



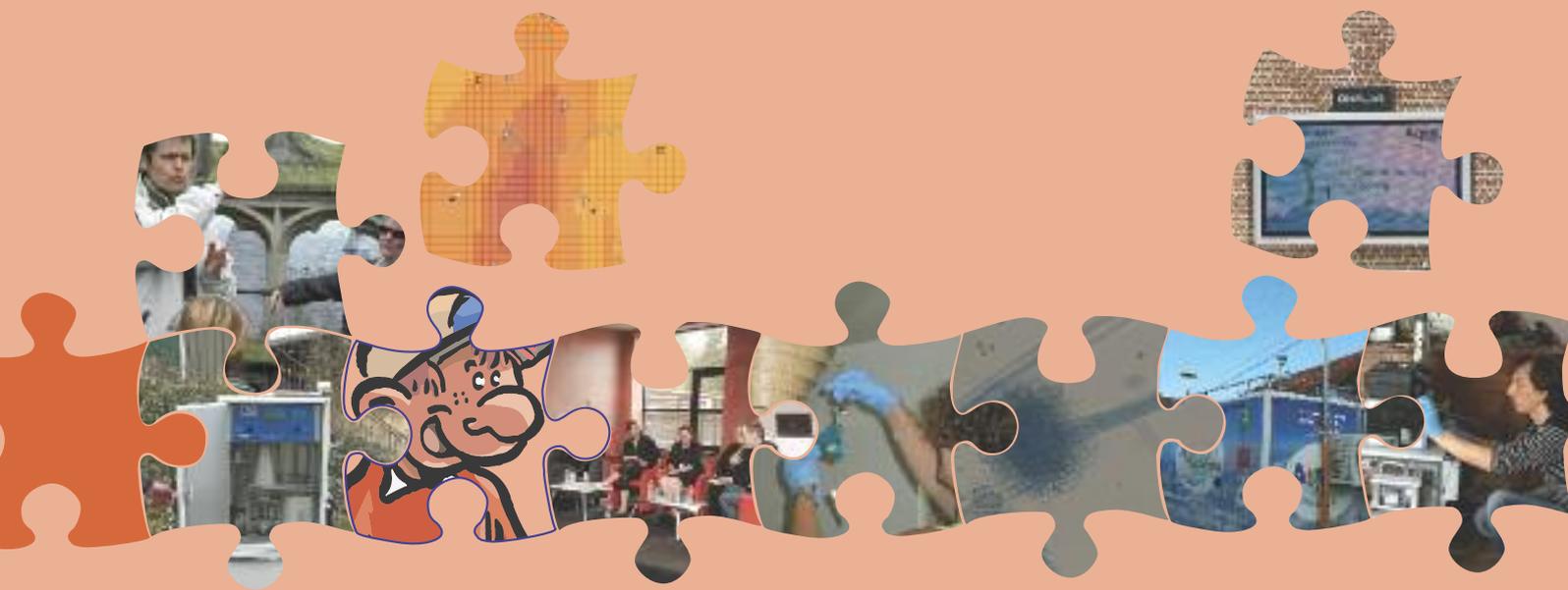
Bilan chiffré 2013

Les chiffres
de la qualité
de l'air

photo de couverture : comdesimages.com

Numéro spécial juin 2014 «Quel air est-il ?»





Sommaire



Le mot du Président	- 4	
Le dispositif de surveillance	- 5	
Présentation du réseau	-	
Les données par polluants	- 8	
Le dioxyde de soufre		- 8
Le dioxyde d'azote		- 10
L'ozone		- 14
Les particules en suspension		- 18
Le monoxyde de carbone		- 22
Les métaux lourds		- 24
Les composés organiques volatils (COV - B(a) P)		- 26
Les données par ville de la Somme	- 28	
Amiens Métropole		- 28
Baie de Somme		- 32
Roye		- 33
Les données par villes de l'Oise	- 34	
Agglomération creilloise		- 34
Agglo du Beauvaisis		- 39
Les données par villes de l'Aisne	- 43	
Saint-Quentin		- 43
Crouy		- 46
Hirson		- 47
Chauny - Tergnier		- 48
Les pollens	- 51	
Les alertes	- 52	
Les alertes		- 52
Où trouver les informations ?		- 52
Que faut-il faire en cas d'épisode de pollution ?		- 53
Les chiffres de 2013		- 54
Les études	- 57	
Surveillance des villes de 10 000 à 100 000 habitants		- 57

Le mot du Président

En 2013, la pollution de l'air devient enfin une cause nationale

Pour tous les acteurs de la surveillance de la qualité de l'air et au delà, tous les militants contre la pollution atmosphérique, l'année 2014 a commencé par des pics de pollution aux particules fines jamais atteints en Ile-de-France et par l'instauration spectaculaire et inédite de la circulation alternée sur la région parisienne !!!

Enfin, le grand public découvrait avec stupéfaction ce que les spécialistes des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air répétaient depuis des années, statistiques et mesures en mains ; ***notre pays n'arrive plus à maîtriser le niveau de sa pollution, sans des actions publiques concertées.***

Depuis des années, l'Etat français négligeait les avertissements de la commission européenne (et même ses menaces financières !) mais les faits sont têtus et il faut bien faire face !

Il faut y répondre pas seulement pour éviter l'amende astronomique que notre pays endetté ne pourrait même pas acquitter, mais parce que l'on estime à 42 000 décès prématurés, l'impact des pollutions sur les insuffisants respiratoires, sans compter tous les soins aux malades qui ne décèdent pas et qui enfoncent le déficit déjà exorbitant de la sécurité sociale !

La réponse est pourtant connue : 31 Plans de Protection de l'Atmosphère ou PPA pour les 31 aires géographiques dépassant le seuil de pollution aux particules fines défini par l'Europe et d'ailleurs, que la plupart des autres pays de l'Union respecte !

S'y ajoutent dans un moyen terme, de vraies réflexions sur l'avenir du diesel en France, sur le développement des circulations douces dans les agglomérations, sur l'alternative au flux continu des poids lourds sur nos routes nationales et nos autoroutes ...

Dans cette lutte nationale contre la pollution atmosphérique, Atmo Picardie a tenu le rôle qui lui était dévolu : élaborer avec la DREAL Picardie, le **Plan de Protection de l'Atmosphère de l'agglomération creilloise**, unique zone géographique concernée dans notre région.

Nous l'avons fait dans un climat de travail très participatif et constructif. Nous l'avons présenté à nos partenaires, aux élus, aux médias et au grand public lors de la Journée d'Echanges sur l'Air le 7 novembre dernier à la Faïencerie de Creil.

Il ne reste plus qu'à le mettre en oeuvre ! Mais là encore, l'équipe d'Atmo Picardie ne restera pas inactive. En effet, à l'issue des élections municipales, j'ai eu l'honneur d'être élu vice-président de l'agglomération creilloise, chargé de la transition énergétique et écologique et je devrais piloter la mise en oeuvre du PPA !

Soyez certains que je ferai appel à l'équipe compétente, motivée et mobilisée d'Atmo Picardie emmenée par Anne SAUVAGE et Benoit ROCQ.

Vous trouverez le détail de toutes les activités de notre réseau en **2013** : bonne lecture ...

Sincèrement et respectueusement vôtre,

Eric MONTES, président d'Atmo Picardie
Vice-Président de l'agglomération creilloise



Le dispositif de surveillance

Le réseau de mesure en 2013



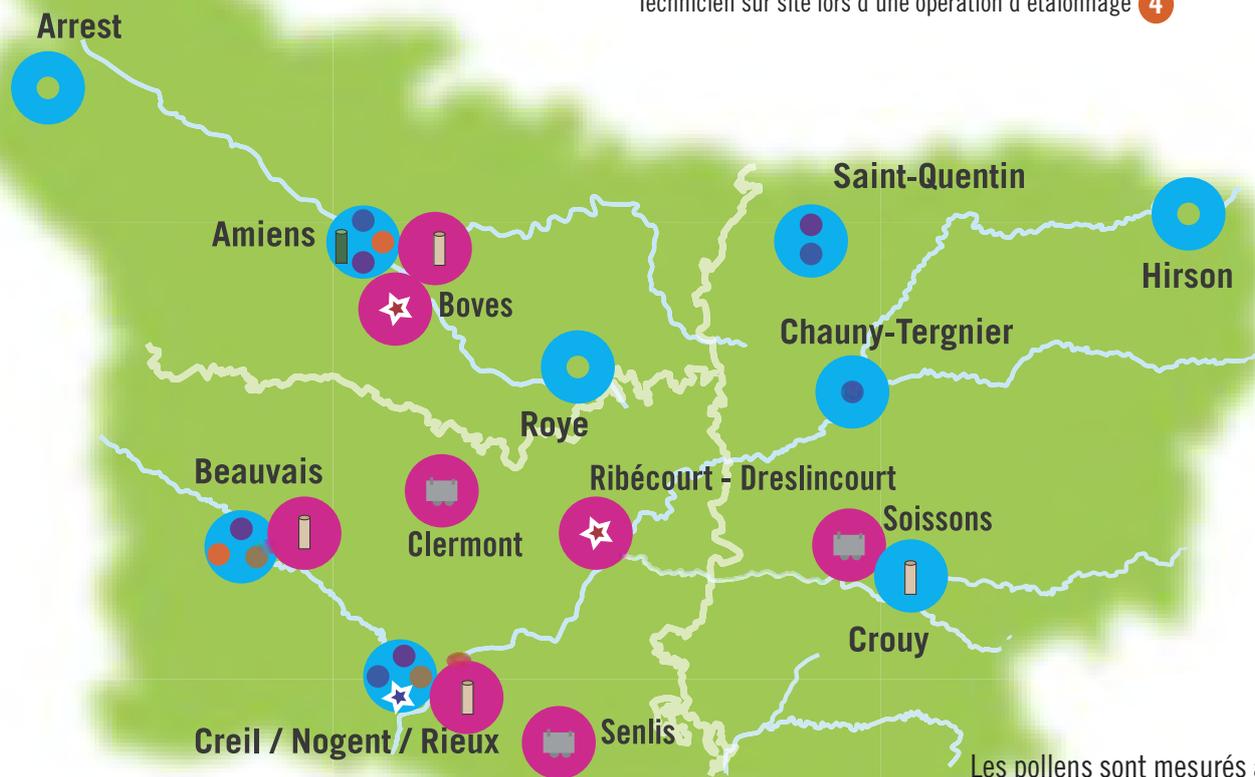
Le Plan de Surveillance de la Qualité de l'Air de Picardie pour les années 2010-2015 prévoyait l'implantation de **3 sites en proximité du trafic** pour la mesure des particules en suspension, pour la zone rurale de la Région. Deux sites sont déjà en fonctionnement et une nouvelle implantation a été réalisée en début d'année 2014, afin de répondre à cette exigence.

Le site du boulevard Victor Hugo de St Quentin (02), où l'on observe un taux de plus de 15 000 véhicules jour, a été retenu pour mesurer les PM_{2,5}. Une station a été installée début 2014. **3**

La station d'Hirson a été déplacée suite à la fermeture et au déplacement des serres municipales. **2**

Surveillance des produits phytosanitaires **1**

Technicien sur site lors d'une opération d'étalonnage **4**

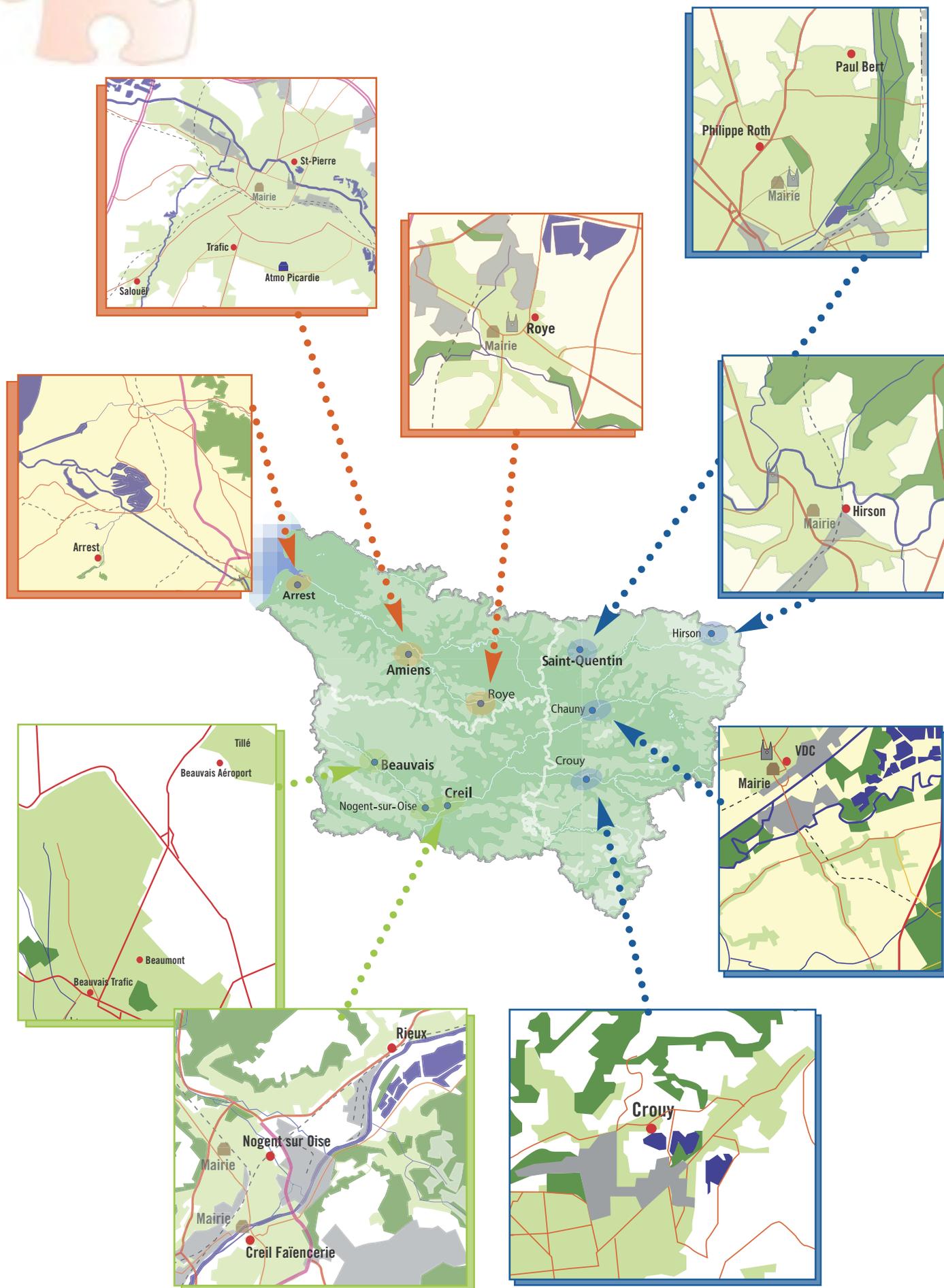


- Station urbaine
- Station périurbaine
- Station trafic
- Station rurale
- Station industrielle
- ▭ Tubes passifs trafic/ préleveurs
- ▭ Pollens
- ▭ Station mobile
- ★ Etude pesticides
- ★ Etude speciation des particules

- Réseau indicatif
- Réseau permanent

Les pollens sont mesurés à Amiens de février à septembre. Deux médecins picards référents rédigent un commentaire sanitaire et communique un indice allergo pollinique hebdomadaire. Ces informations sont disponibles sur le site internet et des SMS d'information gratuits sont envoyés sur demande au 03 22 33 66 14.

Présentation du réseau



Présentation du réseau

Zone	Typologie	Station	Polluants							
ZUR	Urbain F	Saint-Pierre		PM 10	PM 2,5	NO ₂	O ₃			
	Urbain F	Saint-Leu	Pollens							
	Périurbain	Salouël		PM 10		NO ₂	O ₃			
	Trafic	Amiens		PM 10		NO ₂				C ₆ H ₆
	Périurbain	Nogent	Métaux	PM 10		NO ₂	O ₃		HAP	
	Urbain F	Faïencerie		PM 10	PM 2,5	NO ₂	O ₃			
	Industrielle	Rieux		PM 10		NO ₂		SO ₂		
ZR	Périurbain	P. Bert				NO ₂	O ₃			
	Urbain F	P. Roth		PM 10	PM 2,5	NO ₂				
	Périurbain	Beaumont					O ₃			
	Trafic	Beauvais		PM 10	PM 2,5	NO ₂				C ₆ H ₆
	Industrielle	Beauvais Tillé		PM 10		NO ₂		SO ₂		
	Urbain F	VDC		PM 10		NO ₂	O ₃			
	Rural	Roye					O ₃			
	Rural	Arrest		PM 10			O ₃			
	Périurbain	Hirson					O ₃			
	Industrielle	Crouy	Plomb							
	Mobile	Clermont de l'Oise		PM 10		NO ₂	O ₃	SO ₂		
	Mobile	Soissons		PM 10		NO ₂	O ₃	SO ₂		
	Mobile	Senlis		PM 10		NO ₂	O ₃	SO ₂		

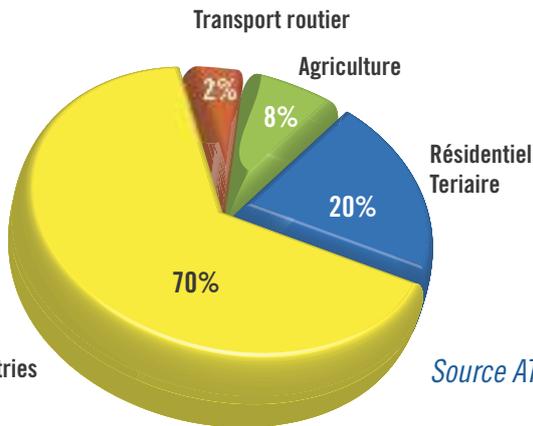
Les données par polluants - le dioxyde de soufre SO₂

Le dioxyde de soufre (SO₂) est un gaz incolore, à l'odeur bien spécifique, très irritant à des concentrations élevées.

Les sources d'émissions sont :

- les installations de combustion
- les centrales thermiques
- l'industrie

La répartition des émissions en Picardie



Industries

Source ATMO PICARDIE - Inventaire 2008

Les émissions de SO₂

La grande majorité des émissions de dioxyde de soufre en Picardie est due aux industries.



Station urbaine fixe



Station spécifique



Station industrielle fixe

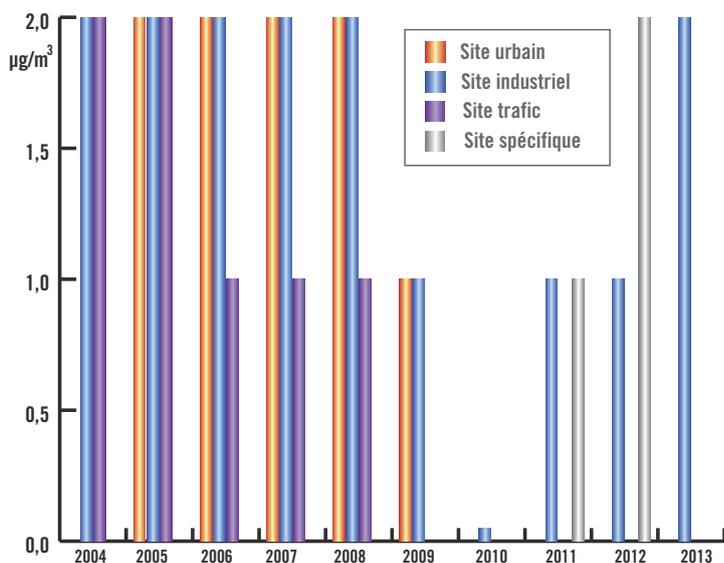


Station urbaine mobile



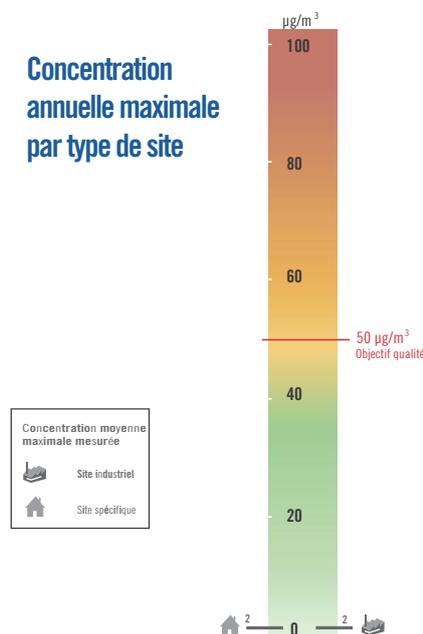
Objectif qualité et évolution annuelle

Une nette diminution des teneurs en SO₂ est observée de 1998 à 2002 avec des niveaux qui restent faibles depuis. La valeur limite annuelle n'a pas été atteinte ces dix dernières années.



