

# RAPPORT | 2015 D'ACTIVITÉS

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



**Atmo**  
**PICARDIE**  
Qualité de l'air



# Sommaire

<b>Le mot du Président</b>	<b>- 4</b>	
<b>Les plans réglementaires</b>	<b>- 5</b>	
<b>Le rôle des AASQA</b>		<b>- 5</b>
<b>Historique</b>	<b>- 6</b>	
<b>Organisation et missions</b>	<b>- 6</b>	
<b>L'organisation</b>		<b>- 6</b>
<b>Le personnel</b>		<b>- 6</b>
<b>L'organigramme</b>		<b>- 7</b>
<b>Les missions</b>		<b>- 8</b>
<b>Les agréments et accréditations</b>		<b>- 8</b>
<b>Atmo Picardie</b>	<b>- 9</b>	
<b>Les membres</b>		<b>- 9</b>
<b>Le Conseil d'Administration</b>		<b>- 9</b>
<b>Le financement</b>		<b>- 10</b>
<b>Les adhérents</b>		<b>- 11</b>
<b>La surveillance</b>	<b>- 12</b>	
<b>Le réseau de mesures en 2015</b>		<b>- 12</b>
<b>Sites de mesures et polluants surveillés</b>		<b>- 13</b>
<b>L'information et la communication</b>	<b>- 14</b>	
<b>L'information grand public</b>		<b>- 14</b>
<b>Les indices de la qualité de l'air prévisionnels</b>		<b>- 15</b>
<b>L'information en cas d'alerte</b>		<b>- 15</b>
<b>La sensibilisation en milieu scolaire</b>		<b>- 15</b>
<b>Quelques chiffres</b>		<b>- 16</b>
<b>La Journée d'Echanges sur l'Air 2015</b>		<b>- 17</b>
<b>Inauguration de la station COM</b>		<b>- 18</b>
<b>Emissions TV ou radios</b>		<b>- 18</b>
<b>Les études</b>	<b>- 19</b>	
<b>Les campagnes de mesures mobiles</b>		<b>- 19</b>
<b>Les arrêtés préfectoraux et inter-préfectoraux</b>		<b>- 19</b>
<b>Le Plan de Protection de l'Atmosphère</b>		<b>- 20</b>
<b>Caractérisation des particules dans le grand Creillois</b>		<b>- 20</b>
<b>L'activité CEI</b>		<b>- 21</b>
<b>Le réseau de veille olfactive</b>		<b>- 22</b>
<b>Etude des perturbateurs endocriniens (PE)</b>		<b>- 23</b>
<b>La Journée d'Echanges sur l'Air 2016</b>		<b>- 24</b>
<b>Etudes de la pollution azotée sur le territoire picard</b>		<b>- 25 et 26</b>
<b>La fusion des associations</b>		<b>- 27</b>
<b>Le Programme Régional de la Qualité de l'Air - PRSQA</b>		<b>- 28 et 29</b>
<b>Les évolutions et perspectives</b>	<b>- 30</b>	
<b>La création du nouveau logo Parten'Air</b>		<b>- 30</b>
<b>La nouvelle bande dessinée</b>		<b>- 30</b>

# Le mot du Président

## 2015, une année riche pour Atmo Picardie !

Dès le début de l'année, Atmo Picardie a mis en place 2 études importantes sur son territoire :

- Une étude sur l'exposition aux perturbateurs endocriniens en air intérieur et extérieur en zone urbaine en collaboration avec l'Université Pierre et Marie Curie de Paris
- Une étude sur l'exposition à l'ammoniac sur le territoire picard.

Les résultats de ces deux études seront diffusés au cours de l'année 2016.

Avec l'adoption par le conseil d'administration d'Atmo Picardie d'un **plan «odeurs»**, nous avons développé une **application smartphone «ODO»** à destination du grand public pour la déclaration de nuisance olfactive qui a vu le jour en 2016 et nous avons organisé notre 4<sup>ème</sup> JEA (Journée d'Echanges sur l'Air) sur le thème des «odeurs».

Des industriels importants comme AJIMOTO d'Amiens et SPONTEX de Beauvais ont témoigné des partenariats créés avec Atmo-Picardie qui ont amélioré la situation avec leur environnement. Ce projet continue sur 2016 avec la création d'un **réseau de «nez»** sur Amiens Métropole sur la base de la méthode du «Langage des Nez®» développé par nos collègues d'Air Normand.

