d'information et de recommandation	Personnes "sensibles"	180	200	300	80
Seuil d'alerte	Toute la population	240	400 ou 200 pendant 2 jours et le 3ème jour en prévision	500 pendant 3 h consécutives	125

\* valable uniquement dans la Somme (arrêté préfectoral)

### Bilan des déclenchements des procédures d'alerte

Département	Polluant	Information et recommandation	Alerte
Aisne	O3	23/06/05 25/06/05	-
	N02	-	-
	S02	-	-
Oise	O3	27/05/05 20/06/05 23/06/05 24/06/05 14/07/05 15/07/05	-
	N02	-	-
	S02	-	-
Somme	O3	27/05/05 23/06/050	-
	N02	-	-
	S02	-	-
	PS	-	-

## > L'EQUIPE D'ATMO PICARDIE



**Yves SCHÖNFELD**  
Président



**Alain CORNILLE**  
Directeur  
*acornille@atmo-picardie.com*



**Benoît ROCQ**  
Service Métrologie  
*brocq@atmo-picardie.com*



**Anne SAUVAGE**  
Service Validation  
*asauvage@atmo-picardie.com*



**Sylvie TAILLANT**  
Service Communication  
*staillant@atmo-picardie.com*



**Marc LUITTRE**  
Service Qualité et Adm.  
*mluittre@atmo-picardie.com*



**Emmanuel ESCAT**  
Service Etudes  
*eescat@atmo-picardie.com*



**Cécile RAMON**  
Service Etudes  
*cramon@atmo-picardie.com*



**Julie GUYOT**  
Responsable du  
laboratoire  
*juguyot@atmo-picardie.com*



**Céline PIQUET**  
Technicienne  
*cpiquet@atmo-picardie.com*



**Véronique LEMONNIER**  
Secrétaire comptable  
*vlemonnier@atmo-picardie.com*



**Etienne ROUILLARD**  
Technicien  
*erouillard@atmo-picardie.com*



**Jean-Pierre THUILLIER**  
Technicien  
*jpthuillier@atmo-picardie.com*



**Emmanuel ROBERT**  
Technicien  
*erobert@atmo-picardie.com*

## > LE NOUVEAU LABORATOIRE MOBILE



### > Le financement

Le nouveau véhicule laboratoire a été livré à Atmo Picardie le 21 février 2005.

Il a été financé par l'Union Européenne, le ministère de l'Environnement et du Développement Durable, l'ADEME, la région Picardie et les industriels Picards par le biais de la TGAP.

Le coût total de l'opération est de 72 000 euros.

### > Portrait

Mobil mesure 6,03 m de long et 2,47 m de large; il pèse 5,5 tonnes et a une surface de 14,89 m<sup>3</sup>.

Ce gabarit le rend plus maniable que l'ancienne remorque et permet une installation plus aisée.

La première sortie officielle : le 1<sup>er</sup> avril 2005.

### > Les équipements

Mobil est capable, dans sa configuration de base, de mesurer en simultanément 10 polluants atmosphériques :

- ❖ Ozone
- ❖ Oxydes d'azote
- ❖ Dioxyde de soufre
- ❖ Monoxyde de carbone
- ❖ Méthane, hydrocarbures totaux et non méthaniques
- ❖ Particules en suspension inférieures à 10 µm.
- ❖ Station météorologique (température, humidité relative, vitesse et direction des vents, rayonnements solaires ...).

### > Perspectives

Mobil servira à effectuer des mesures ponctuelles dans des zones non couvertes par des stations fixes.

Ainsi, il pourra répondre aux demandes de nos partenaires ou de nos clients grâce à sa modularité et son faible encombrement.





44 rue Alexandre Dumas - 80094 AMIENS Cedex 3

Tél. : 03 22 33 66 14

Fax. : 03 22 33 66 96

[www.atmo-picardie.com](http://www.atmo-picardie.com)