Moyennes annuelles des concentrations par type de site

Concentration annuelle maximale par type de site



SO₂

	Taux de fonctionnement	Taux de représentativité	Moyenne annuelle	Maximum horaire	Date et heure du maximum
	%	%	µg/m ³	µg/m ³	
Rieux	98,1	100	2	101	10/12/13 14:00
Beauvais-Tillé	60,5	64,3	-	14	27/05/13 09:00
Clermont (études)	95,2	21,3	1*	14	25/01/13 16:00
Senlis (études)	78,5	21,2	1*	33	07/02/13 20:00
Soissons (études)	95,9	23,5	2	16	26/11/13 14:00

* Valeurs indicatives car les taux sont inférieurs à 90%

Lorsque les taux de fonctionnement sont inférieurs à 90 % : les valeurs affichées ne sont qu'indicatives.

		Valeur en µg/m ³
OQ	Objectif Qualité	50
VL	Valeur Limite	350
Seuil info	Seuil concernant les personnes sensibles (horaire)	300
Seuil alerte	Seuil concernant toute la population	500
Centile 99,7	VL horaire pour la protection de la santé	350
Centile 99,2	VL horaire pour la protection de la végétation	125
Taux de fonctionnement	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%
Taux de représentativité	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%

Les seuils d'information et d'alerte ci-dessus sont respectés

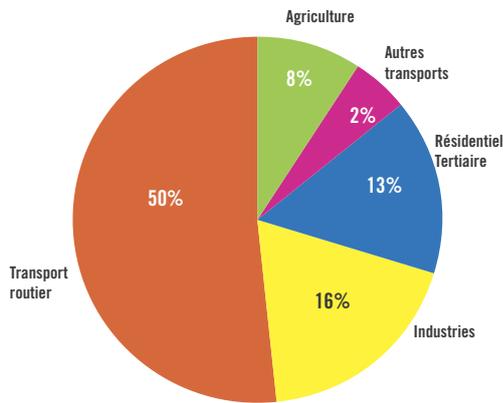
Les données par polluants - le dioxyde d'azote NO₂

Le dioxyde d'azote (NO₂) est un gaz irritant pour les bronches. Il est émis lors des phénomènes de combustion.

Les principales sources d'émissions sont :

- les transports
- l'industrie
- l'agriculture
- le secteur résidentiel/tertiaire

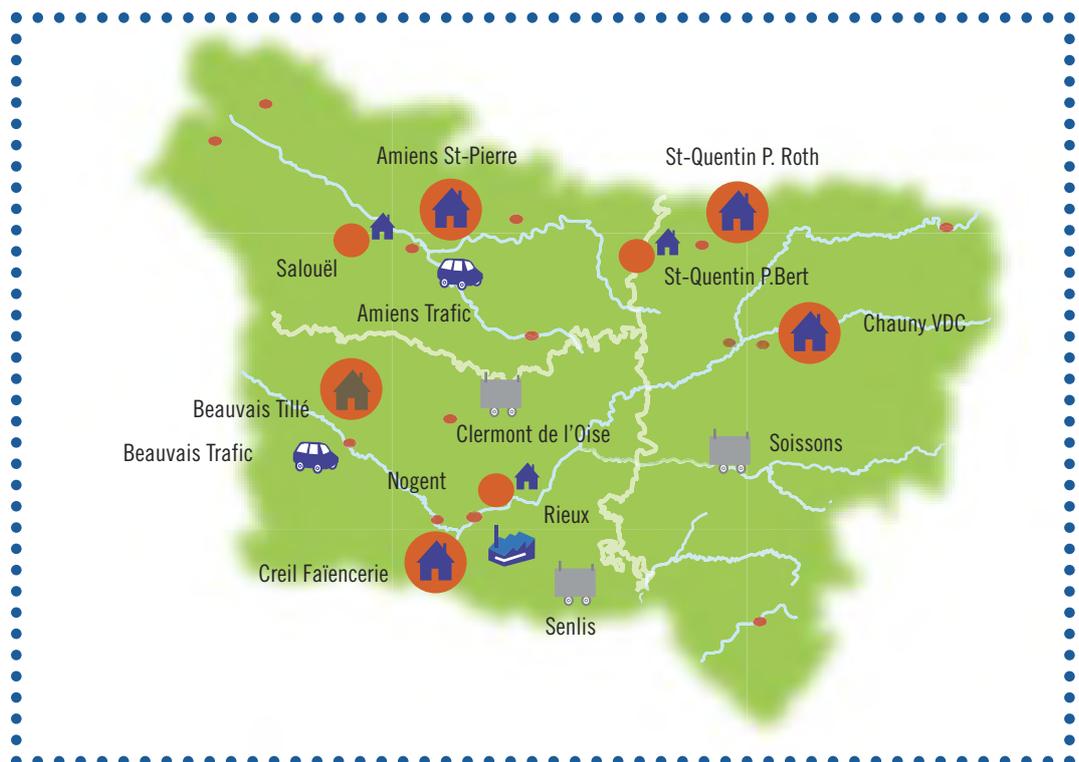
La répartition des émissions en Picardie



Les émissions de NO₂

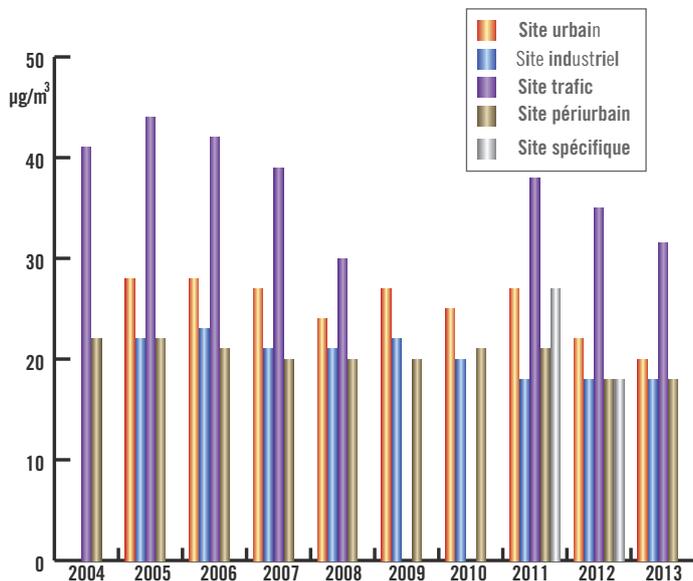
La moitié des émissions d'oxydes d'azote en Picardie est due aux transports. L'agriculture, le secteur résidentiel et l'industrie ont également une part non négligeable des émissions.

Source ATMO PICARDIE - Inventaire 2008



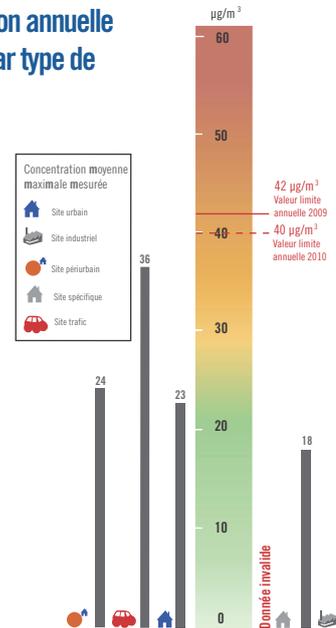
Objectif qualité et évolution annuelle

Les teneurs les plus élevées sont observées sur les sites «trafic». Une légère tendance à la baisse est observée sur les sites «industriels». Sur les sites urbains, il est difficile de conclure sur une évolution.



Moyennes annuelles des concentrations par type de site

Concentration annuelle maximale par type de site



NO₂

	Taux de fonctionnement	Taux de représentativité	Moyenne annuelle	Centile 99,8	Maximum horaire	Date et heure Maximum
	%	%	µg/m ³ /h	µg/m ³ /h	µg/m ³ /h	
Amiens St-Pierre	97,6	100	20	79	97	05/02/13 08:00
Salouël	97,7	100	16	80	91	24/01/13 18:00
Amiens Trafic	92,3	100	27	117	191	13/11/13 19:00
Creil - Faïencerie	91,5	100	23	83	115	10/12/13 18:00
Nogent	95,9	100	24	95	125	09/12/13 18:00
Rieux	97,2	100	18	71	80	15/02/13 09:00
Beauvais Aéroport	94,4	64,3	-	70	91	26/01/13 19:00
Beauvais Trafic	98,0	100	36	139	222	05/09/13 16:00
Chauny VDC	94,1	100	15	64	75	17/01/13 15:00
St-Quentin P.Bert	95,9	100	15	67	79	16/01/13 18:00
St-Quentin P.Roth	98,9	100	23	82	99	19/02/13 09:00
Clermont (études)	99,5	22,3	16	75	78	17/01/13 15:00 25/01/13 16:00 et 17:00
Senlis (études)	99,5	21,2	18	66	85	15/02/13 19:00
Soissons (études)	97,1	23,8	18	63	78	06/03/13 20:00

Lorsque les taux de fonctionnement sont inférieurs à 90 % : les valeurs affichées ne sont qu'indicatives.



le dioxyde d'azote NO₂

		Valeur en µg/m ³
OQ	Objectif Qualité	50
VL	Valeur Limite	200
VL	Valeur Limite de la moyenne annuelle	40
Seuil info	Seuil concernant les personnes sensibles (horaire)	200
Seuil alerte	Seuil concernant toute la population	400
Centile 99,8	VL horaire pour la protection de la santé	200
VL année	VL en moyenne annuelle pour la protection de la santé	40
Taux de fonctionnement	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%
Taux de représentativité	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%

Les seuils d'information et d'alerte ci-dessus sont respectés



Station de mesure Amiens trafic

La surveillance du dioxyde d'azote



Station St-Pierre à Amiens



Station de Nogent s/Oise



La station de surveillance
de P. Roth à Saint-Quentin



Les données par polluants - l'ozone O₃

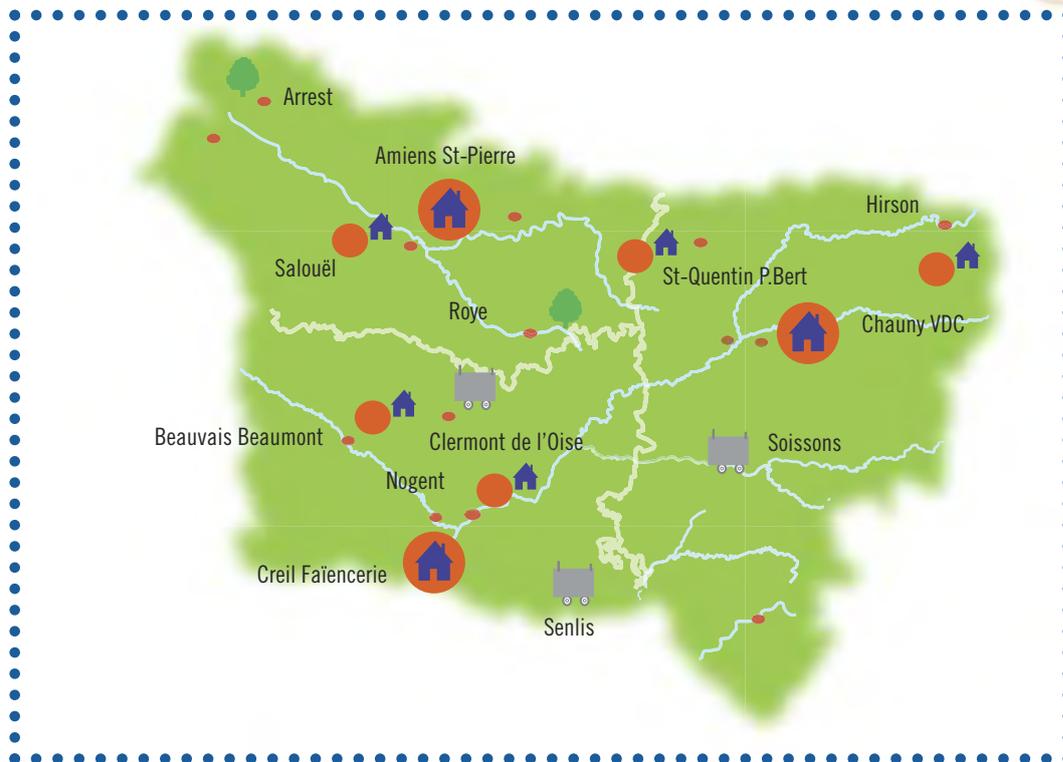
L'ozone (O₃) est un gaz agressif qui pénètre facilement jusqu'aux voies respiratoires les plus fines. Il provoque toux, altérations pulmonaires et irritations oculaires. Il a un effet néfaste sur les végétaux et sur certains matériaux.

Les teneurs en ozone augmentent par temps stable, ensoleillé et très chaud.

Formation : réaction photochimique

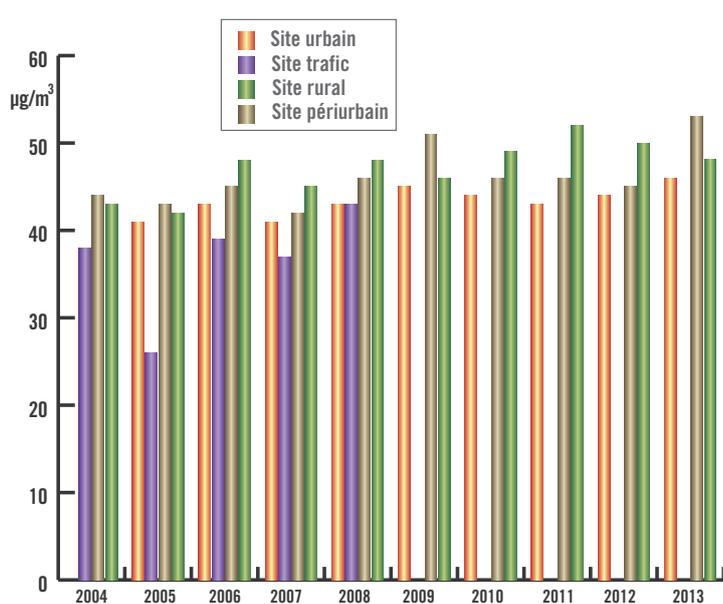
Polluant "secondaire" qui résulte de la transformation chimique dans l'atmosphère de polluants "primaires", en particulier le NO, le NO₂ et les COV sous l'effet des rayonnements solaires.



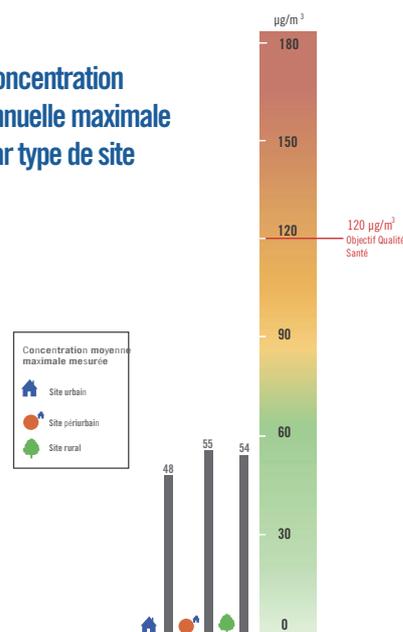


Objectif qualité et évolution annuelle

Il n'y a pas de réelle tendance sur les dix dernières années, la météo jouant beaucoup sur la formation de l'ozone. L'objectif à long terme pour la santé est dépassé sur tous les types de stations.



Concentration annuelle maximale par type de site



Moyennes annuelles des concentrations par type de site



O₃

	Taux fonct.	Taux représ.	Moyenne annuelle	Max 8h observé	Nbre de j. de dépassement OQ	Max horaire	Date et heure Maximum	Nbre de j. de dépassement seuil info
	%	%	µg/m ³	µg/m ³ /8h		µg/m ³ /h		
Amiens St-Pierre	94,3	100	46	136	8	162	07/06/13 17:00	0
Salouël	99,4	100	46	143	10	168	07/06/13 17:00	0
Arrest	93,3	100	54	143	7	148	22/07/13 16:00	0
Roye	96,9	100	52	151	16	193	23/07/13 12:00	2
Creil - Faïencerie	97,2	100	44	138	13	162	05/09/13 17:00	0
Nogent	98,3	100	44	142	17	169	23/08/13 17:00	0
Beauvais Beaumont	98,6	100	49	148	15	172	05/09/13 17:00	0
Chauny VDC	94,7	100	48	150	17	170	23/07/13 14:00	0
St-Quentin P. Bert	99,6	100	49	155	18	171	23/07/13 13:00	0
Hirson 1	99,6	45,8	55*	157	5	163	07/06/13 18:00	0
Hirson 2	99,7	51,7	50**	157	17	162	23/07/13 12:00	0
Clermont (études)	95,3	21,4	50	145	7	164	23/07/13 15:00	0
Senlis (études)	95,4	21,2	48	143	4	156	02/08/13 15:00	0
Soissons (études)	93,2	22,8	44	124	2	131	29/08/13 12:00 05/09/13 16:00	0

* Moyenne du 1^{er} janvier au 17 juin 2013

** Moyenne du 17 juin au 31 décembre 2013

Lorsque les taux de fonctionnement sont inférieurs à 90 % : les valeurs affichées ne sont qu'indicatives.

		Valeur en µg/m ³
OQ	Objectif Qualité (maximum journalier de la moyenne 8 heures)	120
Valeur cible	Maximum de 25 jours de dépassement de OQ	
VL	Valeur Limite	
Seuil info	Seuil concernant les personnes sensibles (horaire)	180
Seuil alerte	Seuil concernant toute la population	240
Taux de fonctionnement	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	75%
Taux de représentativité	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%



Le nouvel emplacement (en zone péri-urbaine) de la station d'Hirson (02)

La surveillance de l'ozone en zone rurale



La station d'Arrest (80)



La station de Roye (80),

Les données par polluants - les particules en suspension PM

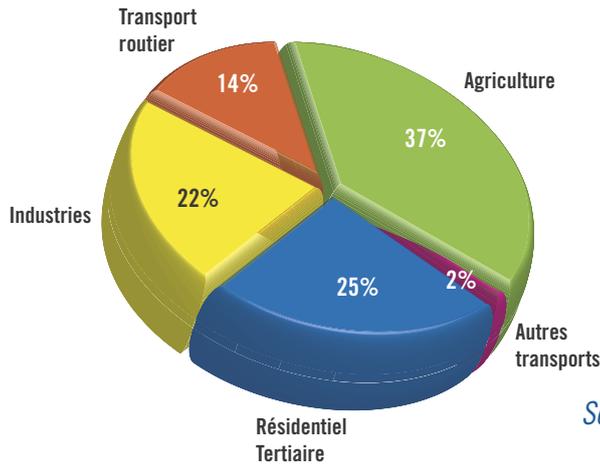


Les particules en suspension (PM) sont de taille et de composition très variables. Elles sont souvent associées à d'autres polluants tels que le SO₂, les HAP...

Les sources d'émissions sont :

- la combustion des matières fossiles
- le transport automobile (gaz d'échappement, usure, frottements...)
- l'industrie (sidérurgie, incinération...)

La répartition des émissions en Picardie



Les émissions de PM 10

En Picardie, une grande partie des émissions de particules en suspension sont d'origine agricole, suivies par le résidentiel et le tertiaire, puis par l'industrie et les transports.

Source ATMO PICARDIE - Inventaire 2008



Objectif qualité et évolution annuelle

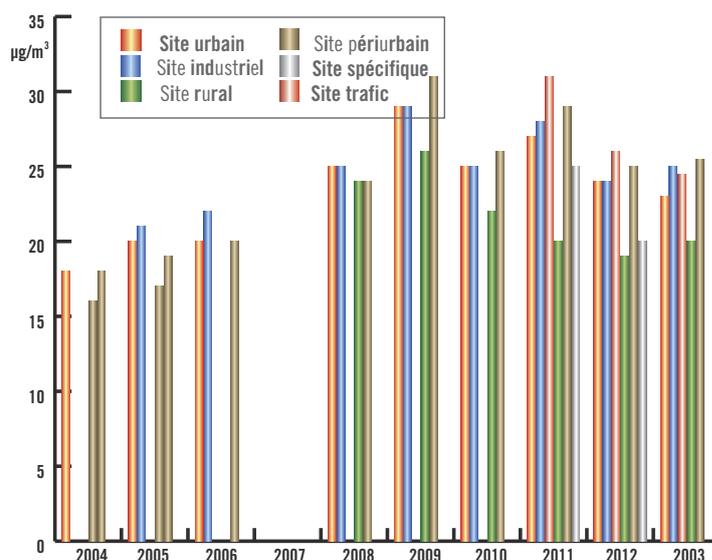
Une hausse des teneurs en PM10 est observée à partir de 2008 mais elle est dûe au changement de méthodes de mesure imposé par l'Europe.

La valeur limite pour la protection de la santé a été atteinte en 2012 sur 2 sites.

En 2012, le seuil d'information et de recommandation est passé de 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{j}$ à 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{j}$.

