

**Atmo**  
**PICARDIE**

Qualité de l'air

# études, analyses et sensibilisation



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

## Les campagnes de mesures

### Nos outils de surveillance

La LAURE (Loi sur l'Air et l'Utilisation Rationnelle de l'Energie) et la Charte de l'Environnement préconisent que des mesures de la qualité de l'air soient réalisées en tout point du territoire. Dans cet objectif, Atmo Picardie propose aux collectivités locales, aux industriels, aux bureaux d'études, aux associations de consommateurs et de protection de l'environnement et aux différents services de l'Etat, des campagnes de mesures de la qualité de l'air.



### Les outils

Le réseau dispose de moyens mobiles capables de mesurer et/ou de prélever des polluants atmosphériques et des paramètres météorologiques.

- "Mobil" le véhicule laboratoire
- Des cabines de mesures
- Des préleveurs

### Les paramètres mesurés

L'ensemble des polluants réglementés, les Hydrocarbures Totaux (HCT), les Composés Organiques Volatils (COV), les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), les produits phytosanitaires, les aldéhydes, les métaux...



## Le laboratoire

### Les capacités analytiques



Depuis 1978, Atmo Picardie dispose d'un laboratoire d'analyses. Ce dernier s'est considérablement développé en moyens humain et matériel, afin de pouvoir qualifier et quantifier les polluants de l'air dans différentes matrices.

### Les matrices analysées

Les différents paramètres mesurés proviennent de :

- l'air ambiant,
- l'air intérieur,
- l'eau de pluie,
- les filtres.

### Les polluants mesurés

Le laboratoire d'analyses physico-chimiques est en mesure d'analyser :

- les BTEXS
- les aldéhydes
- les HAPs particulaires
- les chloramines
- les pollens
- les métaux lourds (Plomb, Cadmium...)
- les retombées atmosphériques (métaux, anions, pH, MES et les résidus secs et calcinés).



### Les principaux équipements

- GCMS
- Chromatographie ionique
- HPLC
- Absorption atomique
- Microscopes optiques
- Extracteur/Concentrateur

## Etudes de la qualité de l'air

### Une expertise reconnue

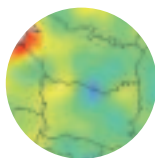
Si la mesure en continu des polluants réglementés est l'une des missions d'Atmo Picardie, une part importante de son activité est consacrée à l'analyse des données.

### La modélisation

Elle permet, à partir de données prises en certains points, d'appréhender la pollution, de l'échelle locale à l'échelle régionale.

### La cartographie

Elle permet de visualiser les résultats des mesures et des études.



### Air intérieur

Nous passons 90 % de notre temps dans des espaces clos (domicile, école, bureau, voiture, commerce...).

Ainsi, la connaissance de l'exposition individuelle passe inévitablement par l'évaluation de la qualité de l'air intérieur.

### Les odeurs

Les nuisances olfactives font partie des principales préoccupations environnementales des Français. Le nez humain est l'outil le mieux adapté pour évaluer qualitativement et quantitativement les odeurs.

Atmo Picardie dispose d'experts olfactifs pouvant reconnaître différentes notes odorantes.

### Bioindication

Les lichens sont des végétaux se nourrissant d'air et d'eau et sont donc de très bons indicateurs de la qualité de l'air. L'observation des lichens permet de réaliser des cartographies spatio-temporelles de la qualité de l'air.

## Sensibilisation

### L'apprentissage à l'écocitoyenneté

### Les outils

Atmo Picardie a créé de nombreux outils destinés aux scolaires (primaires, collèges et lycées) :

- l'exposition "Ne prenons plus l'air à la légère !"
- la mallette pédagogique "Scol'Air"
- le questionnaire "Découvre l'air avec Arthur"
- l'album de bandes dessinées "Les aventures d'Arthur"
- la pièce de théâtre "Les Exp'Air Picardie"
- un site internet [www.atmo-picardie.com](http://www.atmo-picardie.com)
- un magazine bimestriel "Quel air est-il ?".

### Les animations

L'association propose :

- des animations en classe
- un parcours découverte de la qualité de l'air à Amiens
- la mise en place d'un plan de déplacement des jeunes
- un suivi par les bioindicateurs de la qualité de l'air (lichens, plants de tabac).



Une des missions d'Atmo Picardie est de communiquer et de sensibiliser toute personne à la problématique de la qualité de l'air.

Pour cela, nous disposons de différents outils destinés à diverses cibles comme les scolaires, les collectivités locales, les industriels, le milieu associatif ou les professionnels de la santé.

Les jeunes sont la cible prioritaire de l'association, car ils sont les futurs acteurs de l'environnement. Les outils créés sont donc principalement destinés aux élèves du primaire et du secondaire.