Dans l'objectif d'améliorer **la connaissance sur les sources et origines des particules** en Picardie et d'accompagner les acteurs en faveur d'une meilleure qualité de l'air, 2 outils ont été mis en place par Atmo Picardie en 2015 :

- Un analyseur permettant de caractériser en continu une partie de la composition des particules et ainsi pouvoir informer au plus tôt les acteurs et décideurs sur la source et l'origine probable des particules
- La prévision à J+1 des épisodes de pollution (conformément aux arrêtés préfectoraux et à l'arrêté ministériel du 24 mars 2014), permettant d'informer 24 heures avant les autorités et la population de la survenue d'un épisode de pollution.

Afin d'augmenter notre visibilité et le nombre de personnes touchées par notre communication, nous avons largement développé notre présence sur les réseaux sociaux : Facebook et Twitter et créé notre chaîne YouTube.

Toujours sur le terrain de la sensibilisation du public, nous avons inauguré à Amiens **une station éducative de sensibilisation et d'informations**.

Enfin, suite à la décision gouvernementale de fusionner les régions Picardie et Nord Pas-de-Calais, nous avons débuté en 2015 avec nos amis nordistes la réflexion sur la fusion des deux AASQA en s'appuyant sur nos expériences et l'élaboration d'un **Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQA) 2017-2021** à l'échelle de la région Hauts-de-France.

Cette fusion entre nos deux associations (qui devrait aboutir fin 2016) et ce PRSQA sont une chance de créer, grâce à notre complémentarité et nos compétences, une association de surveillance de la qualité de l'air «Hauts-de-France» qui, en lien avec les acteurs du territoire, puisse informer et offrir une expertise reconnue, de qualité, impartiale, transparente sur la qualité de l'air, en lien avec les thématiques Santé, Climat et Energie.

**Eric MONTES, président d'Atmo Picardie**  
**Vice-Président de la Communauté de l'Agglomération Creilloise**



# Les plans réglementaires

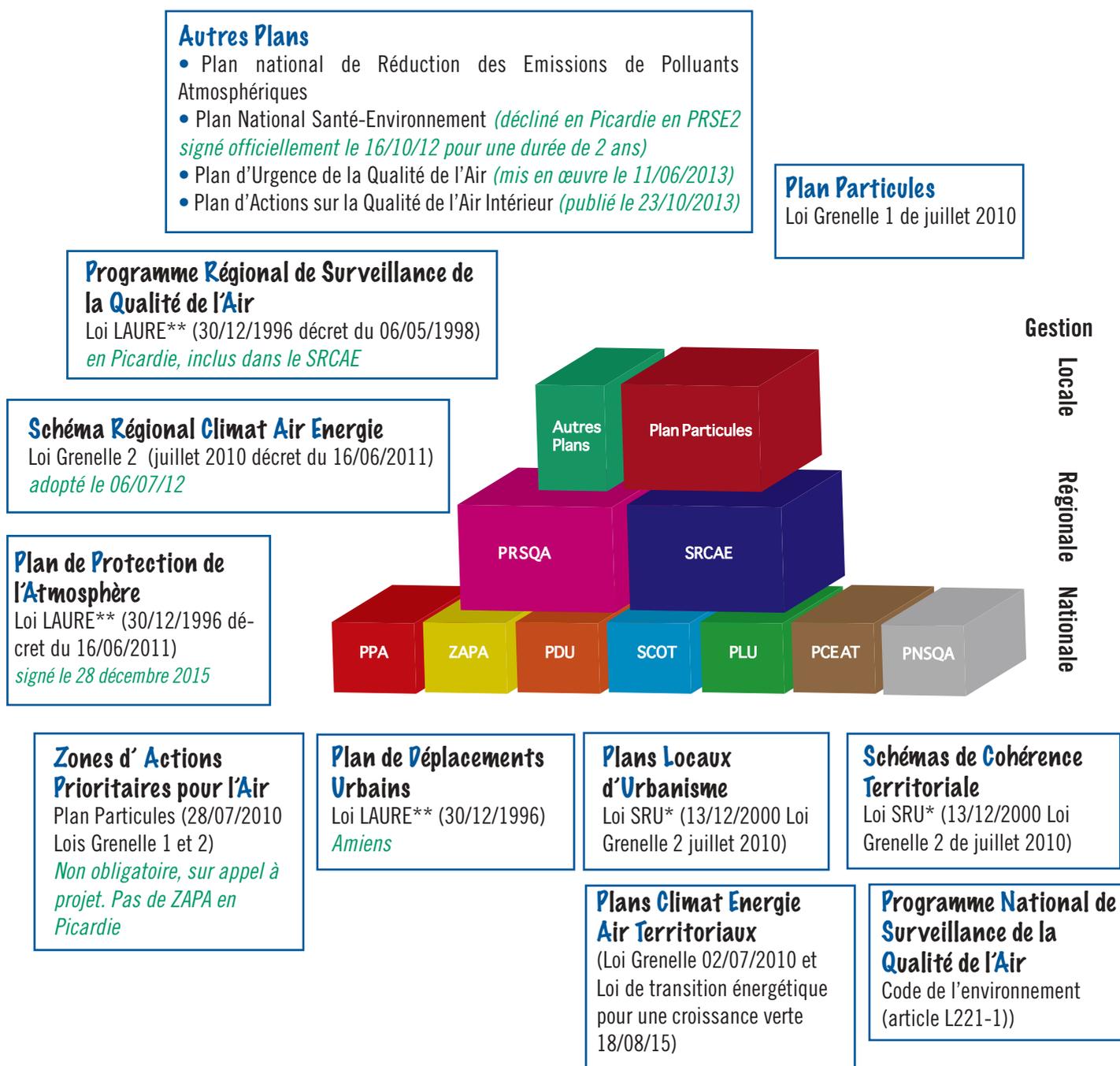
## Des plans pour le climat et une meilleure qualité de l'air