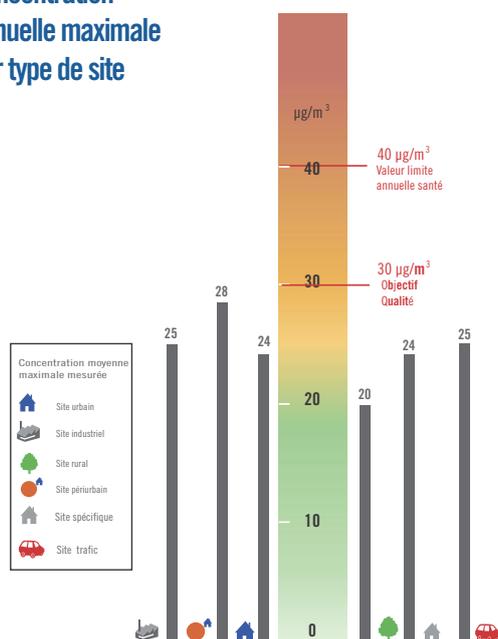
Le seuil d'alerte est passé de 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{j}$ à 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{j}$.

Des procédures d'information et d'alerte ont été déclenchées en 2012.



Moyennes annuelles des concentrations par type de site

Concentration annuelle maximale par type de site





PM 10

	Taux fonct.	Taux rep.	Moyenne annuelle	Centile 90,4	Max. journalier	Nbre jour >50 µg/m ³	Nbre jour >80 µg/m ³	Max. horaire	Date et heure du maximum
	%	%	µg/m ³	nombre	µg/m ³	nombre	nombre	µg/m ³	
Amiens St-Pierre	95,3	100	24	41	73	12	0	164	17/01/13 13:00
Salouël	99,1	100	23	43	97	16	3	158	13/12/13 00:00
Arrest	97,9	100	20	38	74	7	0	192	24/09/13 21:00
Amiens trafic	84,7	93,5	25*	46	73	20	0	211	17/06/13 17:00
Creil - Faïencerie	95,3	100	22	42	80	18	1	150	05/09/13 16:00
Nogent	96,0	100	28	51	100	42	6	193	12/12/13 01:00
Rieux	98,7	100	25	38	121	20	3	383	12/12/13 10:00
Beauvais Aéroport	88,7	64,3	-	41	75	8	0	112	24/01/13 11:00
Beauvais Trafic	92,2	100	24	42	89	21	1	137	12/12/13 21:00
Chauny VDC	94,8	100	24	44	84	20	1	174	02/12/13 14:00
St-Quentin P.Roth	98,6	100	22	39	73	8	0	109	19/02/13 10:00
Clermont (études)	90,60	20,3	24	56	80	4	1	132	23/07/13 10:00
Senlis (études)	99,7	21,2	21	37	59	2	0	100	19/02/13 23:00
Soissons (études)	85,4	20,9	26*	61	63	7	0	99	19/06/13 09:00

* Valeurs indicatives car les taux sont inférieurs à 90%

PM 2,5

	Taux fonct.	Taux rep.	Moyenne annuelle	Centile 90,4	Max. journalier	Nbre jour >50 µg/m ³	Nbre jour >80 µg/m ³	Max. horaire	Date et heure du maximum
	%	%	µg/m ³	nombre	µg/m ³	nombre	nombre	µg/m ³	
Amiens St-Pierre	97,5	100	18	40	80	13	1	125	17/01/13 13:00
Creil - Faïencerie	94,5	100	18	37	77	14	0	109	17/01/13 21:00
Beauvais Trafic	87,8	81,7	17	30	80	6	1	126	12/12/13 21:00
St-Quentin P.Roth	94,9	100	17	32	71	3	0	95	30/03/13 07:00

* Valeurs indicatives car les taux sont inférieurs à 90%

Lorsque les taux de fonctionnement sont inférieurs à 90 % : les valeurs affichées ne sont qu'indicatives.



PM 10		Valeur en $\mu\text{g}/\text{m}^3$
OQ	Objectif Qualité (maximum journalier de la moyenne 8 heures)	30
VL	Valeur Limite en moyenne annuelle	40
Seuil info	Seuil concernant les personnes sensibles (journalier)	50
Seuil alerte	Seuil concernant toute la population (journalier)	80
Centile 90,4	VL journalière pour la protection de la santé	50
Taux de fonctionnement	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%
Taux de représentativité	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%

PM 2,5		Valeur en $\mu\text{g}/\text{m}^3$
OQ	Objectif Qualité (maximum journalier de la moyenne 8 heures)	10
VL	Valeur Limite en moyenne annuelle	25
V Cible	Valeur cible en moyenne annuelle	20
Taux de fonctionnement	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%
Taux de représentativité	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%



Têtes de prélèvement à la station de Creil «La Faïencerie»

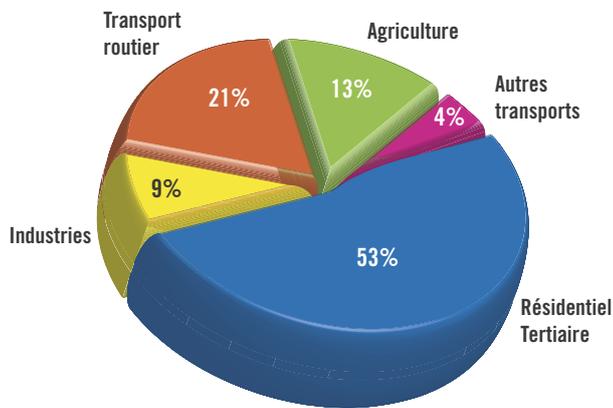
Maintenance d'un préleveur sur site



Les données par polluants - le monoxyde de carbone CO

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz inodore, incolore et inflammable. Le CO se forme lors de la combustion incomplète de matières organiques (gaz, charbon, fioul, carburants, bois). La source principale est le trafic automobile. Les teneurs les plus importantes sont relevées quand un moteur tourne au ralenti dans un espace clos ou en cas d'embouteillage dans des espaces couverts.

La répartition des émissions en Picardie



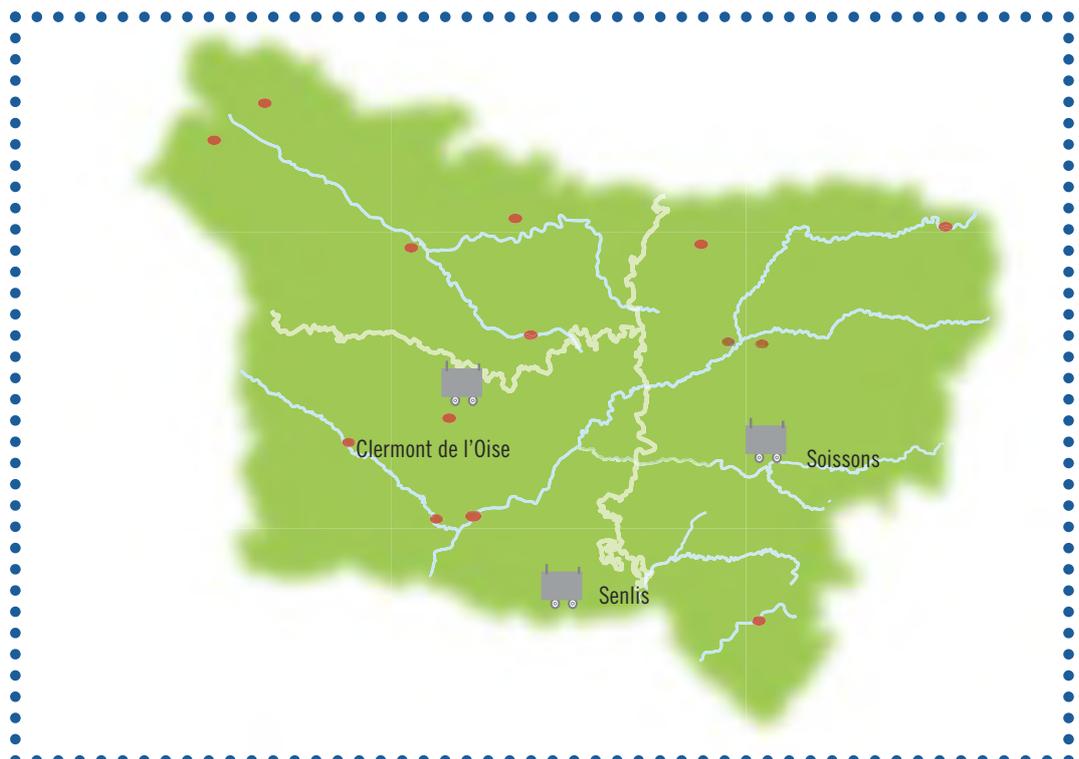
Les émissions de CO

La majorité des émissions de monoxyde de carbone en Picardie est due au secteur résidentiel tertiaire suivi par le transport routier.

Source ATMO PICARDIE - Inventaire 2008



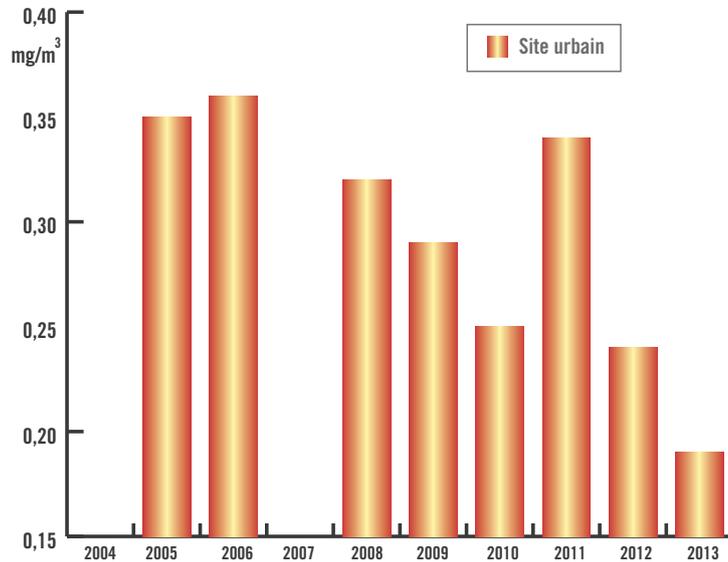
Station urbaine mobile





Objectif qualité et évolution annuelle

Comme en 2012, le CO est mesuré grâce aux campagnes "Études".



Moyennes annuelles des concentrations par type de site

CO

	Taux de fonctionnement	Taux de représentativité	Moyenne annuelle	Maximum 8h	Nombre de jour > VL
	%	%	mg/m³	mg/m³	
Clermont (études)	99,6	22,3	0,19	0,91	0
Senlis (études)	99,6	21,2	0,18	0,63	0
Soissons (études)	82,8	20,3	0,19*	0,75	0

* Valeurs indicatives car les taux sont inférieurs à 90%

Les taux de fonctionnement sont inférieurs à 90 % : les valeurs affichées ne sont qu'indicatives.

		Valeur en µg/m³
VL	Valeur Limite maximum journalier de la moyenne glissante 8h	10
Taux de fonctionnement	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%
Taux de représentativité	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%



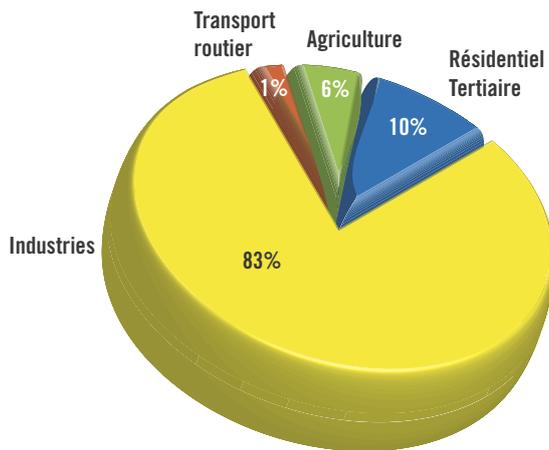
Les données par polluants - les métaux lourds

Les métaux lourds se retrouvent généralement au niveau des particules.

Les sources d'émissions sont :

- la combustion du charbon, du pétrole...
- l'incinération des ordures ménagères
- l'industrie (procédés particulier)

La répartition des émissions en Picardie



Les émissions de métaux (Pb, Cd, Ni, As)

La majorité des émissions de métaux en France est due à l'industrie. L'agriculture et le résidentiel tertiaire suivent plus loin.

Source ATMO PICARDIE - Inventaire 2008



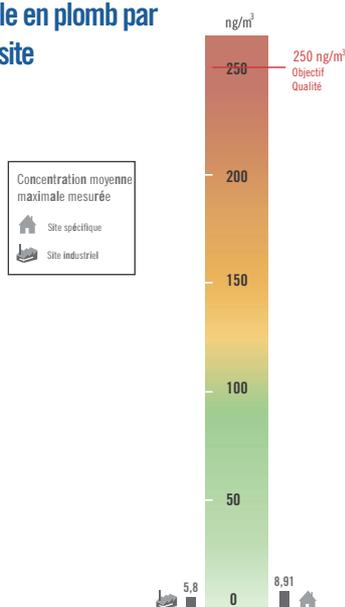
Station spécifique



Station industrielle fixe



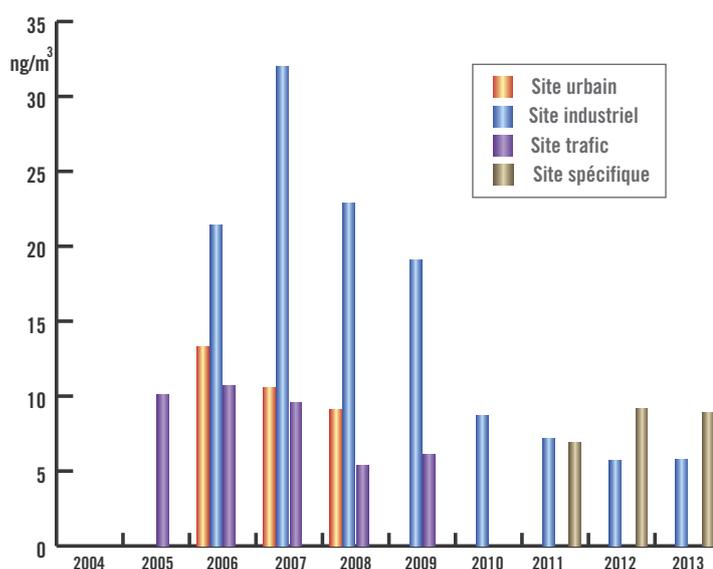
Concentration annuelle maximale en plomb par type de site



Plomb

Objectif qualité et évolution annuelle

Les teneurs en métaux sont faibles sur les différents sites de mesures. L'objectif de qualité, la valeur limite et les valeurs cibles sont respectées.



Moyennes annuelles des concentrations par type de site

Métaux

	Taux de fonct.	Taux de repré.	Moyenne annuelle Pb	Moyenne annuelle As	Moyenne annuelle Cd	Moyenne annuelle Ni
	%	%	ng/m³	ng/m³	ng/m³	ng/m³
Nogent sur Oise	100	28	8,91	0,42	0,22	1,13
Crouy	99,7	100	5,8			

	Valeurs en ng/m³	Pb	As	Cd	Ni
OQ	Objectif Qualité en moyenne annuelle	250			
VL	Valeur limite	500			
VC	Valeur Cible		6	5	20
Taux de fonct.	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%	90%	90%	90%
Taux de repré.	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%	14%	14%	14%

Les données par polluants - COV (benzène - B(a)P)

Les Composés Organiques Volatils (COV) entrent dans la composition des carburants mais aussi de nombreux produits courants (peinture, encres, colles, cosmétiques, solvants...)
Les sources d'émissions sont :

- la combustion des carburants
- l'évaporation lors de la fabrication, du stockage et de l'utilisation
- milieu naturel (forêts et certaines cultures)

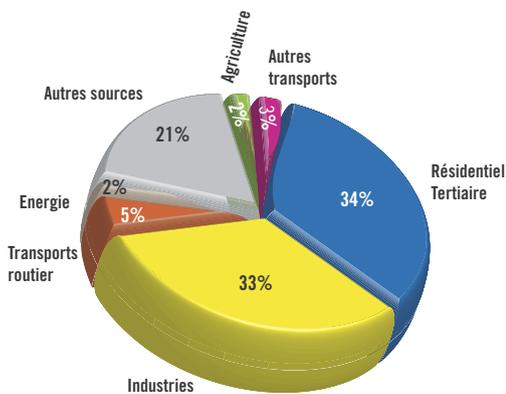
Les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) sont des composés formés de 4 à 7 noyaux benzéniques.

La source principale d'émission est la combustion des matières fossiles (moteur diesel), sous forme gazeuse ou particulaire.

Le plus étudié est le benzo(a)pyrène.

Le risque de cancer lié aux HAP est l'un des plus anciennement connus.

La répartition des émissions en Picardie



Les émissions de COV non méthaniques

La majorité des émissions de COV non méthaniques en Picardie est due à l'industrie et au résidentiel/tertiaire à parts égales.

D'autres sources comme les émissions des forêts présentent également des valeurs importantes.

Source ATMO PICARDIE
Inventaire 2008



Station spécifique



Station trafic fixe

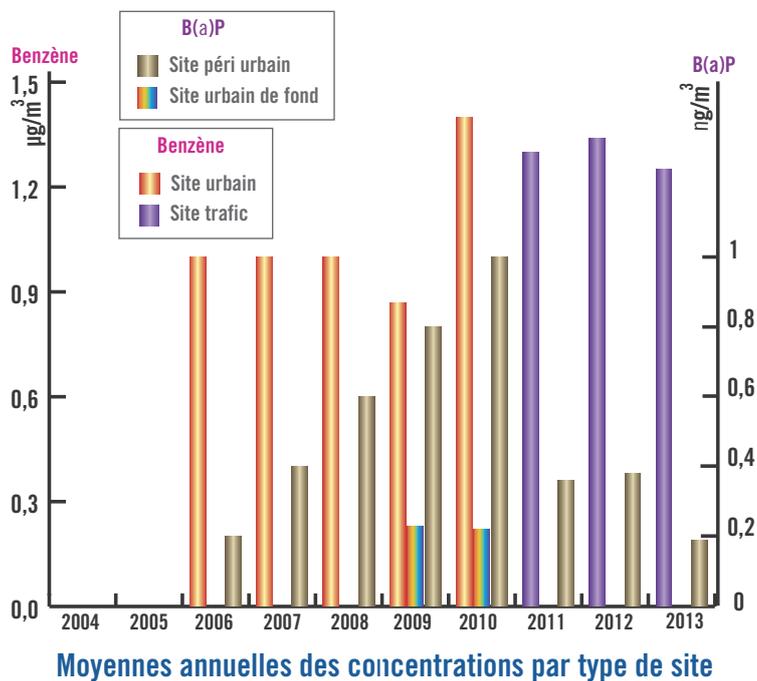
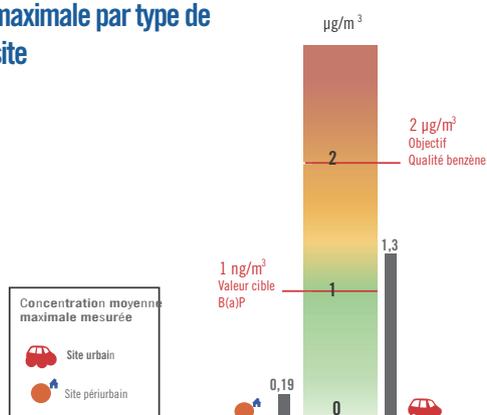


Objectif qualité et évolution annuelle

Les teneurs mesurées en sites trafic sont stables entre 2010 et 2012 et restent inférieures à l'objectif qualité.

Benzène / B(a)P

Concentration annuelle maximale par type de site



Benzène

B(a)P

	Taux de fonct.	Taux de repré.	Moyenne annuelle benzène	Moyenne annuelle B(a)P
	%	%	µg/m³	ng/m³
Amiens Trafic	84	22	1,3	
Beauvais Trafic	94	23	1,2	
Nogent sur Oise	98	14		0,19

		Benzène (en µg/m³)	B(a)P (en ng/m³)
OQ	Objectif Qualité en moyenne annuelle	2	
VL	Valeur limite	5	
VC	Valeur Cible		1
Taux de fonct.	Pourcentage de mesures exploitables sur la période d'échantillonnage	90%	90%
Taux de repré.	Pourcentage d'échantillonnage sur une année	14%	14%

Les données par villes - AMIENS Métropole

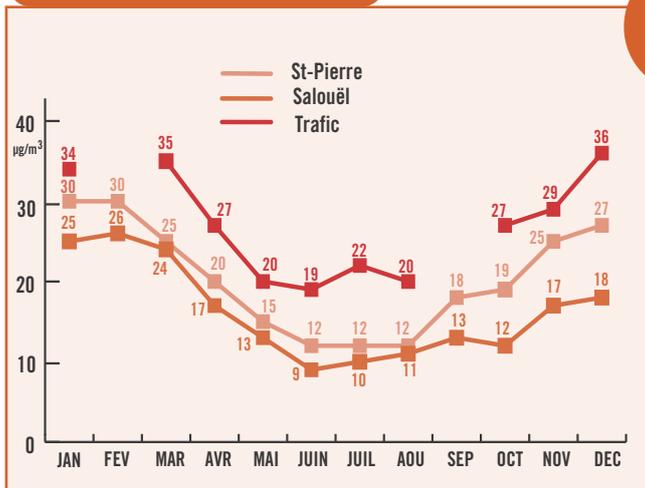
SOMME

Commentaires

La station trafic Amiens a mesuré la Qualité de l'Air sur toute l'année 2013. Les teneurs qui y sont relevées en NO2 sont supérieures aux 2 autres sites de la métropole. Les teneurs en PM sont également supérieures aux 2 autres sites.