## moyens humains

- Alain Cornille : directeur  
[acornille@atmo-picardie.com](mailto:acornille@atmo-picardie.com)
- Benoit Rocq :  
responsable métrologie  
[brocq@atmo-picardie.com](mailto:brocq@atmo-picardie.com)
- Etienne Rouillard  
● Jean-Pierre Thuillier  
● Emmanuel Robert  
techniciens de maintenance
- Julie Guyot :  
responsable du laboratoire  
[jguyot@atmo-picardie.com](mailto:jguyot@atmo-picardie.com)
- Céline Piquet :  
technicienne de laboratoire
- Cécile Ramon :  
technicienne de laboratoire
- Anne Sauvage :  
responsable des études  
[asauvage@atmo-picardie.com](mailto:asauvage@atmo-picardie.com)
- Emmanuel Escat :  
chargé d'études
- Sylvie Taillaint :  
responsable communication  
[staillaint@atmo-picardie.com](mailto:staillaint@atmo-picardie.com)
- Céline Piquet :  
animatrice en communication
- Marc Luittre :  
responsable administratif et qualité  
[mluittre@atmo-picardie.com](mailto:mluittre@atmo-picardie.com)
- Véronique Lemonnier :  
secrétaire - comptable

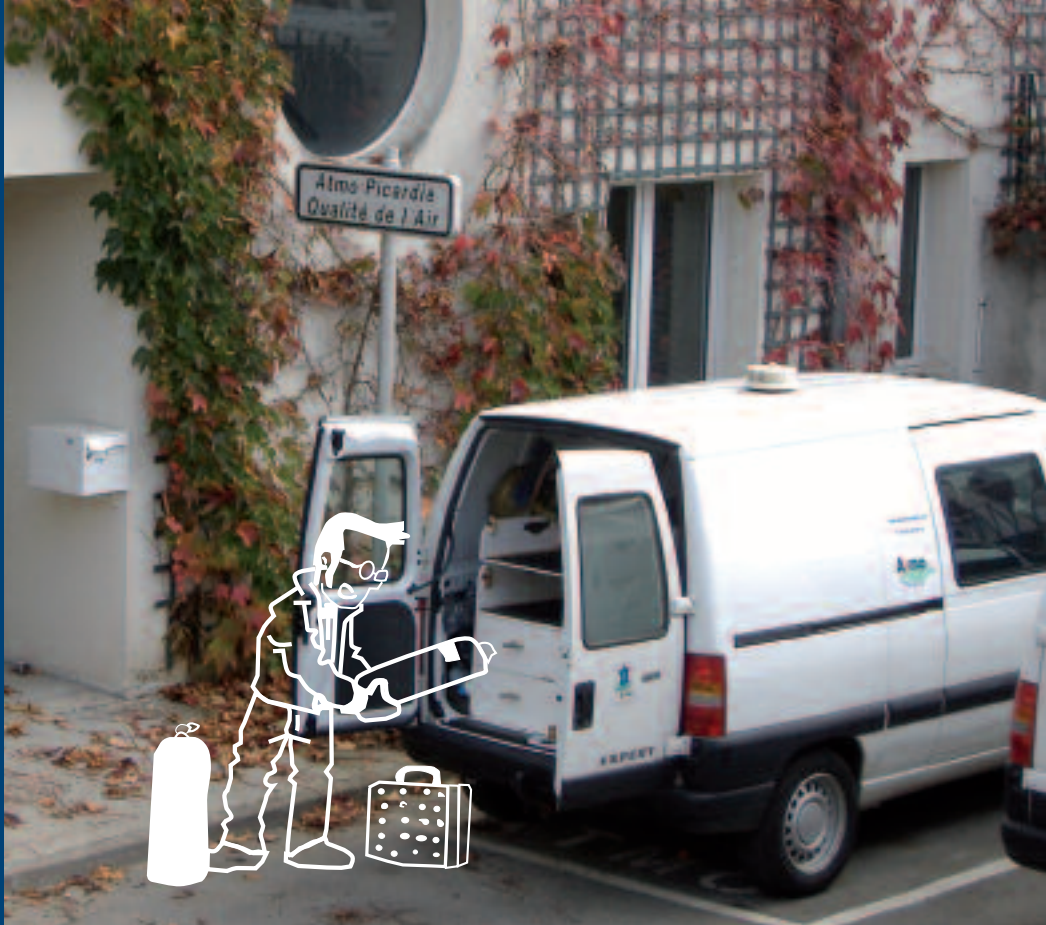
**Atmo Picardie**

44 rue A. Dumas  
80090 AMIENS

T : 03 22 33 66 14

F : 03 22 33 66 96

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



## Mieux connaître pour mieux préserver

“Les impacts des dégradations de l’environnement sur la santé humaine sont pour certains scientifiquement validés, pour d’autres suffisamment documentés pour mériter une action visant à en réduire les risques, pour les derniers enfin soupçonnés, voire encore inconnus, mais potentiellement graves pour exiger une vigilance soutenue.

Face à l’urgence, six axes fondateurs doivent être posés : le principe de précaution, le principe de substitution, la prise en compte explicite de la politique environnementale en tant que composante d’une politique de santé, le lien fort entre santé environnementale et santé de l’écosystème, la nécessité d’une gouvernance et d’une démocratie participatives, le principe pollueur payeur”.

*Extrait du Grenelle de l’environnement, synthèse du groupe III “Instaurer un environnement respectueux de la santé”.*

Nous vous présentons au travers de cette plaquette, les différents moyens d’investigation qu’Atmo Picardie met à votre disposition pour connaître et modéliser les diverses pollutions atmosphériques.

Nos interventions permettent d’évaluer, de sensibiliser et d’aider les politiques environnementales. Au travers d’une structure indépendante, nous vous garantissons une totale transparence et crédibilité des résultats.

Nous restons à votre disposition pour répondre à vos attentes et vous aider dans vos démarches. ■