### Le rôle des AASQA

En liaison avec la surveillance, qui permet d'évaluer l'exposition de la population et des écosystèmes, l'Europe impose aux états membres la mise en place d'outils de planification lorsqu'il y a dépassement ou risque de dépassement des valeurs limites.

La France a mis en place une déclinaison des plans visant à préserver la qualité de l'air quand celle-ci est bonne ou à l'améliorer là où cela s'avère nécessaire, en lien avec les autres problématiques, notamment celle du climat.

Atmo Picardie participe à la mise en oeuvre de ces Plans (PPA, SRCAE, PDU...).



SRU\* : loi relative à la Solidarité et Renouvellement Urbains

LAURE \*\* : Loi sur l'Air et l'Utilisation Rationnelle de l'Energie codifiée au code de l'environnement

# Historique

Atmo Picardie créée en octobre 1978 sous le nom ASQAP, est l'association agréée pour la surveillance de la qualité de l'air en Picardie. Elle est membre de la fédération Atmo France.

Par arrêté en date du 26 novembre 2014 (parution au JO du 14 décembre 2014), le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie et de la Mer (MEEM) a renouvelé, au titre de l'article L221-3 du Code de l'environnement, l'agrément d'Atmo Picardie et ce pour une durée de 3 ans à compter du 21 décembre 2014.

# Organisation et missions

## L'organisation

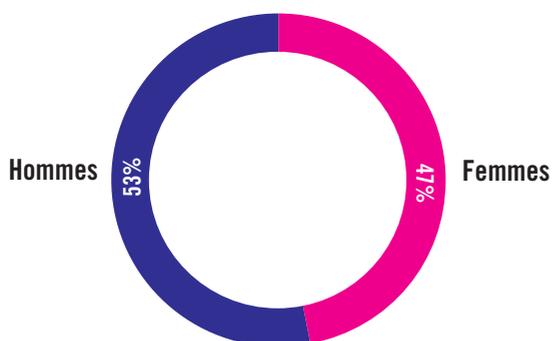
Afin de pouvoir assurer les missions du réseau, plusieurs services sont en permanence mobilisés :

- Qualité
- Métrologie - Exploitation
- Etudes
- Information - Sensibilisation
- Administration

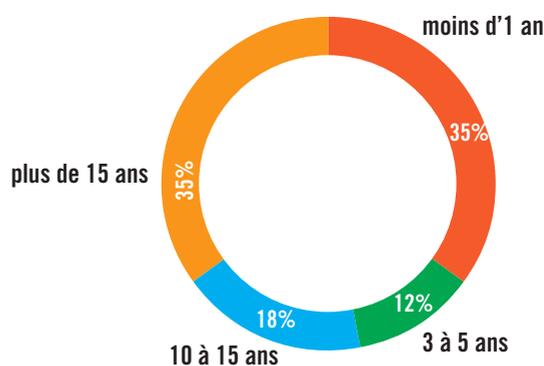
## Le personnel

Au 31 décembre 2015, l'équipe permanente d'Atmo Picardie était constituée de 14 personnes.