Evolution mensuelle



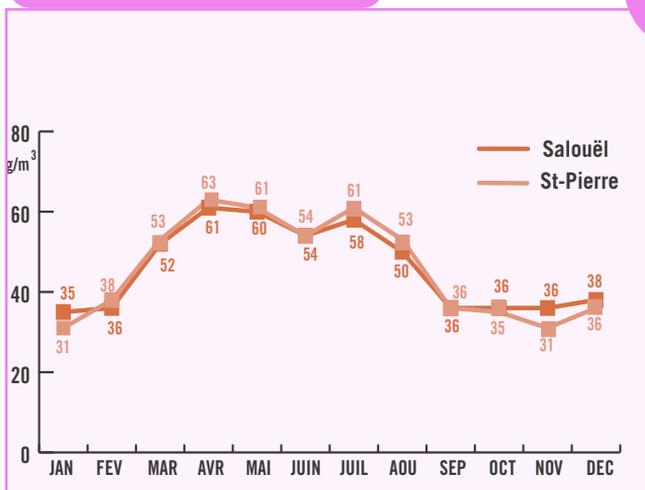
NO2

Evolution annuelle



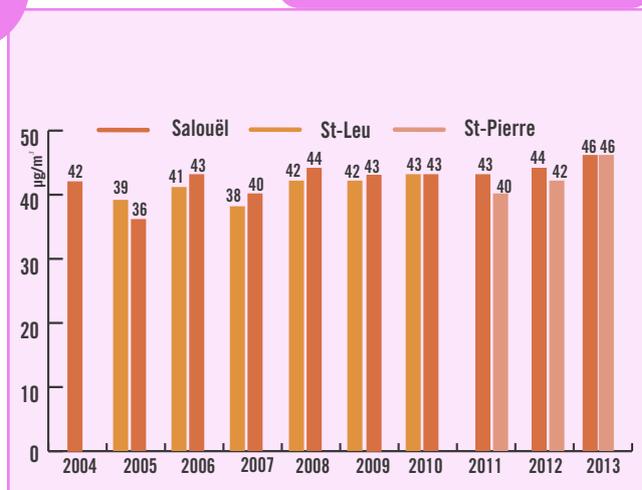
Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
NO2	191 (Amiens Trafic)	13/11/13 19:00

Evolution mensuelle



O3

Evolution annuelle



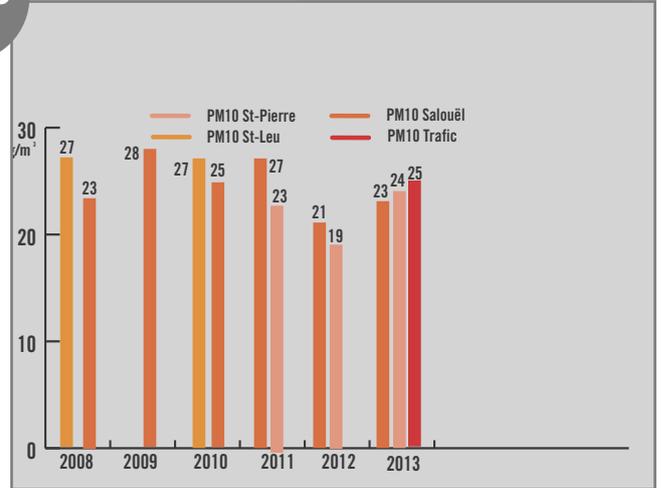
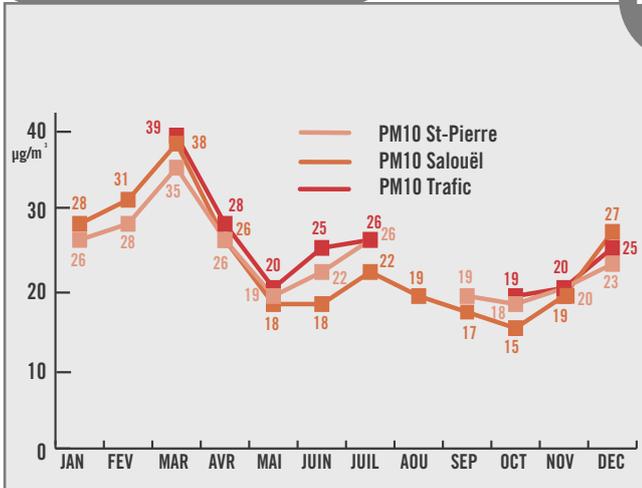
Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
O3	168 (Salouël)	07/06/13 17:00



Evolution mensuelle

PM10

Evolution annuelle

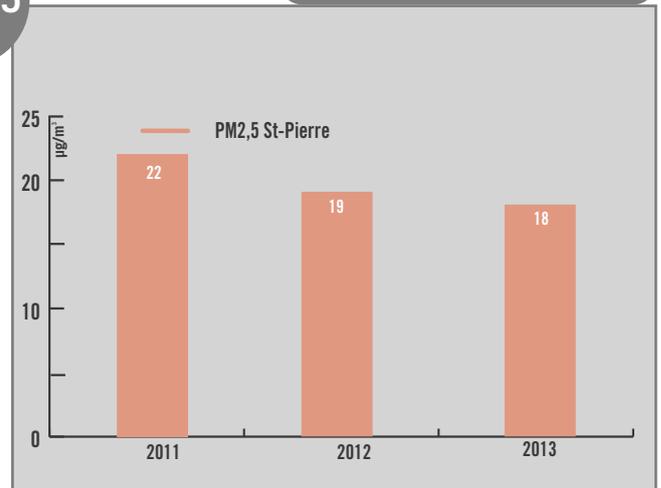
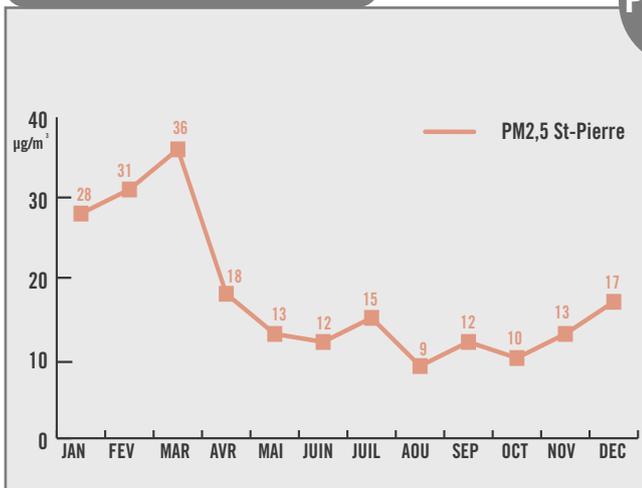


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
PM10	211 (Amiens Trafic)	17/06/13 14:00

Evolution mensuelle

PM 2,5

Evolution annuelle



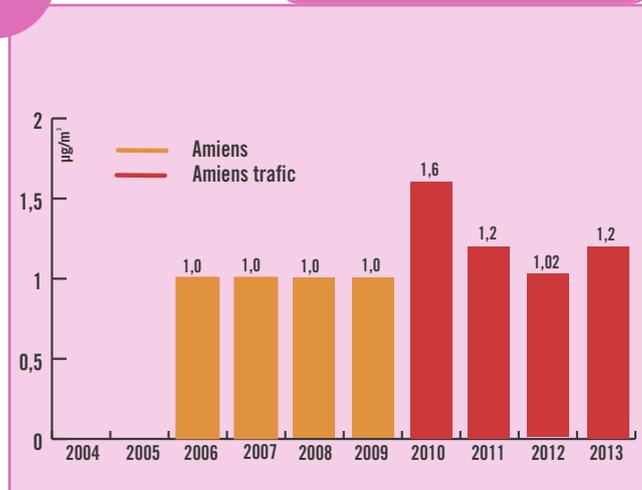
Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
PM2,5	125 (Saint Pierre)	17/01/13 13:00



Station Amiens trafic

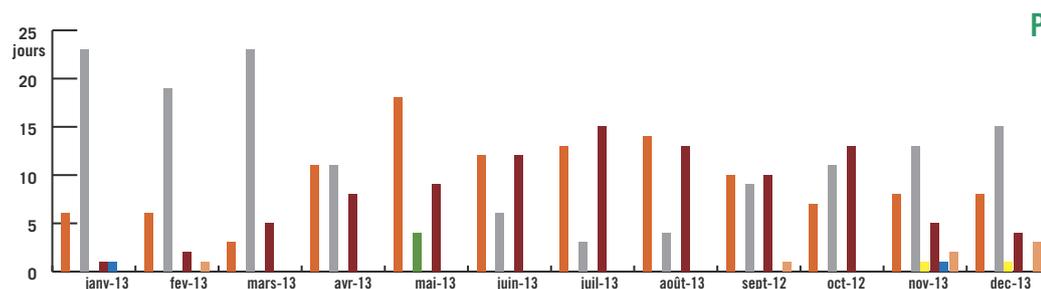
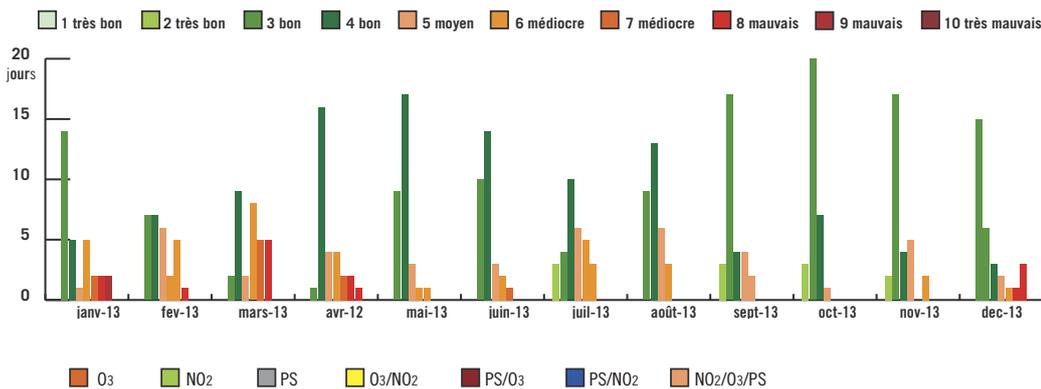
Benz

Evolution annuelle

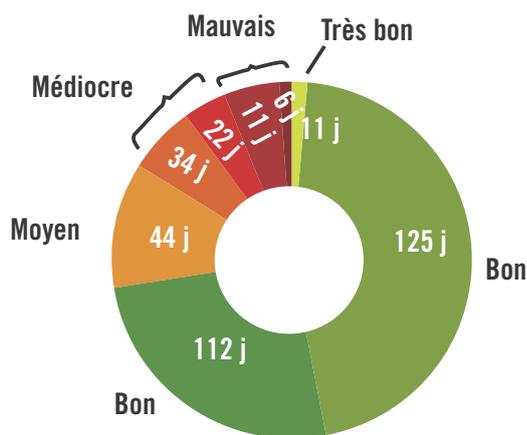


Polluants	Maxima mensuel ville µg/m³	Période maxima
Benzène	2,6	10/12//13 11:00 16/12//13 10:10

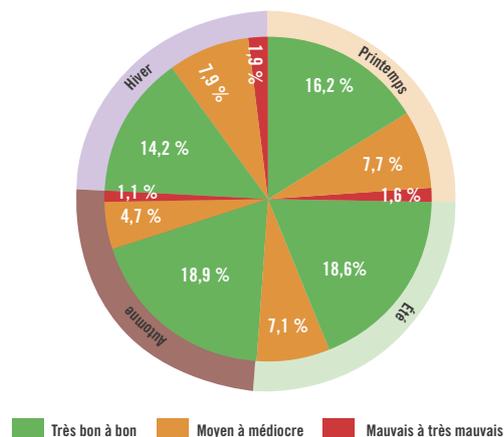
L'indice Atmo - AMIENS Métropole



Répartition de l'indice dans l'agglomération



Évolution des indices par saison



En 2013, dans 3,01% des cas l'indice est très bon, dans 64,93% des cas bon, dans 12,06% des cas moyen, dans 15,34% des cas médiocre et dans 4,66% des cas mauvais.

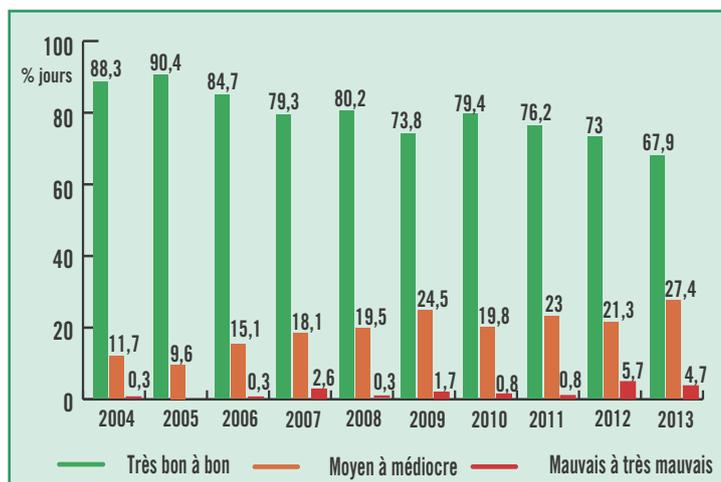
Toutes les saisons ont vu des indices moyens à médiocres.

Au printemps, en automne et en hiver, des indices mauvais à très mauvais ont également été relevés.

Historique sur 10 ans

Sur les dix dernières années, nous observons cycliquement une légère augmentation des indices "moyen à médiocre". En 2013, dans 27,4 % des cas, l'indice est moyen à médiocre.

Au 1^{er} janvier 2012, l'échelle des sous-indices pour les particules en suspension a été modifiée.



Les données par villes - Baie de Somme

SOMME

Commentaires

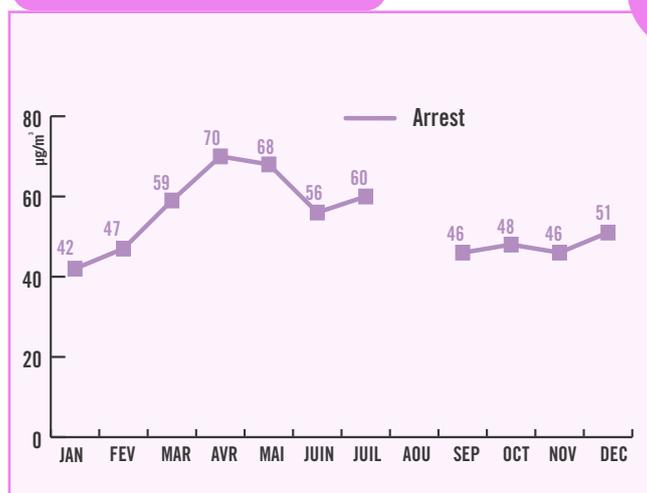
Les teneurs annuelles en ozone sont plutôt stables depuis 2006.
Sur les 3 dernières années, les concentrations en PM sont stables.



Evolution mensuelle

O₃

Evolution annuelle

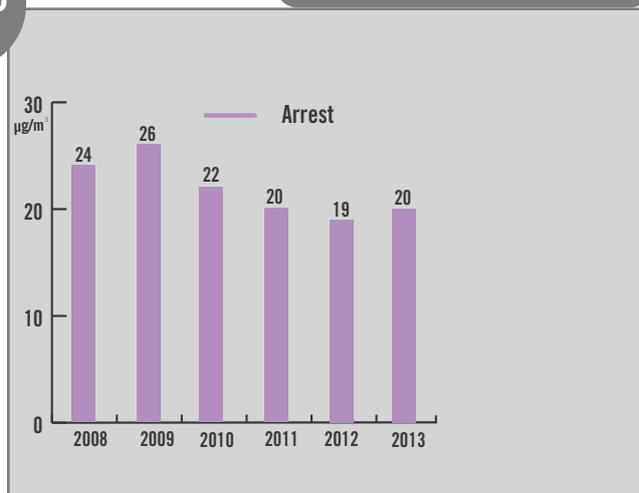
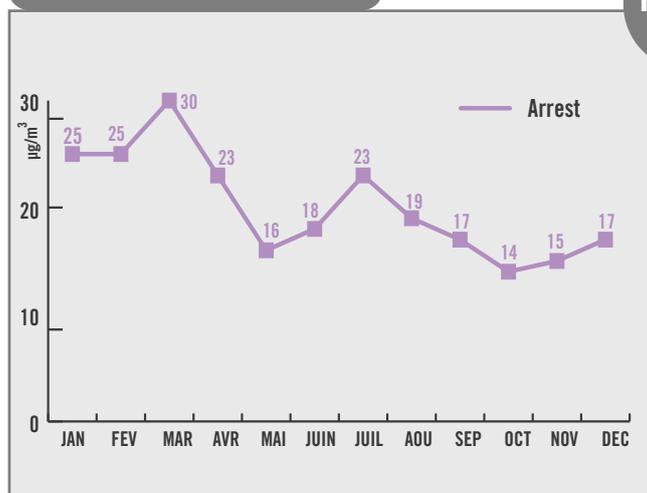


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
O ₃	148	22/07/13 16:00

Evolution mensuelle

PM₁₀

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM ₁₀	192	24/09/13 21:00



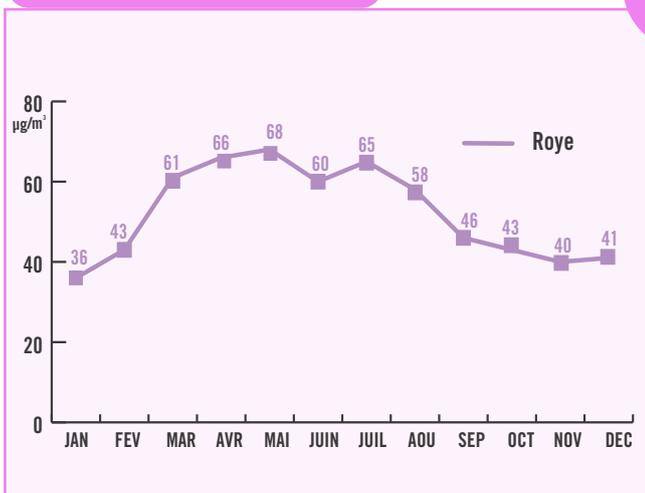
Les données par villes - Roye



Commentaires

L'évolution annuelle montre une légère hausse en 2013.

Evolution mensuelle



O3

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
O3	193	23/07/13 12:00



Station de mesure de Roye

Les données par villes - Agglomération Creilloise

OISE

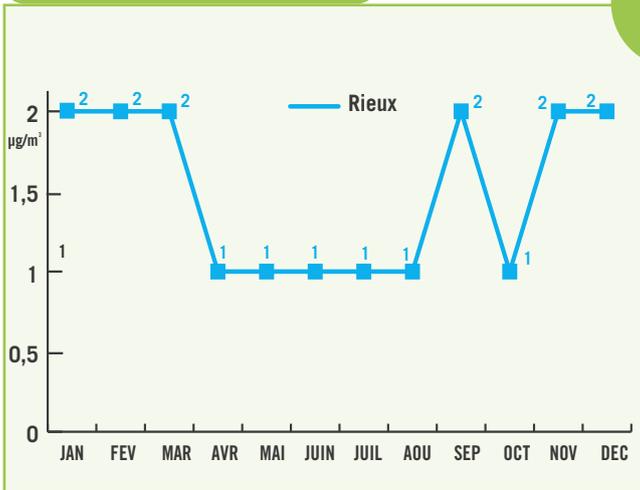
Commentaires

Les teneurs en SO₂ sont faibles.
L'ozone et le dioxyde d'azote sont relativement stables depuis quelques années.
Les teneurs en particules quant à elles sont plus fortes en hiver.