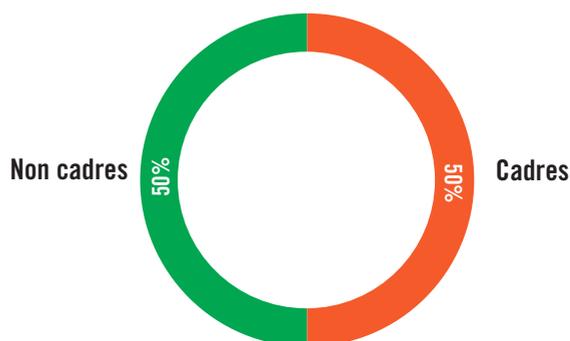
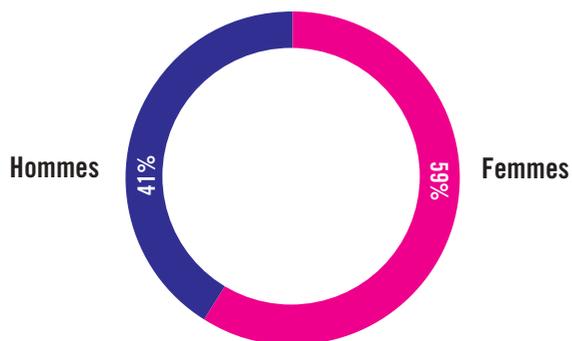
### Effectif par sexe



### Effectif par ancienneté



### Masse salariale



# L'organigramme

(au 01/01/16)

## Métrieologie Exploitation

Resp. métrieologie/exploitation



jpthuillier@atmo-picardie.com

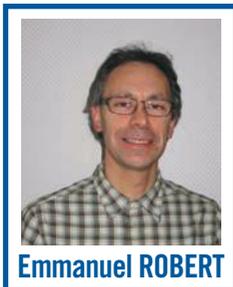
Resp. Qualité/Métrieologie



tcarpentier@atmo-picardie.com



cpiquet@atmo-picardie.com



erobert@atmo-picardie.com



cmarelille@atmo-picardie.com

T  
e  
c  
h  
n  
i  
c  
i  
e  
n  
s

Directeur



Benoit ROCQ

brocq@atmo-picardie.com

## Information Sensibilisation



Sylvie TAILLANT

staillaint@atmo-picardie.com

Chargées de communication



Solène VASSEUR

svasseur@atmo-picardie.com

## Administration

Comptable - Gestionnaire de paie



Véronique LEMONNIER

vlemonnier@atmo-picardie.com

Assistante



Justine LEMAIRE

jlemaire@atmo-picardie.com

## Etudes

Responsable des études



Emmanuel ESCAT

eescat@atmo-picardie.com

Chargé d'études



Marc LUITTRE

mluittre@atmo-picardie.com

Chargée d'études



Cécile RAMON

cramon@atmo-picardie.com

Chargé d'études



Timothée VALBONESI

tvalbonesi@atmo-picardie.com

# Les missions d'Atmo Picardie

Les missions de l'association sont :

- Travailler sur l'air intérieur et extérieur en lien avec les thématiques santé, climat et énergie
- Surveiller et prévoir la Qualité de l'air en Picardie
  - Adapter le dispositif de mesure et de modélisation aux enjeux
  - Inventorier les émissions de polluants dans l'air, les GES et les consommations d'énergie
- Informer et sensibiliser sur la qualité de l'air tous les publics : communiquer pour agir
- Accompagner les acteurs dans l'action en faveur de la qualité de l'air
- Anticiper, contribuer et participer à l'amélioration des connaissances sur la qualité de l'air

## Les agréments et accréditations

L'association a reçu les agréments du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie et de la Mer (MEEM), du Ministère de l'Éducation Nationale et du Ministère de la Jeunesse et des Sports.

Le responsable qualité bénéficie du soutien de la direction et du professionnalisme du personnel pour l'animation et l'évolution du système qualité.

En 2013, l'accréditation COFRAC a été maintenue suite à l'audit de renouvellement.

Lors de cet audit, l'extension d'accréditation «**Air intérieur - LAB REF 30**» a été demandée et accordée.