Evolution mensuelle

SO₂



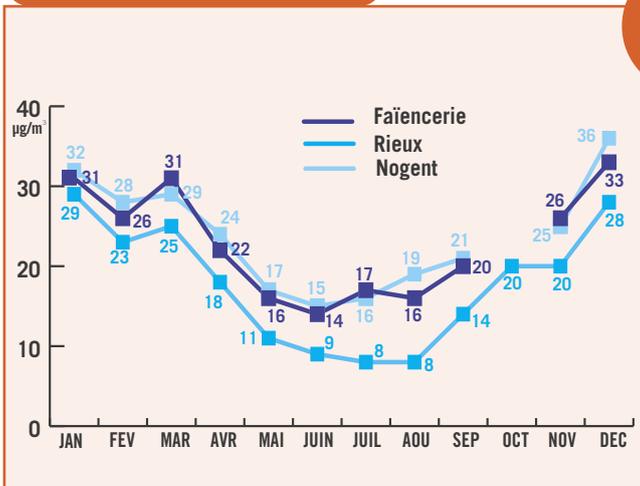
Evolution annuelle



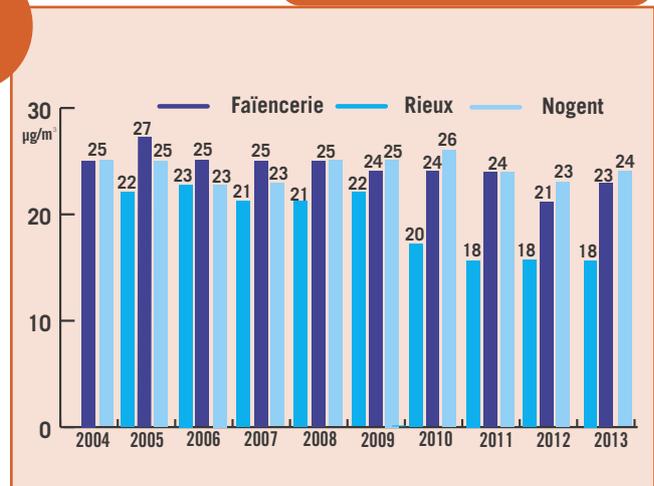
Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
SO ₂	101	10/12/13 14:00

Evolution mensuelle

NO₂



Evolution annuelle



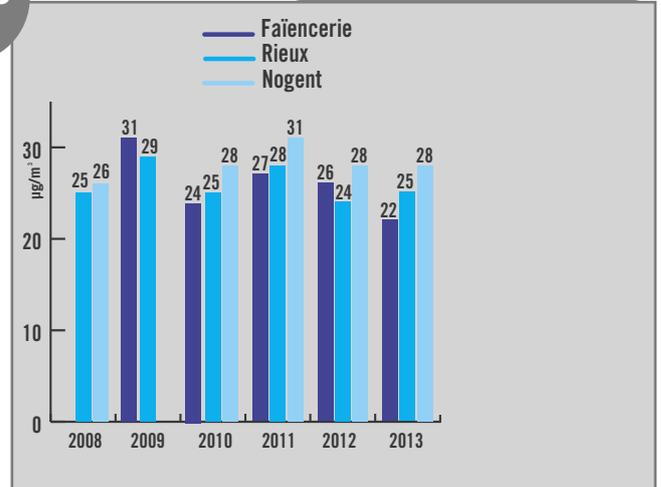
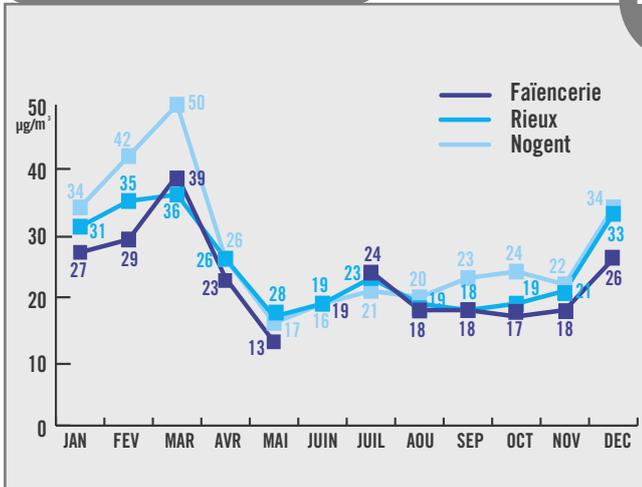
Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
NO ₂	125 Nogent	09/12/13 18:00



Evolution mensuelle

PM10

Evolution annuelle

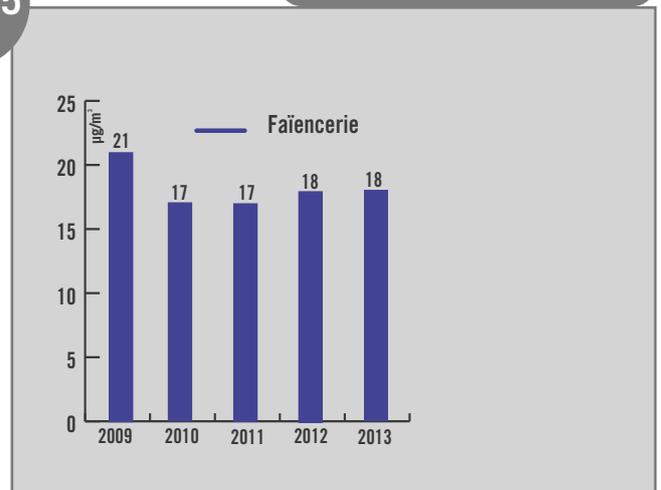
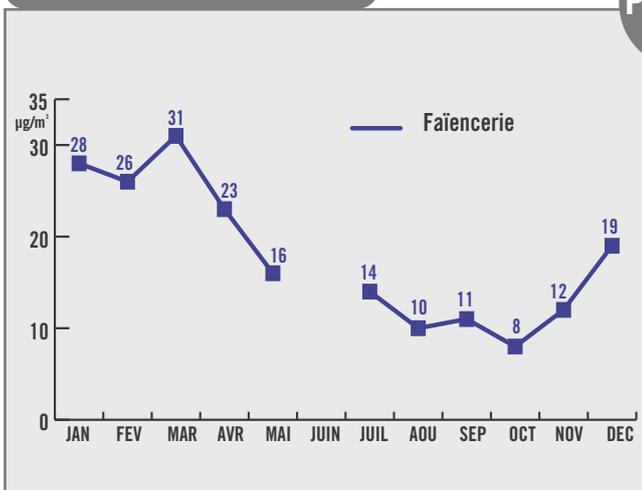


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM10	383 (Rieux)	12/12/13 10:00

Evolution mensuelle

PM 2,5

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM2,5	109	17/01/13 21:00



OISE

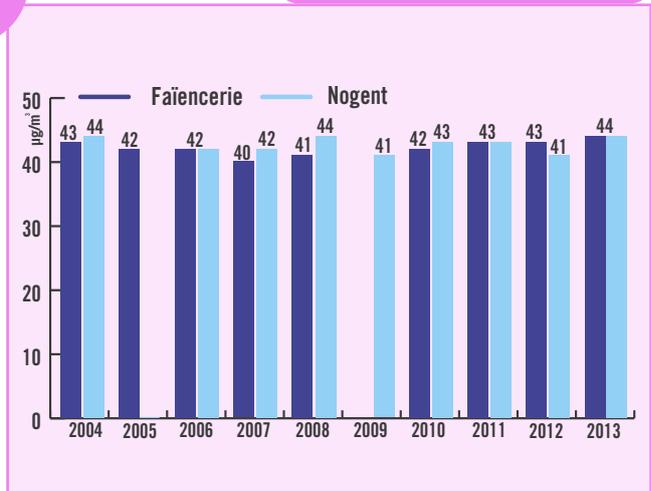
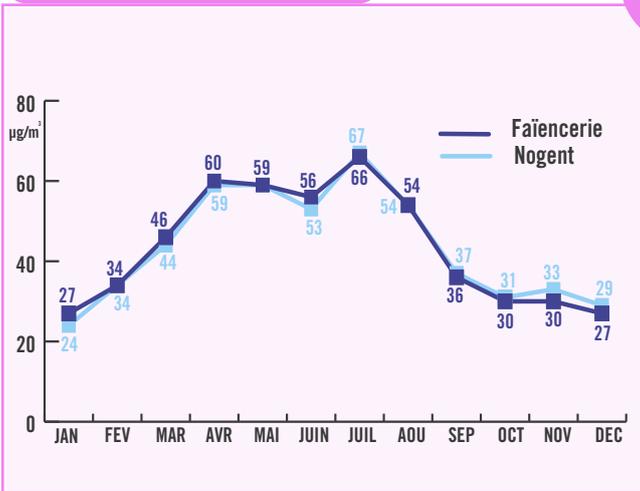


Intérieur de la station de mesure de Creil «La Faïencerie»

Evolution mensuelle

O₃

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
O ₃	169 (Nogent)	23/08/13 17:00

B(a)P

Polluants	Moy. mensuelle ville ng/m³	Maxima mensuel ville ng/m³	Période maxima
B(a)P	0,19	1,94	08/12/13 à 10:52 09/12/13 à 10:52



Surveillance des métaux à la station de Nogent s/Oise



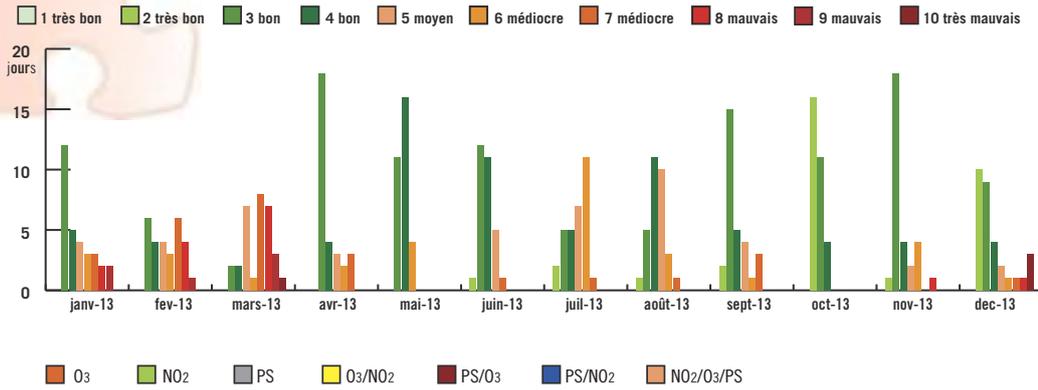
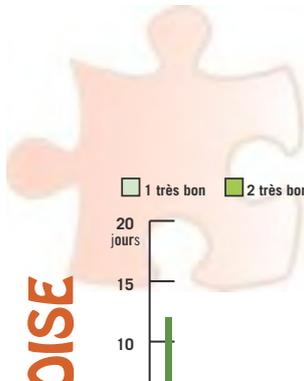
Métaux

Polluants	Moy. mensuelle ville ng/m ³	Maxima mensuel ville ng/m ³	Période maxima
Plomb	8,91	47,93	du 04/09/13 12:00 au 05/09/13 14:00
Cadmium	0,22	1,52	du 09/12/13 11:00 au 10/12/13 11:00
Nickel	1,13	4,47	du 25/09/13 09:00 au 26/09/13 09:00
Arsenic	0,42	1,44	du 20/01/13 11:00 au 21/01/13 11:00

Commentaires

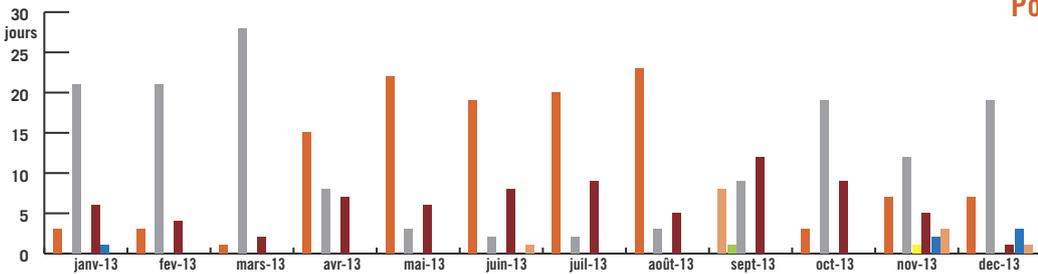
Le site de Nogent sur Oise a été choisi comme site de mesures pérenne pour les métaux et le B(a)P.

L'indice Atmo - Agglomération Creilloise



Évolution de l'indice

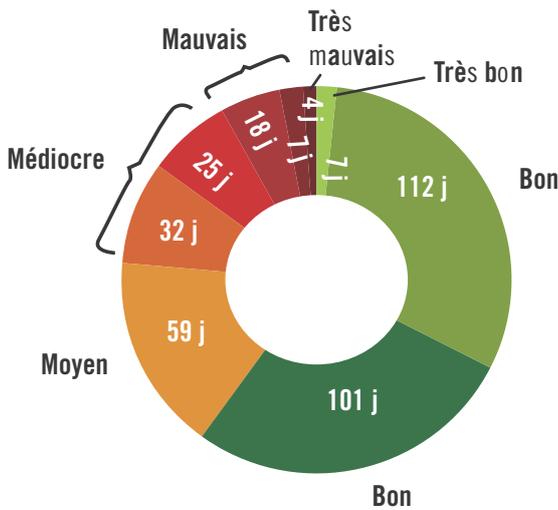
A part les mois de février et mars, la grande majorité des indices de l'agglomération Creilloise sont bons.



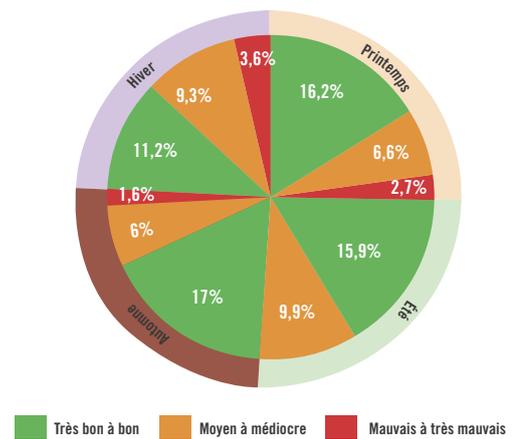
Polluants responsables

Ozone et poussières sont les polluants le plus souvent responsables de l'indice.

Répartition de l'indice dans l'agglomération



Évolution des indices par saison

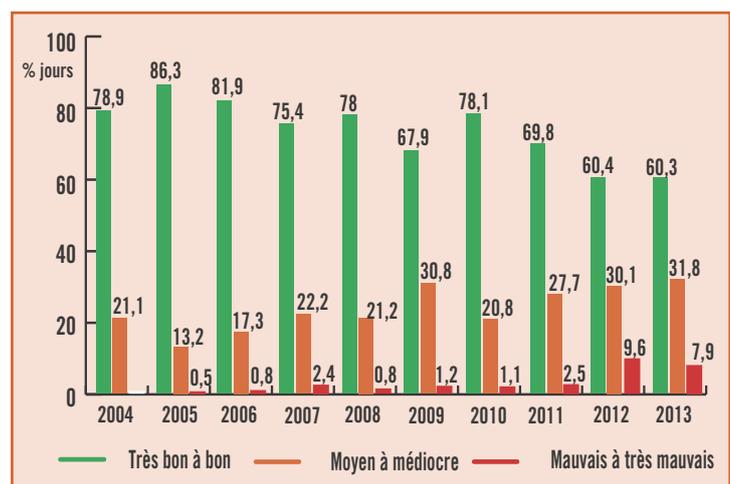


A part l'été, toutes les saisons ont vu des indices moyens à mauvais, voire très mauvais au printemps.

En 2013, dans 1,92% des cas l'indice était très bon, dans 58,35% bon, dans 16,16% moyen, dans 15,62% médiocre, dans 6,85% mauvais et dans 1,1% des cas très mauvais.

Historique sur 10 ans

Sur les dix dernières années, nous observons cycliquement une légère augmentation des indices "moyen à médiocre".
 En 2013, dans 60,3% des cas, l'indice est très bon à bon, dans 31,8% il est moyen à médiocre et dans 7,9%, il est mauvais à très mauvais.
 Au 1^{er} janvier 2012, l'échelle des sous-indices pour les particules en suspension a été modifiée.



Les données par villes - Agglo du Beauvaisis

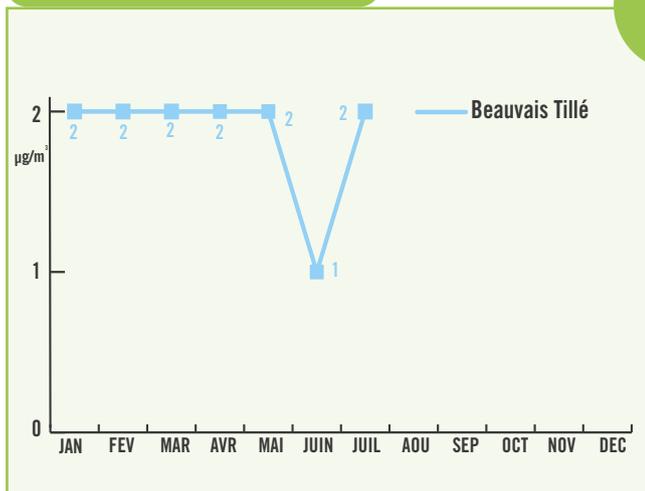


Commentaires

Depuis quelques années, les teneurs en ozone sont stables sur le site de Beaumont.

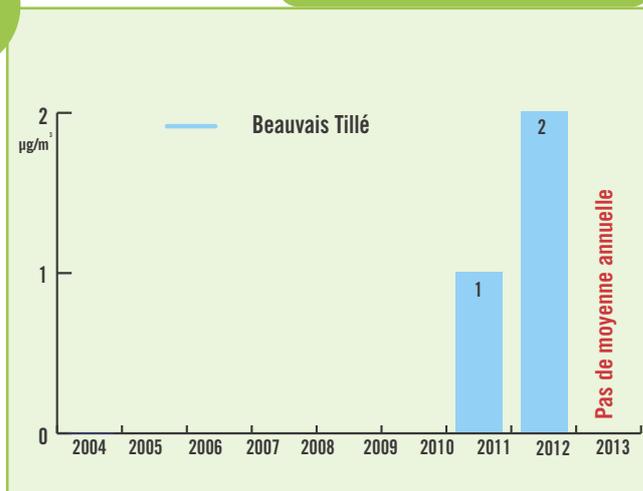
Les teneurs en NO₂ sont plus élevées sur la station trafic que sur la station de l'aéroport et les teneurs en PM sont plus élevées sur la station aéroport que sur le site trafic.

Evolution mensuelle



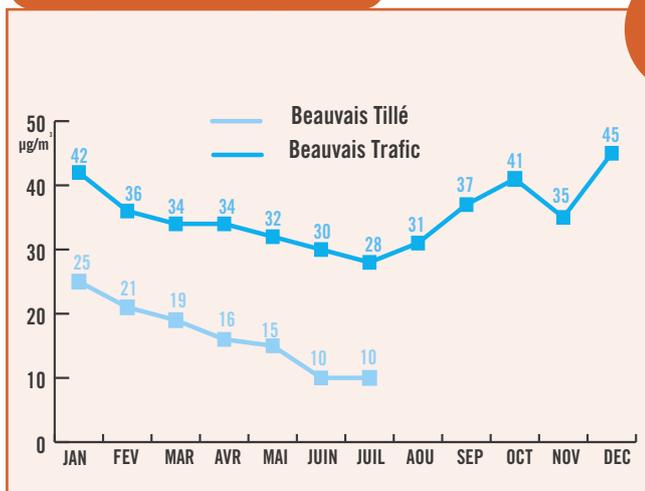
SO₂

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
SO ₂	14	27/05/13 09:00

Evolution mensuelle



NO₂

Evolution annuelle

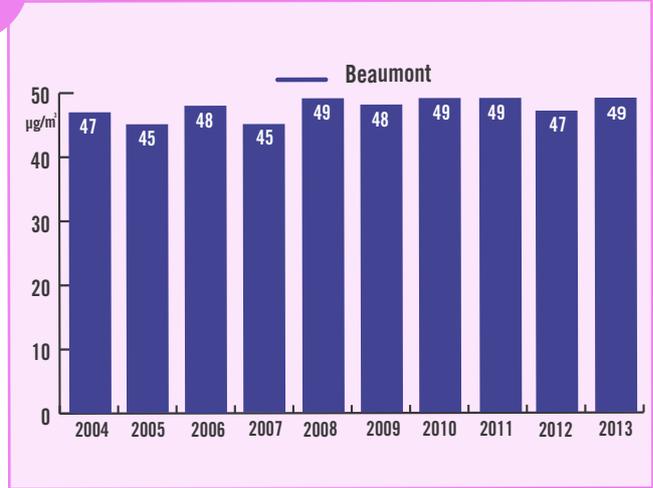
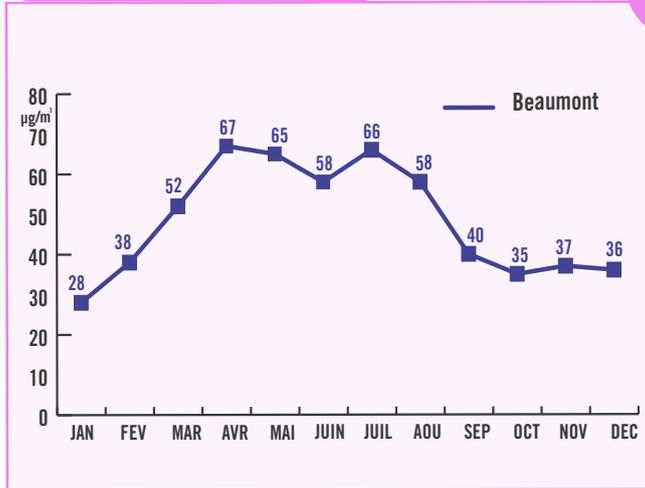


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
NO ₂	222 (Beauvais Trafic)	05/09/13 16:00

Evolution mensuelle

O₃

Evolution annuelle

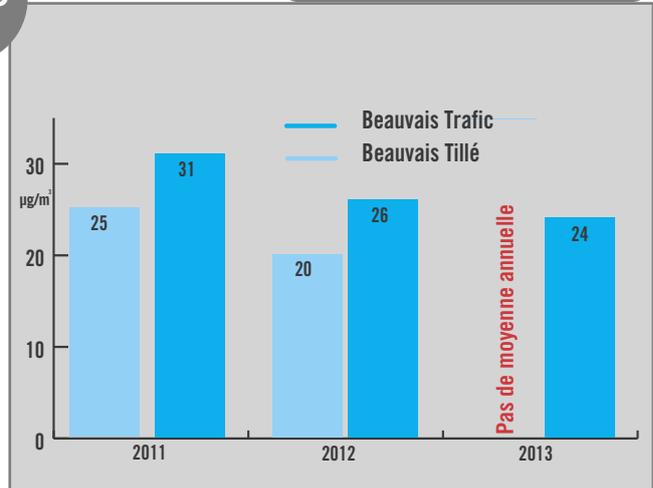
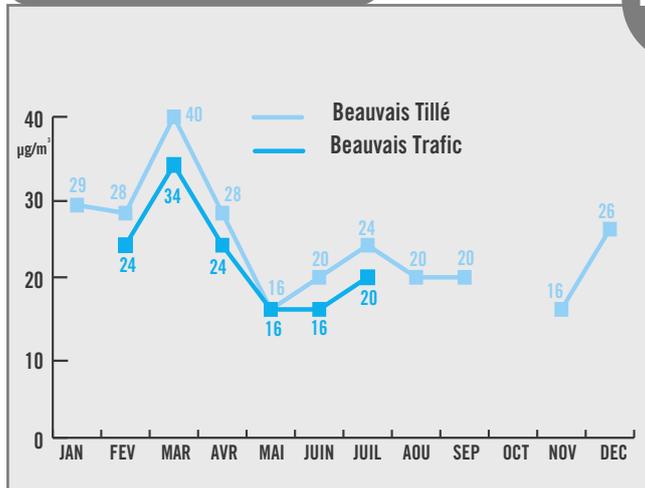


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
O ₃	172	05/09/13 17:00

Evolution mensuelle

PM₁₀

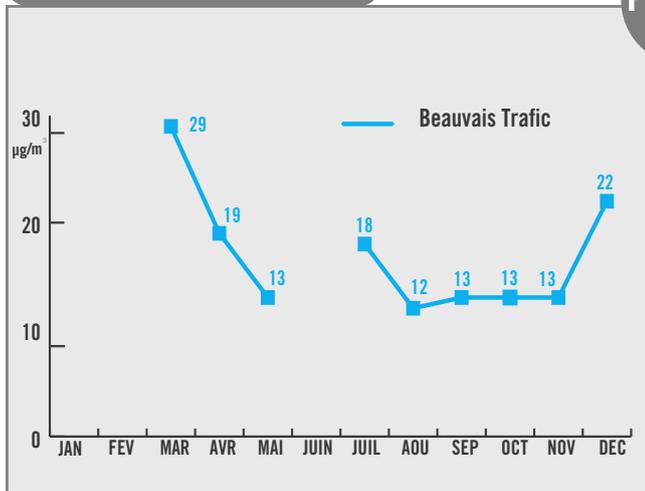
Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM ₁₀	137 (Trafic)	12/12//13 21:00

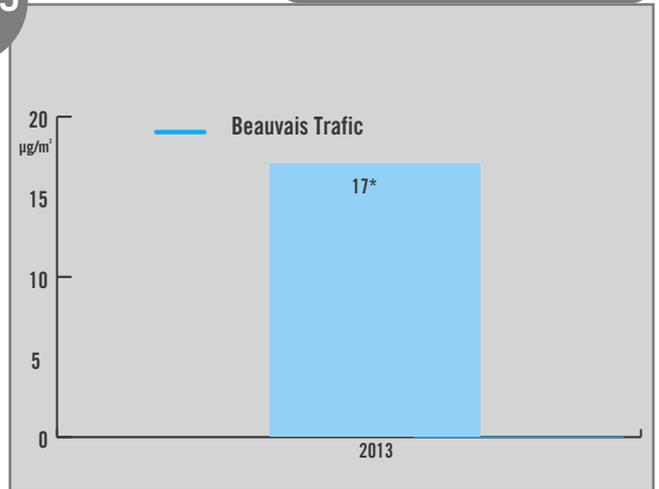


Evolution mensuelle



PM 2,5

Evolution annuelle



* Valeurs indicatives car les taux sont inférieurs à 90%

Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM2,5	126	12/12//13 21:00

Benz

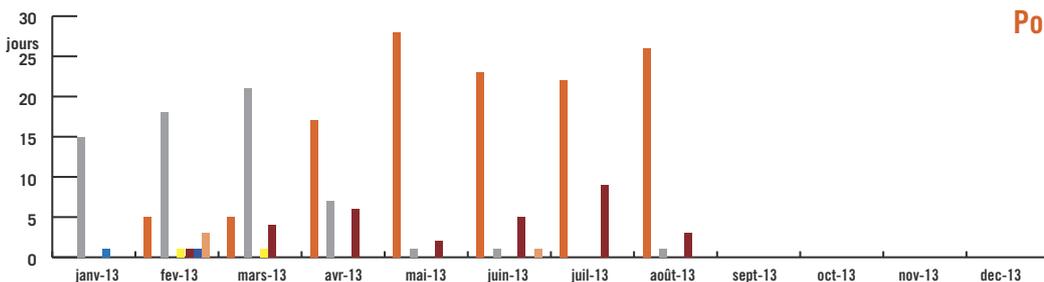
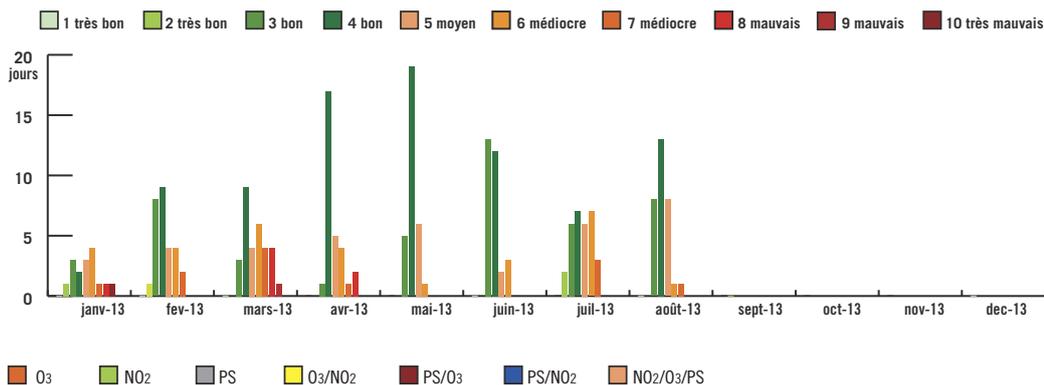
Evolution annuelle



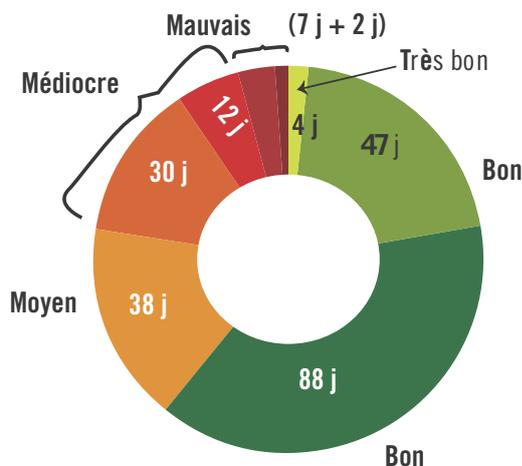
Polluants	Maxima mensuel ville µg/m³	Période maxima
Benzène	2,1	10/12//13 10:30 18/12//13 10:50

L'indice IQA - Agglomération du Beauvaisis

OISE

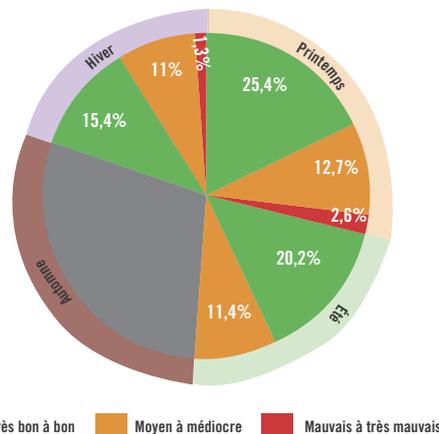


Répartition de l'indice dans l'agglomération



En 2013, dans 1,75% des cas l'indice est très bon, dans 59,21% des cas bon, dans 16,67% des cas moyen, dans 18,42% des cas médiocre et dans 3,95% des cas mauvais.

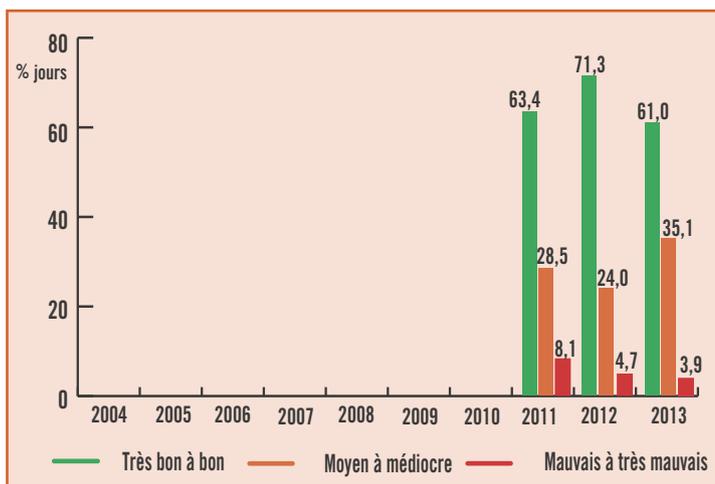
Évolution des indices par saison



Toutes les saisons ont vu des indices moyens à médiocres. Au printemps et en hiver, des indices mauvais ont été relevés. Pas de données en automne car la station été arrêtée.

Historique sur 10 ans

En 2013, les indices moyens à médiocres ont augmenté de 11,1%. Au 1^{er} janvier 2012, l'échelle des sous-indices pour les particules en suspension a été modifiée.





Les données par villes - Saint-Quentin

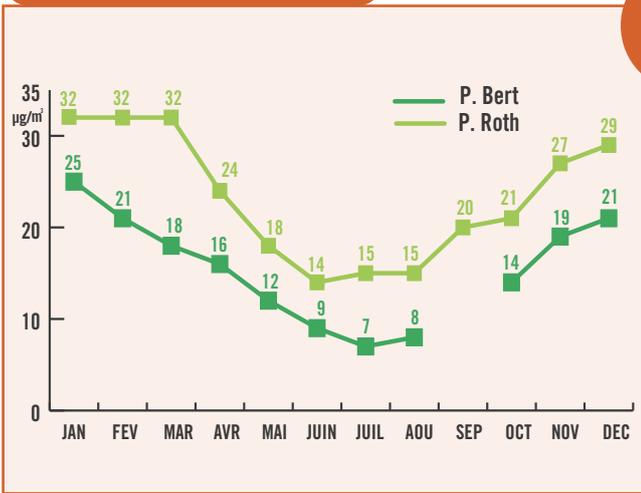


Commentaires

Les concentrations en ozone et dioxyde d'azote sont relativement stables depuis 10 ans.

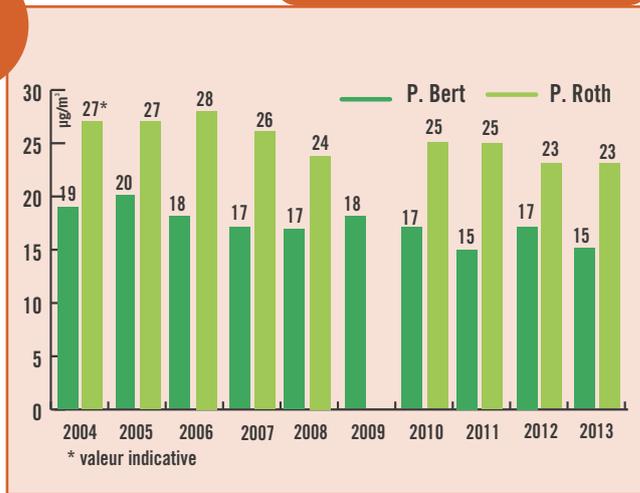
L'historique réduit des mesures de PM 2,5 ne permet pas de définir une tendance. L'augmentation des niveaux de PM10 à partir de 2007 et des PM 2,5 à partir de 2008 est en partie due au changement de méthode de mesure de ces polluants.

Evolution mensuelle



NO₂

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
NO ₂	99 (P. Bert)	19/02/13 09:00

Evolution mensuelle



O₃

Evolution annuelle

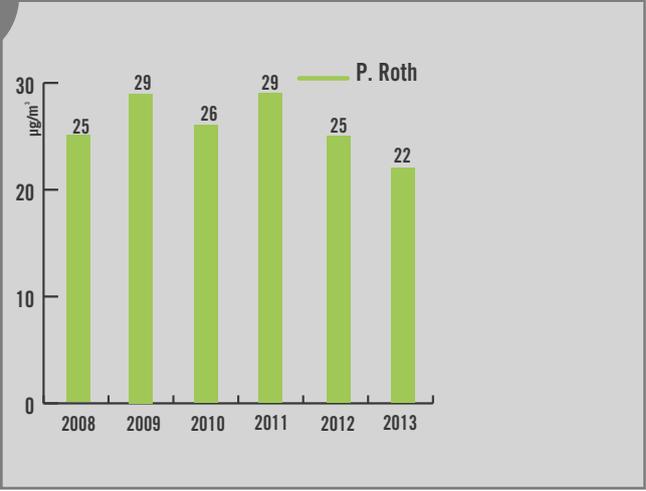
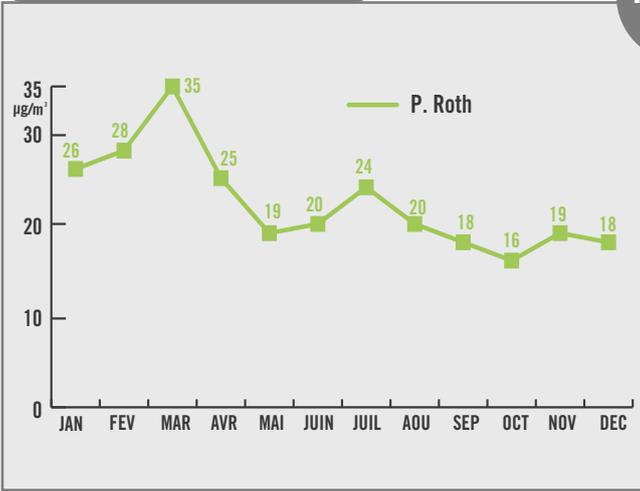


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
O ₃	171	23/07/13 13:00

Evolution mensuelle

PM10

Evolution annuelle

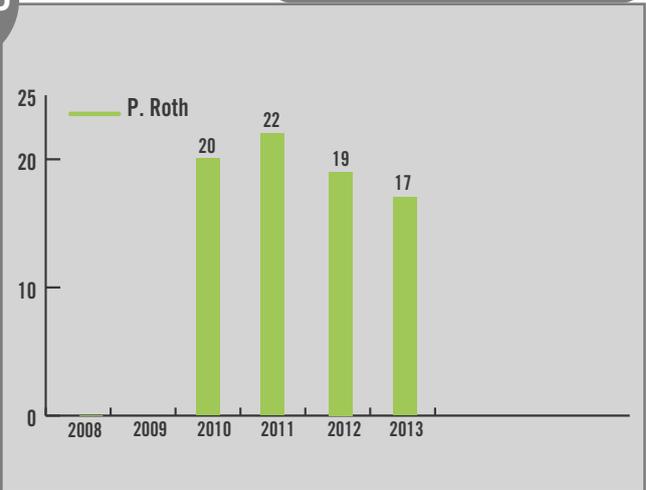
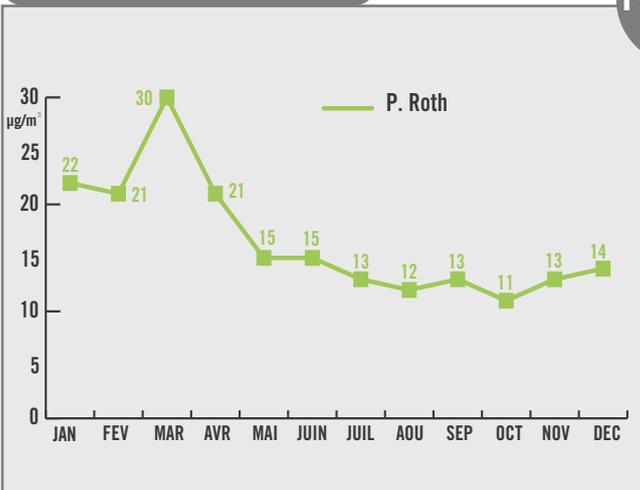


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM10	109	19/02/13 10:00

Evolution mensuelle

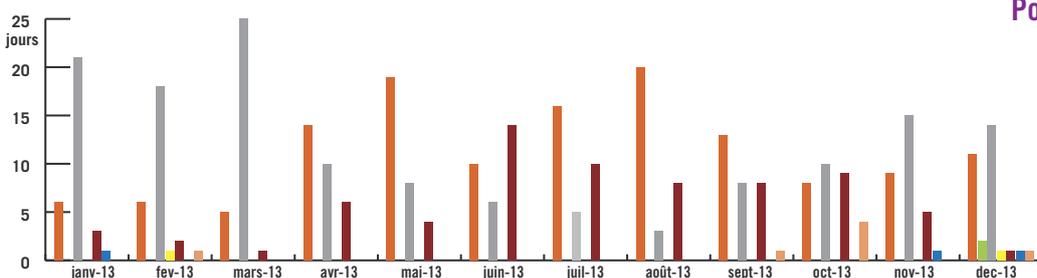
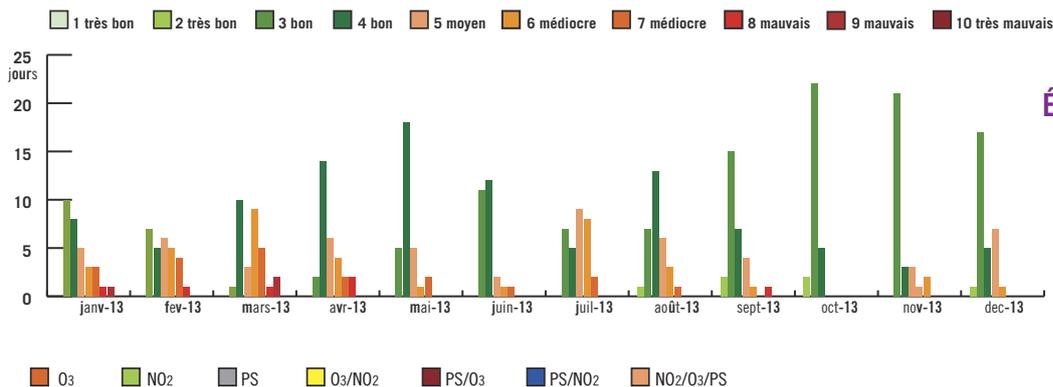
PM 2,5

Evolution annuelle

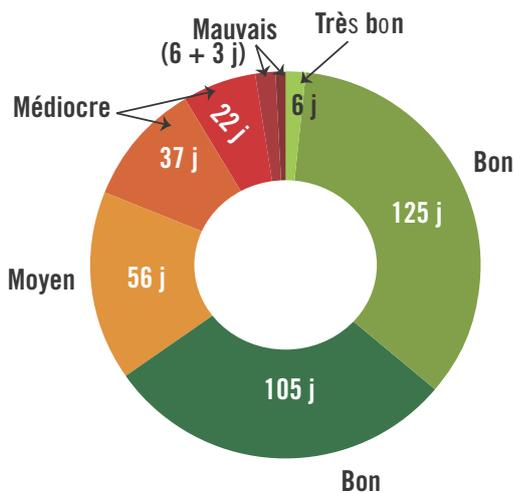


Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM2,5	95	30/03/13 07:00

L'indice IQA - Saint-Quentin

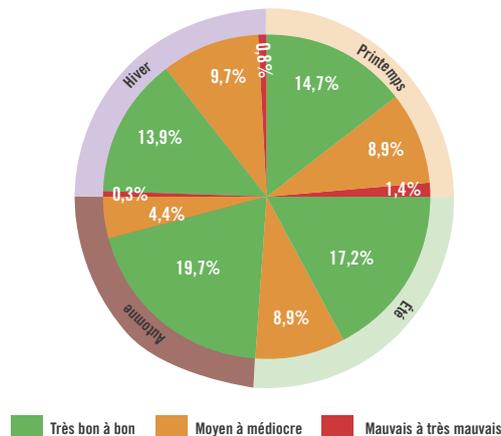


Répartition de l'indice dans l'agglomération

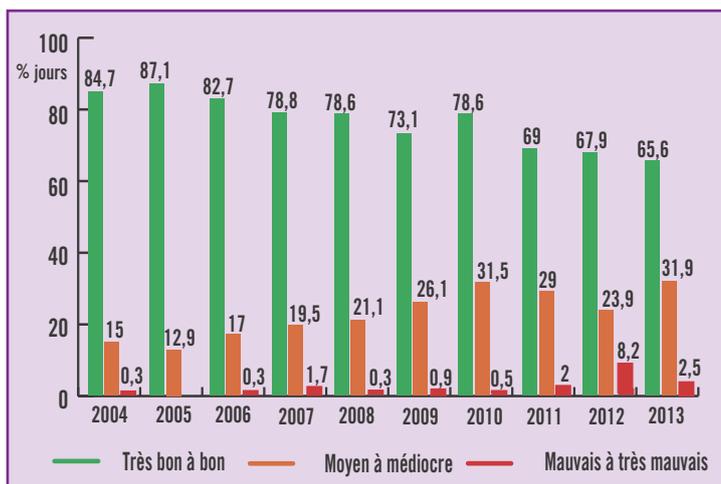


En 2013, dans 1,64% des cas l'indice est très bon, dans 62,84% des cas bon, dans 15,3% des cas moyen, dans 16,12% des cas médiocre et dans 2,46% des cas mauvais.