**Elle a pris effet le 01/05/14 et ce jusqu'au 31/10/2018.**



**En 2014**, un audit COFRAC a confirmé notre accréditation



L'attestation COFRAC est en ligne sur le site Internet

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

## Les membres

Atmo Picardie est une association de Loi 1901.  
Conformément à la réglementation, l'association regroupe de façon équilibrée 4 collèges de partenaires :

- Etat ;
- Collectivités locales ;
- Activités contribuant à l'émission de substances surveillées ;
- Associations et personnes qualifiées.



Assemblée Générale à Amiens en juin



## En 2015

Trois nouveaux représentants de collectivités locales élus :

- **Bernadette VANNOBEL** au Conseil Départemental de l'Aisne
- **Nicole COLIN** au Conseil Départemental de l'Oise
- **Stéphane HAUSSOULIER** au Conseil Départemental de la Somme

## Le conseil d'administration

**Eric MONTES**, représentant de la Communauté d'Agglomération de Creil (CAC), est le Président de l'association.

Le conseil d'administration, composé de 26 membres, met en œuvre la politique de l'association décidée en assemblée générale.

En 2015, les membres d'Atmo Picardie se sont réunis à l'occasion de :

- 3 conseils d'administration en février, mai et décembre.
- une assemblée générale ordinaire en juin à Amiens.

## Composition du conseil d'administration en 2015

<b>Président</b>
Eric MONTES (CAC)
<b>Vice-président</b>
Patrick DESSEAUX (Amiens Métropole) Béatrice BENABES (Allergologue)
<b>Trésorier (et adjoint)</b>
Didier ROSE (CCIR Picardie) Quentin TABUTEAU (CCIR Picardie)
<b>Secrétaire</b>
DREAL Picardie
<b>et 20 administrateurs (membres des 4 collèges)</b>

# Le financement

En 2015, les charges d'exploitation sont de 1 391 207 € et les produits d'exploitation sont de 1 349 724 €.

Le résultat de l'année 2015 fait ressortir un déficit de 41 483 €.

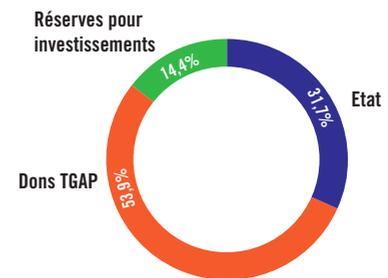
En 2015, les charges de fonctionnement sont principalement financées par :

- les subventions de l'Etat,
- les dons des industriels,
- les subventions des collectivités,
- les prestations de services.

Les subventions d'équipement, les dons déductibles des industriels (TGAP) et les réserves pour investissements ont permis l'acquisition de matériels pour un montant de 410 352 €.

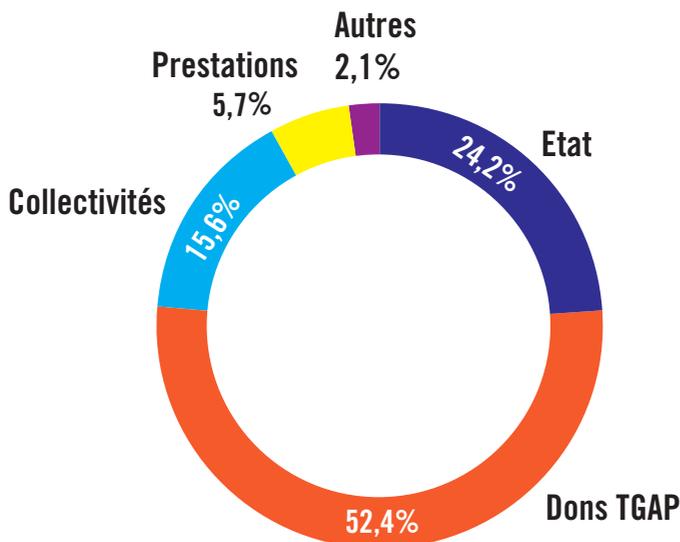
La répartition financière pour l'acquisition du matériel est de :

- Pour l'Etat, 129 905 € (soit 31,7 %)
- Pour les dons TGAP (221 146 € soit 53,9 %)
- Réserves pour investissements (59 301 € soit 14,4 %)

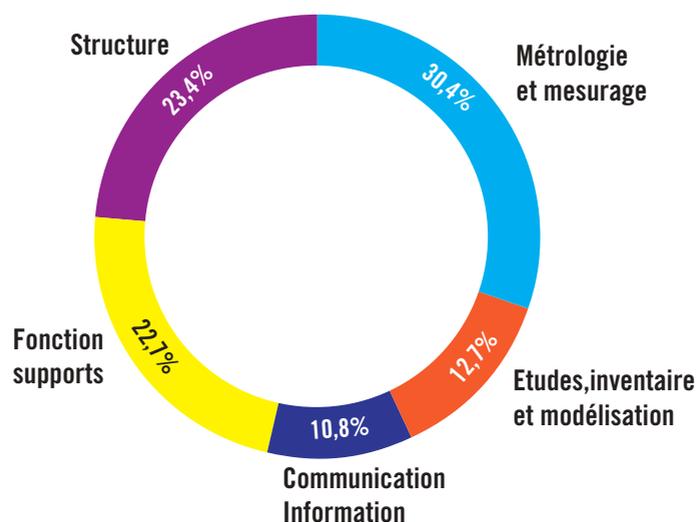


Fonctionnement - Investissements 2015

## Répartition des financements en 2015



## Charges de fonctionnement 2015



## Collège «services de l'Etat»

- Ademe Picardie
- DREAL Picardie
- ARS Picardie
- Préfecture de Région

## Collège «associations agréées de protection de l'environnement, associations agréées de consommateurs, représentants des professions de santé et personnes qualifiées»

- Jacques Mortier
- Béatrice Benabes (Médecin allergologue Amiens)
- Marie-Jeanne Potin (Membre de PRIARTèm)
- Anne Totet (Médecin biologiste CHU Amiens)
- Gérard Sulmont (Biologiste)
- Gérard Blin
- CPIE Pays de l'Oise
- APPA Picardie
- Christian BABY (ADERA)
- Christophe Seigneur (UPJV d'Amiens)
- Raymond Broszniowski (UDAF 80)

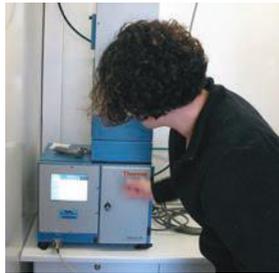
## Collège «région, départements, communes et groupements de communes adhérentes»

- Conseil Régional de Picardie
- Conseil Départemental de l'Aisne
- Conseil Départemental de l'Oise
- Conseil Départemental de la Somme
- Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin
- Communauté d'Agglomération de Creil
- Communauté d'Agglomération du Beauvaisis
- Communauté de Communes des deux Vallées
- Communauté de Communes de la Plaine d'Estrées
- Communauté de Communes des Pays d'Oise et d'Halatte
- Communauté de Communes de l'Abbevillois
- Communauté de Communes du Val de Somme
- Communauté de Communes d'Amiens Métropole
- Communauté de Communes de Chauny-Tergnier
- Communauté de Communes du Pays de Valois
- Mairie de Compiègne
- Mairie de Clermont
- Mairie de St Quentin Lamotte
- Mairie de Thourotte
- Mairie de Flavigny le Grand
- Mairie d'Hirson
- Mairie de Gauchy
- Mairie de Laon
- Mairie d'Amiens
- Mairie d'Albert
- Syndicat Mixte Vallée de l'Oise

## Collège «activités contribuant à l'émission de substances surveillées»

- AJINOMOTO EUROLYSINE
- ARCELOR MITTAL
- AGCO S.A.
- ARKEMA
- ATEMAX Nord Est
- Bostik Findley
- CCIR Picardie (CCI Amiens - CCI de l'Oise)
- Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie
- COFELY
- COGELYO
- CREIL ENERGIE
- CROWN Emballage
- Dalkia
- DS SMITH Packaging
- ESIANE
- EVONIK REXIM
- GOODYEAR France
- GREENFIELD France
- HEXION
- INEOS Styrenics
- INTERSNACK France
- MBK Industrie
- Montupet France
- NESTLE (Boue)
- NORIAP
- OLEON Venette
- P&G Amiens
- REGEAL AFFIMET
- ROHM and HASS FRANCE
- ROQUETTE Frères SA
- SAGEB
- SAICA PAPER France
- SAINT GOBAIN Dejonquères
- SAINT GOBAIN Emballages
- SAINT GOBAIN GLASS France
- SAINT LOUIS SUCRE
- SAVERGLASS
- SICA ROYE DESHYDRATATION
- SICA PULPE de Haute Picardie
- SINIAT
- SO.CO.PIC
- SPCH
- SPONTEX SNC
- TEREOS
- VERMANDOISE Industries
- VISKASE
- WILLIAM SAURIN
- WEYLICHEM Lamotte

# La surveillance



## Le réseau de mesures en 2015

En 2015, la seule modification du réseau de mesures permanent est la suppression de la station Paul Bert en fin d'année.