Évolution des indices par saison



Toutes les saisons ont vu des indices moyens à mauvais, sauf l'été.



Historique sur 10 ans

Sur les dix dernières années, on observe une légère augmentation des indices "moyen à médiocre".

En 2013, dans 31,9% des cas, l'indice est moyen à médiocre.

Au 1^{er} janvier 2012, l'échelle des sous-indices pour les particules en suspension a été modifiée.

Les données par villes - Crouy

AISNE



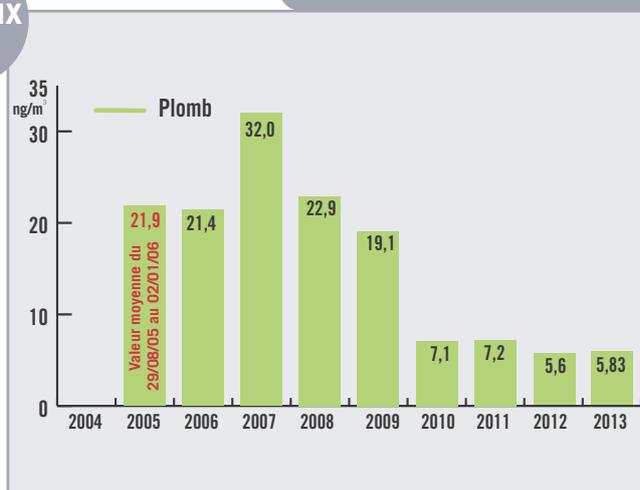
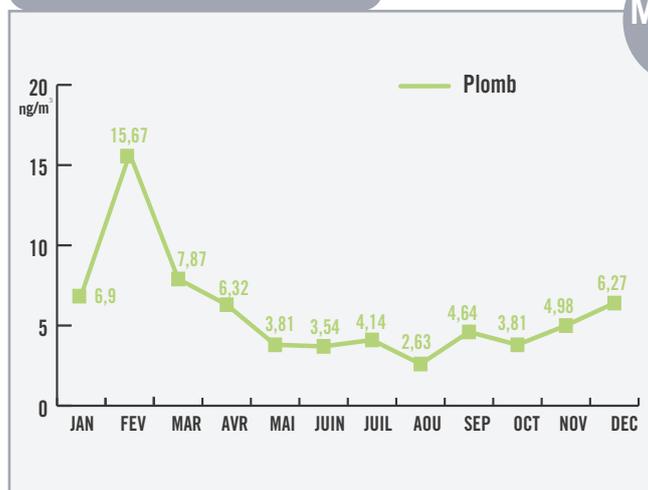
Commentaires

L'évolution annuelle fait apparaître une stabilisation des teneurs depuis 2010.

Evolution mensuelle

Métaux

Evolution annuelle



Polluants	Maxima mensuel ville ng/m³	Période maxima
Plomb	38,30	du 4 au 10/02/13



Station de mesure de Crouy

Les données par villes - Hirson



Commentaires

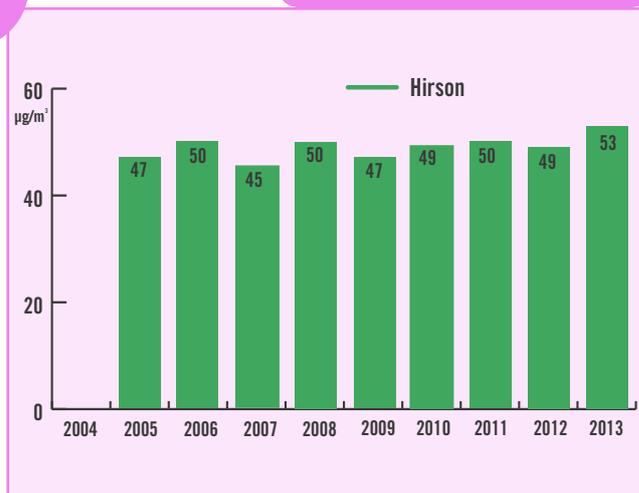
Depuis quelques années, les teneurs en ozone sont stables avec des valeurs plus élevées l'été que l'hiver. Ceci est dû au principe de formation photochimique de l'ozone.

Evolution mensuelle



O₃

Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
O ₃	163	07/06/13 18:00



Station de mesure d'Hirson

Les données par villes - Chauny - Tergnier

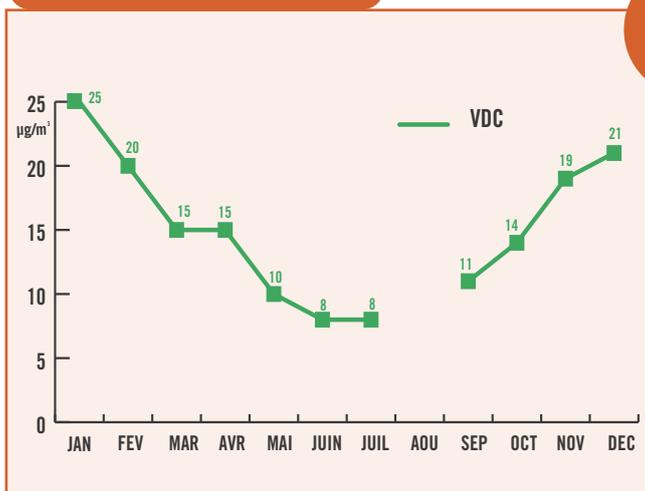
AISNE

Commentaires

La station Ville de Chauny (VDC) a été installée en 2008. Les données sont cohérentes avec le reste de la Picardie et avec l'historique des stations du secteur.

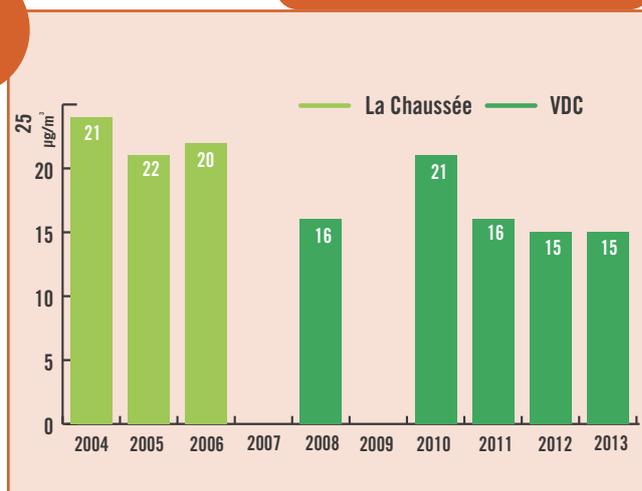


Evolution mensuelle



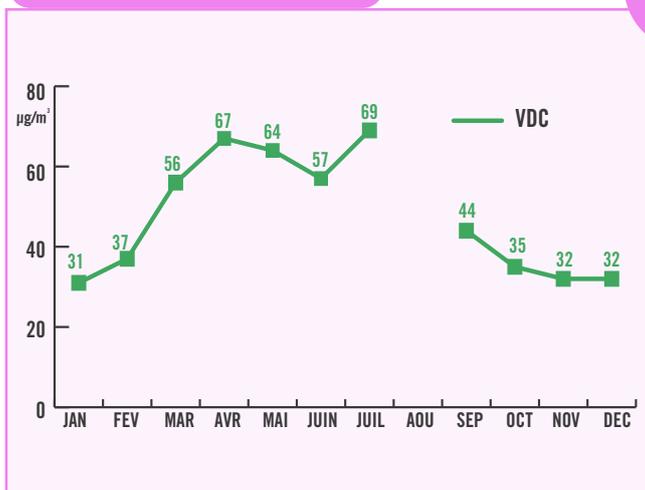
NO₂

Evolution annuelle



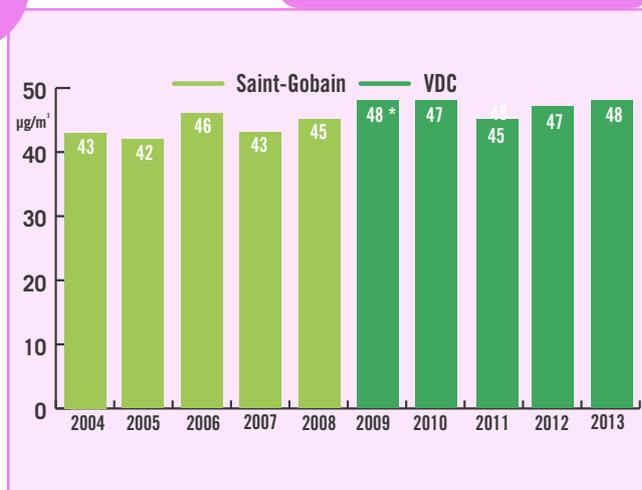
Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
NO ₂	75	17/01/13 15:00

Evolution mensuelle



O₃

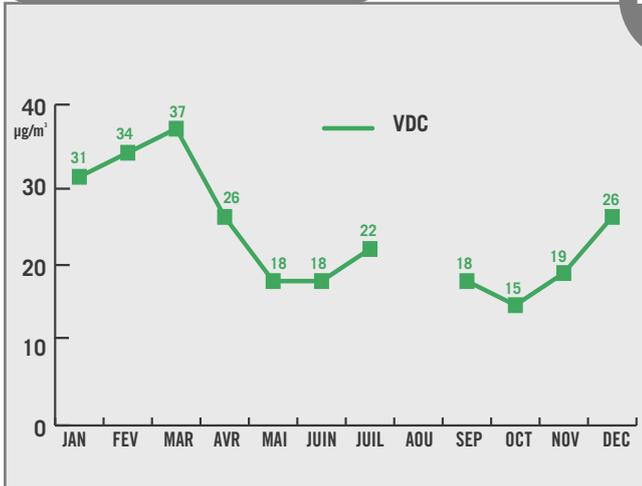
Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m ³	Jour du maxima
O ₃	170	23/07/13 14:00

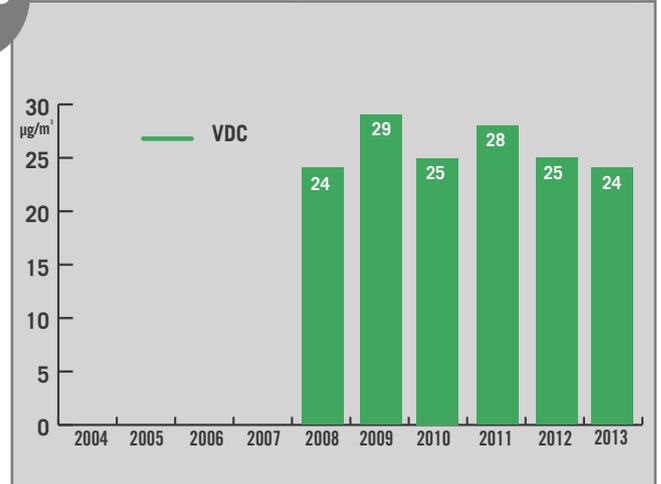


Evolution mensuelle



PM10

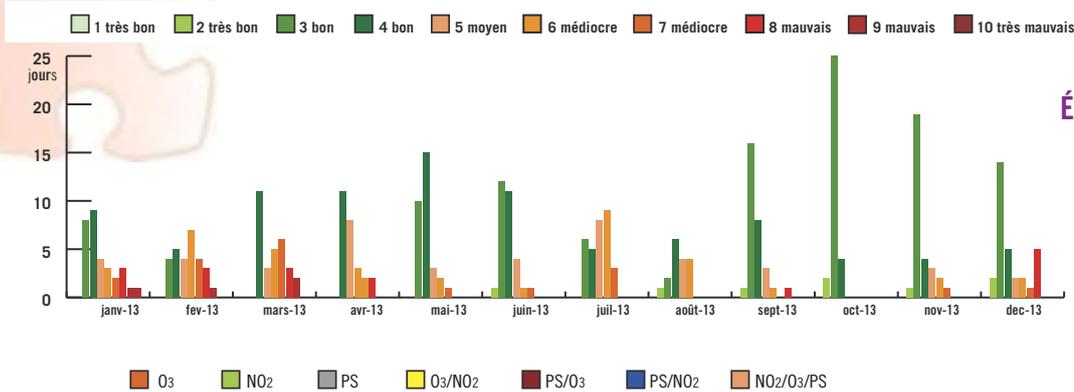
Evolution annuelle



Polluants	Maxima Horaire ville µg/m³	Jour du maxima
PM10	174	02/12/13 14:00

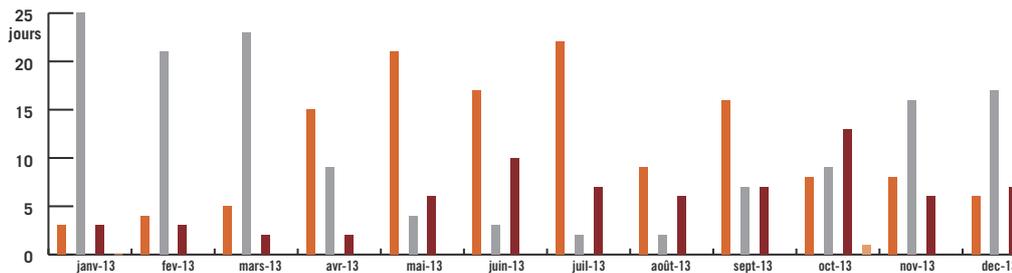
L'indice IQA - Chauny - Tergnier

AISNE



Évolution de l'indice

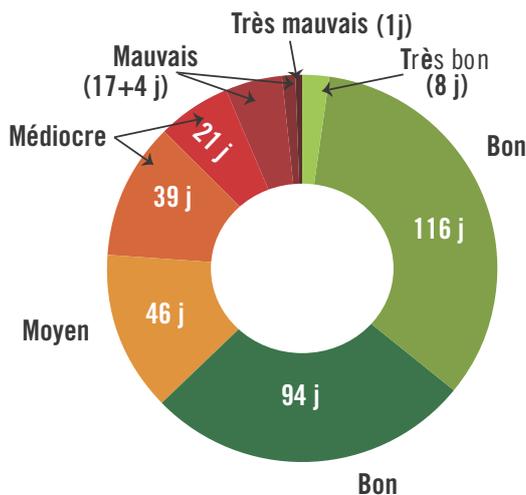
Hormis les mois de février et de juillet, les indices sont majoritairement bons.



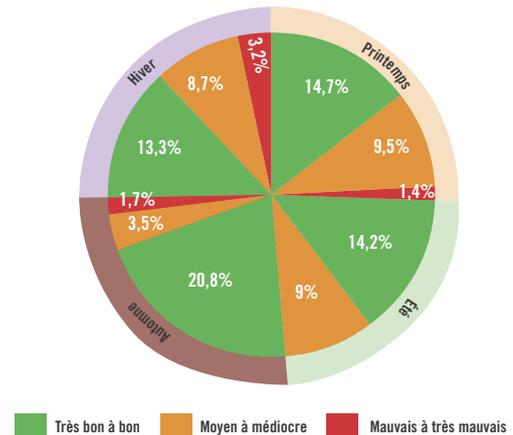
Polluants responsables

Ozone et poussières sont les polluants le plus souvent responsables de l'indice.

Répartition de l'indice dans l'agglomération



Évolution des indices par saison



Toutes les saisons ont vu des indices moyens à mauvais sauf en été.

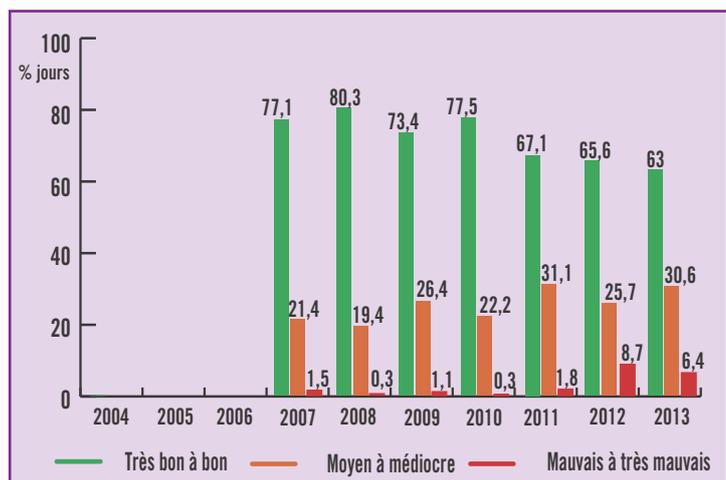
En 2013, dans 2,31% des cas l'indice est très bon, dans 60,69% des cas bon, dans 13,29% des cas moyen, dans 17,34% des cas médiocre, dans 6,07% des cas mauvais et très mauvais dans 0,29% des cas.

Historique sur 10 ans

Sur les dix dernières années, nous observons une légère augmentation des indices "moyen à médiocre".

En 2013, dans 6,4 % des cas, l'indice est mauvais.

Au 1^{er} janvier 2012, l'échelle des sous-indices pour les particules en suspension a été modifiée.