Le réseau permanent est constitué de 16 stations fixes et d'un capteur de pollens.

Le réseau indicatif est composé :

- d'une station mobile permettant d'étudier 3 villes par an,
- de 2 préleveurs pour les métaux, 1 préleveur pour les hydrocarbures aromatiques polycycliques et l'étude caractérisation,
- de deux préleveurs pour le benzène,
- de trois sites pour l'ammoniac.



●	Station urbaine
●	Station périurbaine
●	Station trafic
●	Station rurale
●	Station industrielle
□	Tubes passifs NH <sub>3</sub>
▬	Pollens
■	Station mobile
★	Etude caractérisation des particules
⊡	Préleveurs

●	Réseau indicatif
●	Réseau permanent

Les pollens sont mesurés à Boves de février à septembre. Deux médecins picards référents rédigent un commentaire sanitaire et communiquent 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** ou  
[jlemaire@atmo-picardie.com](mailto:jlemaire@atmo-picardie.com)

## Sites de mesure et polluants surveillés (au 31/12/15)

Zone	Typologie	Station	Polluants							
ZUR	Urbain F	Saint-Pierre		PM 10	PM 2,5	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>			
		Boves	Pollens							
	Périurbain	Salouël		PM 10		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>			
	Trafic	Amiens		PM 10		NO <sub>2</sub>			CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
	Périurbain	Nogent	Métaux	PM 10		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>		HAP	CARA
	Urbain F	Faïencerie		PM 10	PM 2,5	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>			ACSM
	OS	Rieux		PM 10		NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		
ZR	Urbaine F	P. Roth		PM 10	PM 2,5	NO <sub>2</sub>				
	Périurbain	P. Bert				NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>			
	Trafic	St-Quentin			PM 2,5					
	Trafic	Beauvais		PM 10	PM 2,5	NO <sub>2</sub>				C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
	Périurbain	Beaumont					O <sub>3</sub>			
	OS	Beauvais Tillé		PM 10		NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		
	Urbaine F	VDC		PM 10		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>			
	Rural	Roye					O <sub>3</sub>			
	Rural	Arrest		PM 10			O <sub>3</sub>			
	Périurbain	Hirson					O <sub>3</sub>			
	OS	Crouy	Plomb							
	Mobile	Château-Thierry		PM 10		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	
	Mobile	Chambly		PM 10		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	
	Mobile	Crépy en Valois		PM 10		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	

OS : Observation Spécifique - CO : Monoxyde de carbone - NO<sub>2</sub> : Dioxyde d'azote - O<sub>3</sub> : Ozone - SO<sub>2</sub> : Dioxyde de soufre  
C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> : Benzène - HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques - PM10 et 2,5 : Particules <10 µm ou <2,5 µm  
CARA : Programme de caractérisation sur PM - Urbaine F : Urbaine de fond

# L'information et la communication

Les actions de communication et d'information du public font partie des missions premières d'Atmo Picardie.

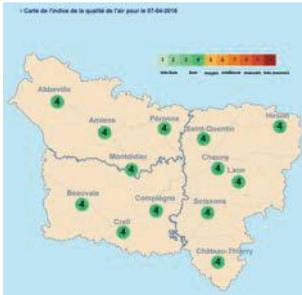
Comme l'indiquent les statuts, l'information sur la qualité de l'air est l'objet de l'association et une obligation réglementaire nationale et européenne.

Dans un domaine aussi complexe que celui de la mesure des polluants atmosphériques, l'information doit être précise, fiable, complète et facilement compréhensible. Elle doit permettre à chacun de bien apprécier la qualité de l'air qu'il respire mais également d'en évaluer l'évolution.

## L'information grand public

L'air est indispensable à la vie, nous en consommons environ 14 000 litres par jour. Il est donc nécessaire de communiquer sur la qualité de l'air auprès de l'ensemble de la population.

Pour cela Atmo Picardie dispose de plusieurs supports et moyens de diffusion.



Carte des Indices de Qualité de l'Air (IQA) prévisionnels sur le site internet

### ● Le site Internet

Le portail permet un accès rapide aux données de mesures, aux cartes de prévision, aux études, aux documents édités et aux outils pédagogiques.