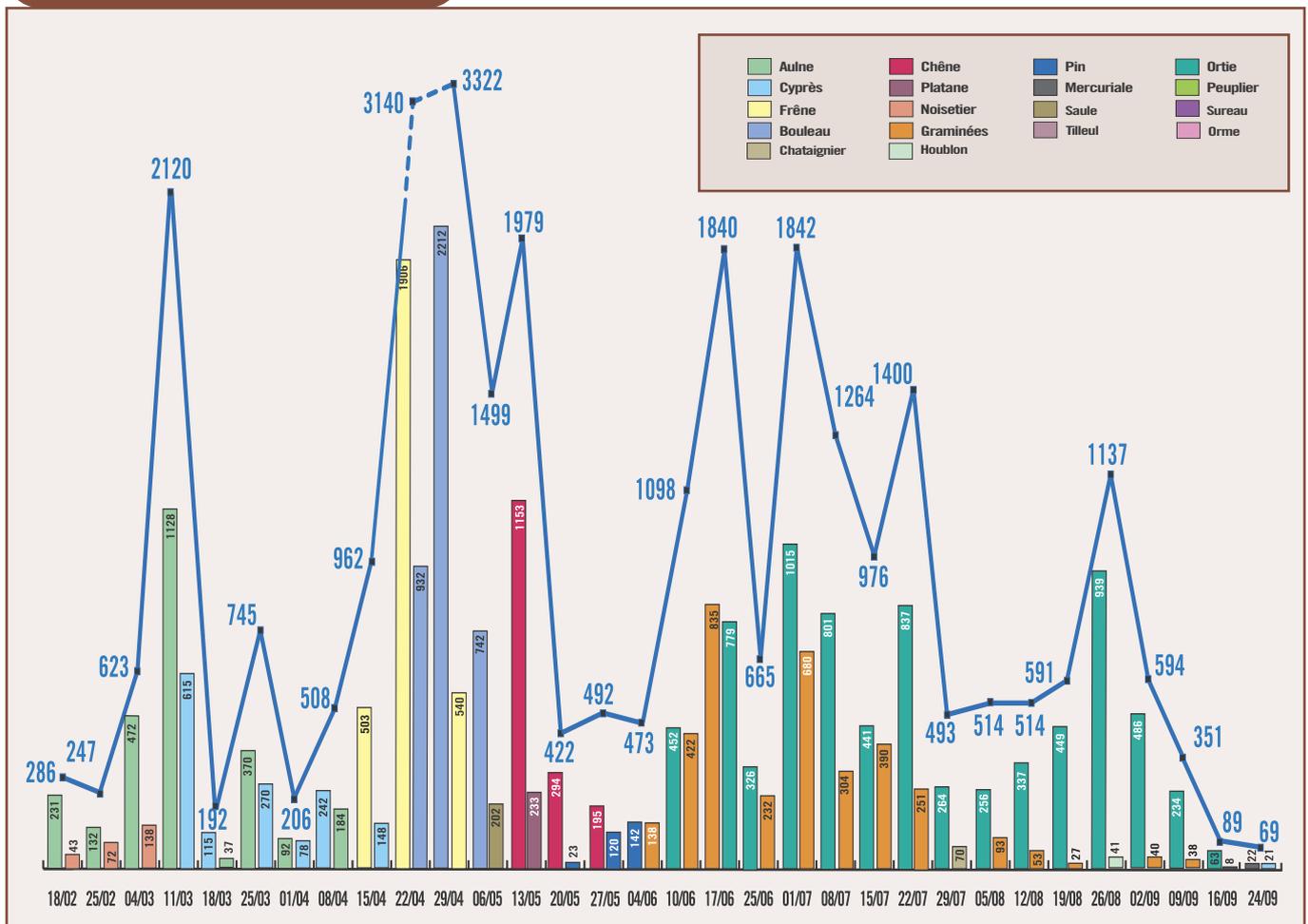
Les pollens



Commentaire

La saison pollinique a commencé en douceur avec les pollens d'aulnes et de cyprès, puis la météo plus clémente d'avril a permis une très bonne pollinisation des frênes et des bouleaux, ce qui a engendré de fortes manifestations chez les allergiques. Ensuite, les graminées sont arrivées tout doucement puis sont restées bien présentes jusqu'à la fin juillet. Les allergiques ont été gênés une grande partie de l'été par les pollens d'herbacées. En 2013, les analystes ont compté **30 667 grains de pollens**, soit une baisse de 6% par rapport à 2012, ceci s'explique par des conditions météorologiques pas toujours très favorables à une bonne dispersion des pollens. (pluie, vents forts et faibles températures). ■

Bilan annuel des comptes polliniques





Les alertes

○ Les alertes

Depuis 2002, les premiers arrêtés préfectoraux instituant une procédure d'information et recommandation, d'alerte et de mesures d'urgence en cas d'épisode de pollution atmosphérique dans les départements de l' AISNE, l' OISE et la SOMME, organisaient une série d'actions et de mesures visant à réduire l'émission des substances polluantes et à limiter l'exposition des personnes en cas d'épisode de pollution significative sur l'une des zones surveillées.

En 2004, une modification de ces arrêtés a été proposée afin de prendre en compte notamment :

- l'évolution du dispositif de surveillance de la qualité de l'air d'Atmo Picardie et par conséquent des zones de surveillance et de déclenchement de la procédure,
- le changement des seuils d'alerte du décret n°98-360 du 6 mai 1998 modifié notamment pour la transposition de la directive 2002/3/CE du 12 février 2002 relative à l'ozone dans l'air ambiant,
- l'introduction de la notion de déclenchement des alertes sur prévision afin d'informer plus rapidement la population et de donner du temps supplémentaire pour la mise en place de mesures d'urgence si nécessaire.

En 2009, un nouvel arrêté préfectoral pour l'Oise le 21 août 2009 qui prend en compte :

- l'évolution du dispositif de surveillance de la qualité de l'air d'Atmo Picardie et par conséquent des zones de surveillance et de déclenchement de la procédure,
- La circulaire du 12 octobre 2007 relative à l'information du public sur les particules en suspension dans l'air ambiant.

En 2010, un nouvel arrêté du 21 octobre 2010, relatif à l'information du public a été publié au JO.

En 2013, de nouveaux textes étaient en préparation. Un décret ministériel a été signé le 26 mars 2014.

○ Où trouver les informations ?

Dans les médias écrits et oraux, sur le site Internet d'Atmo-Picardie www.atmo-picardie.com, sur le site internet de l'Ademe... Nous vous rappelons que vous pouvez recevoir sans frais l'information **chez vous par SMS ou boîte vocale**, pour cela il suffit de vous inscrire **gratuitement** auprès du service communication d'Atmo Picardie (par tel au 03 22 33 66 14 ou par mail staillaint@atmo-picardie.com).



Logos annonçant les seuils d'alerte en cours dans la région sur le site Internet

Les alertes



○ Que faut-il faire en cas d'épisode de pollution ?

- Etre vigilant vis-à-vis des personnes sensibles : Enfants, Personnes âgées, Personnes ayant une maladie respiratoire ou cardiaque, personnes souffrant d'une pathologie chronique...
- Pour ces personnes, il faut suivre le traitement médical s'il existe, surveiller l'apparition de symptômes tels que irritation de la gorge, des yeux, difficultés à respirer et ne pas hésiter à consulter.
- Ne pas aggraver les effets de la pollution :
 - En s'exposant inutilement à la fumée du tabac, aux gaz d'échappement, aux solvants émis lors des activités de bricolage, d'entretien, de jardinage.
 - En limitant l'utilisation des véhicules personnels, réduire sa vitesse de 20 km/h et privilégiant les transports en commun, le covoiturage.
 - En adaptant ses activités

	Informations - Recommandations	Alerte
Déplacements	Ne pas modifier les déplacements habituels sauf pour les personnes ressentant une gêne à cette occasion.	Pour les moins de 6 ans : éviter les déplacements non indispensables et les promenades. Pour les enfants de plus de 6 ans et les adultes : ne pas modifier les déplacements prévus.
Activités sportives	Ne pas modifier les activités sportives sauf pour les personnes sensibles . Il convient alors de privilégier les activités calmes.	Éviter les activités à l'extérieur. Pour les enfants de moins de 15 ans : privilégier les activités physiques d'intensité moyenne ou faible et en intérieur. Pour les adolescents et les adultes : éviter les activités sportives violentes et les exercices d'endurance à l'extérieur.
Compétitions sportives		Pour les enfants de moins de 15 ans : reporter toutes les compétitions sportives qu'elles soient d'intérieur ou d'extérieur. Pour les adolescents et les adultes : Déplacer si possible, les compétitions sportives prévues à l'extérieur. Pour les personnes sensibles ou présentant une gêne : adapter ou suspendre l'activité physique.

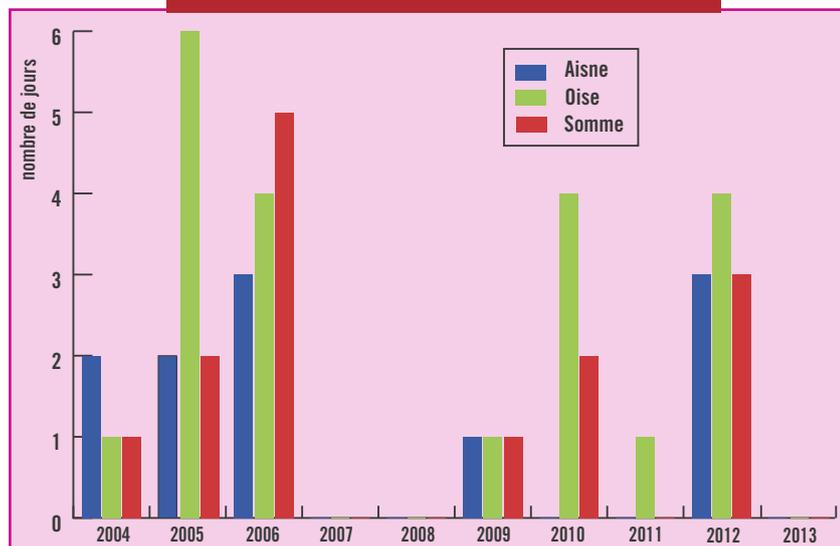
Les alertes

		Épisodes de pollution	
Département	Polluants	Information Recommandation	Alerte
AISNE	Poussières	Du 17 au 19/01/13 Du 24/01 au 26/01/13 Du 13 au 14/02/13 Du 19 au 21/02/13 Du 27 au 28/02/13 Du 3 au 8/03/13 Du 28/03 au 02/04/13 Le 27/09/13 Du 03 au 05/12/13 Du 11 au 13/12/13	
OISE	Poussières	Du 17 au 22/01/13 Du 24 au 26/01/13 Du 13 au 15/02/13 Du 16 au 18/02/13 Du 19 au 21/02/13 Du 27 au 28/02/13 Du 03 au 08/03/13 Du 21 au 23/03/13 Du 24 au 25/03/13 Du 26/03 au 02/04/13 Du 04 au 06/04/13 Du 28 au 29/11/13 Du 03 au 04/12/13 Du 09 au 14/12/13	Du 24 au 25/01/13 Du 30 au 31/03/13 Du 10 au 14/12/13
SOMME	Poussières	Du 17 au 19/01/13 Du 24/01 au 26/01/13 Du 13 au 14/02/13 Du 19 au 21/02/13 Du 27 au 28/02/13 Du 03 au 04/03/13 Du 04 au 08/03/13 Du 21 au 22/03/13 Du 27/03 au 02/04/13 Du 04 au 06/04/13 Du 28 au 29/12/13 Du 03 au 05/12/13 Du 10 au 14/12/13	Du 24 au 25/01/13

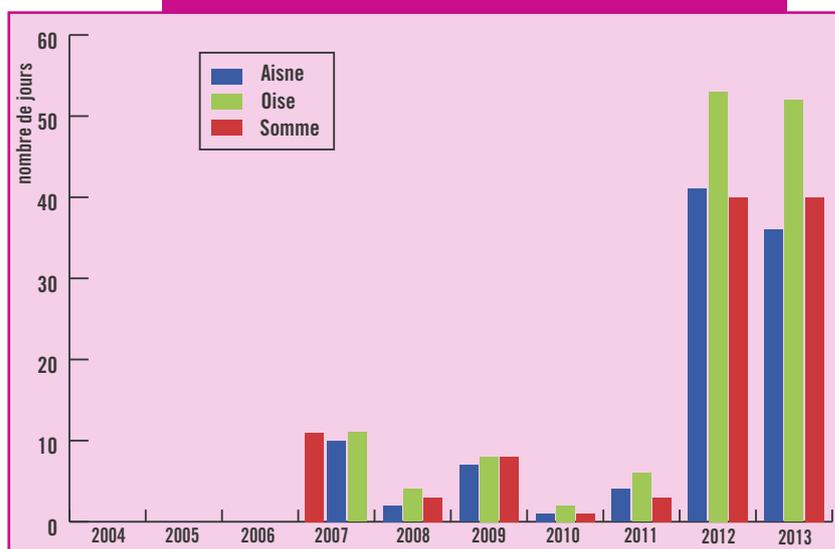
Les alertes



Évolution annuelle des alertes* ozone



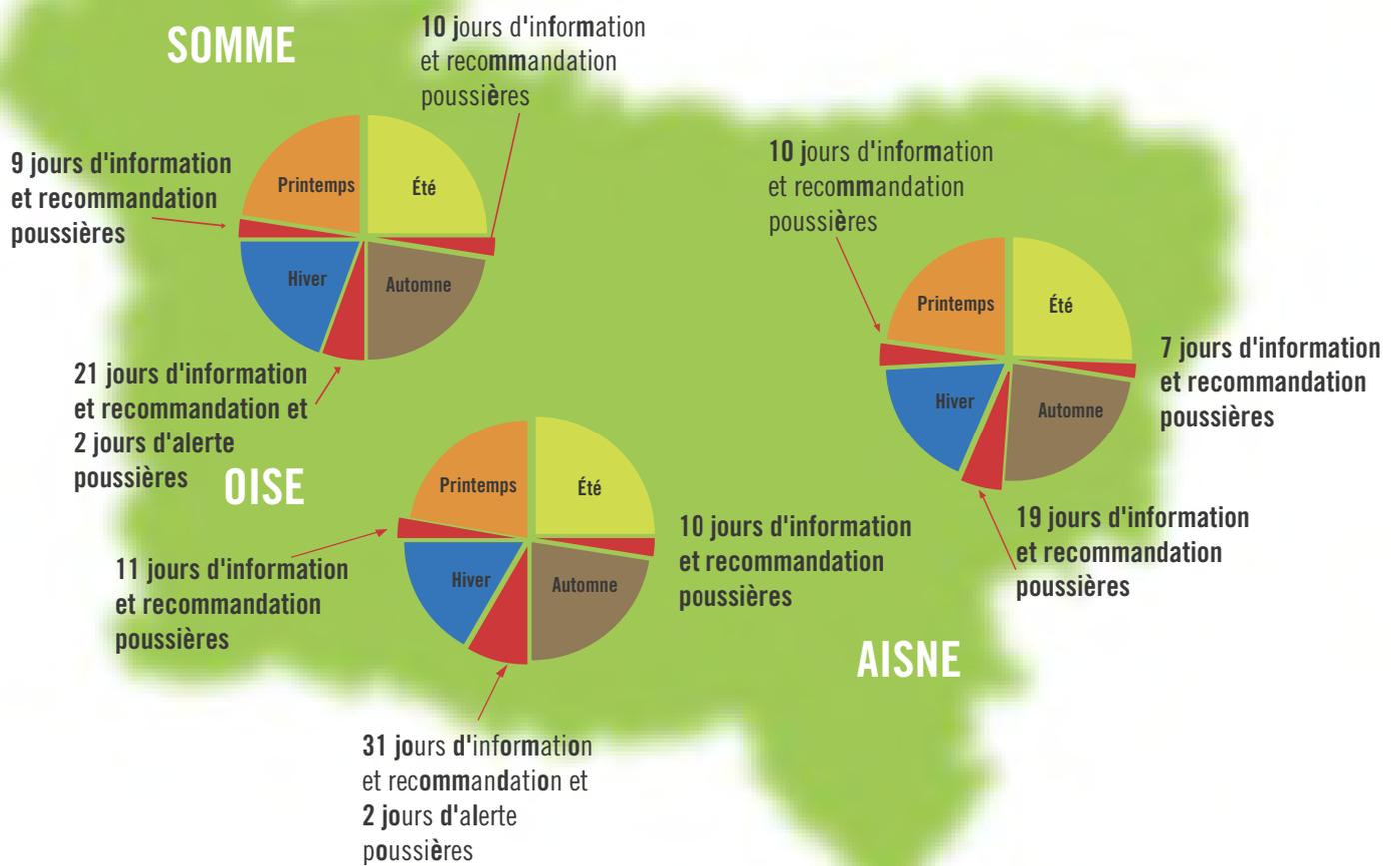
Évolution annuelle des alertes* poussières



alertes * : *nbre de jours de déclenchement de procédure d'information ou d'alerte*



Les alertes



Les études (synthèses)



○ Surveillance de villes de 10 000 à 100 000 habitants

● Introduction

Afin de répondre aux obligations européennes en matière de surveillance de la qualité de l'air et conformément à notre PSQA (Plan de Surveillance de la Qualité de l'Air), notre association a mis en œuvre un programme de surveillance des zones où des mesures fixes et permanentes ne s'imposaient pas. Ce programme concerne en particulier les villes picardes ayant une population comprise entre 10 000 et 100 000 habitants.

C'est dans ce cadre et en collaboration avec les villes de Méru, Compiègne et Villers-Cotterêts que nous avons réalisé des campagnes de mesure de la qualité de l'air sur 4 périodes de 2 à 3 semaines.

Au cours de ces périodes, nous avons relevé les concentrations en oxydes d'azote, dioxyde de soufre, poussières (PM10), ozone et monoxyde de carbone ainsi que les paramètres météorologiques.

● Localisation des sites de mesure

Le choix des sites a été réalisé en collaboration avec les services de la mairie concernée.

Ces sites ont dû répondre à plusieurs critères :

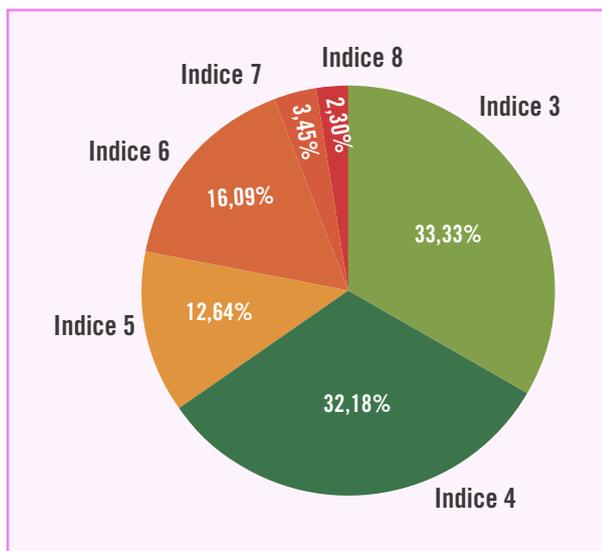
- * être représentatif de l'air inspiré par une majorité de la population,
- * être suffisamment dégagé,
- * être facile d'accès,
- * être à bonne distance de toute source importante d'émission,
- * avoir une alimentation électrique.

Ville	Emplacement
Clermont (60)	Rue de Paris
Senlis (60)	Rue Notre Dame du Bon Secours
Soissons (02)	Sentier de Cuffies Centre technique municipal

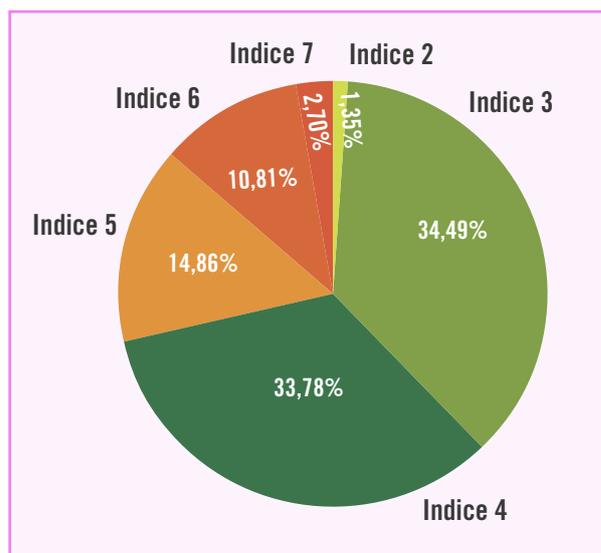
Les études (synthèses)

● Résultats

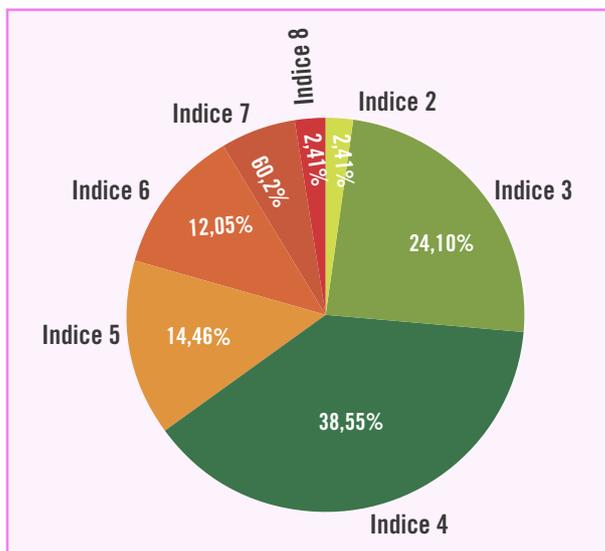
L'Indice de Qualité de l'Air est globalement bon sur l'ensemble des campagnes de mesure.



Clermont



Senlis



Soissons

● Conclusion

Les concentrations dans l'air ambiant en NO₂, PM₁₀, O₃, SO₂, CO relevées au cours de ces différentes campagnes de mesure sont correctes en comparaison avec les différents seuils réglementaires en vigueur et avec les niveaux enregistrés par les stations de mesure de la qualité de l'air de Picardie pendant les mêmes périodes.

Les synthèses de ces études sont consultables sur notre site Internet www.atmo-picardie.com rubrique "Études et publications", catégorie "surveillance urbaine".





22 Boulevard Michel Strogoff
80440 BOVES

T : 03 22 33 66 14

F : 03 22 33 66 96

www.atmo-picardie.com