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

### ● Les SMS et mails

Nos abonnés peuvent recevoir gratuitement 3 types d'informations par mail ou SMS :

- Les indices prévisionnels de la Qualité de l'Air (IQA)
- Les indices polliniques
- Les alertes

### ● La prévision de la Qualité de l'Air

Afin que les autorités puissent mettre en place des mesures de réduction des émissions de polluants, il est nécessaire de savoir évaluer le risque de survenue d'un épisode de pollution pour le lendemain.

**Pour cela, les prévisionnistes d'Atmo Picardie diffusent les IQA (Indices de la Qualité de l'Air prévisionnels) et les alertes à la pollution sur prévision.**



### ● Le bulletin "Quel air est-il ?"

Créé en janvier 1998, il est édité en 800 exemplaires et diffusé à nos adhérents, aux collèges et lycées de la région.

Il est mis à disposition dans certains lieux publics (accueil de mairies ...).

Il est également téléchargeable sur notre site Internet.

### ● La Newsletter et les réseaux sociaux

Depuis janvier 2012, la newsletter est envoyée chaque mois à nos abonnés. L'abonnement se fait directement sur la page d'accueil du site.

Les actualités de l'association, les informations en cas d'épisodes de pollution et les indices prévisionnels supérieurs à 5 sont mis sur notre page **Facebook et notre compte Twitter créé en 2014.**

En 2015, un compte Youtube a été ouvert, sur lequel vous pouvez retrouver les vidéos « métiers » de l'association, mais également des reportages audio ou vidéo diffusés dans les médias.



# Les indices de qualité de l'air prévisionnels

Grâce à l'outil de cartographie **CMM** (Comparaison - Modélisation - Mesures), des cartes de prévision des indices sont créées tous les matins à partir des données de prévision **ESMERALDA** et **Prév'air**.

Ainsi, l'indice de la qualité de l'air est estimé en chaque point du territoire Picard.

Ces cartes sont diffusées sur notre site Internet

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

et sur **la page Facebook** (si  $IQA > 5$ )

Les collectivités adhérentes reçoivent les indices par mail.

## L'information en cas d'alerte

Les 3 départements picards sont dotés depuis 2002 d'arrêtés préfectoraux prévoyant la mise en place de mesures d'urgence en cas de dépassements de seuils d'alerte.

La diffusion de l'information en cas de **prévision** de dépassements est faite par Atmo Picardie par délégation du Préfet, comme le prévoit les arrêtés.

## La sensibilisation en milieu scolaire



Atmo Picardie crée depuis de nombreuses années des outils pédagogiques pour les enfants.

Retrouvez tous les outils sur le site Internet

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

### ● L'exposition "Ne prenons plus l'air à la légère !"

Les deux expositions circulent dans les collèges et les lycées de la région.

*Le transport des panneaux est à la charge de l'établissement.*

### ● La mallette "Scol'Air"

Destinée aux enfants de primaires (cycle 3) et début collège (6<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup>). *Le prêt de la mallette est gratuit.*

### ● Le questionnaire "Découvre l'air avec Arthur"

Petit jeu distribué aux élèves des écoles ou lors de manifestations.

*En rupture de stock mais possibilité de jouer en ligne sur le site.*

### ● L'album "Les aventures d'Arthur"

Album de bandes dessinées accompagné de jeux.

*En rupture de stock, mais téléchargeable sur le site.*

### ● La pièce de théâtre "Les Exp'Air Picardie"

Créée en 2007 par la Compagnie "ça s'peut pas", elle est proposée aux collectivités locales.

### ● Les animations scolaires

Des interventions en classe, des parcours «découverte», des programmes spécifiques sont proposés aux collectivités locales et aux établissements scolaires de la région. *Prestations payantes.*

### ● L'album "Les Exp'Air Picardie"

La pièce de théâtre du même nom nous a permis de créer une nouvelle bande dessinée. *En stock et téléchargeable sur le site.*

### ● Le cahier de vacances «Itinér'air de vacances»

Petits exercices destinés aux élèves de CM1 - CM2 de la région.

*Téléchargeable sur le site.*

### ● L'exposition «Air intérieur»

Sensibilisation sur la problématique de la qualité de l'air intérieur.

*Plaquette d'accompagnement téléchargeable sur le site.*

### ● La station «COM»

Cette station est un nouvel outil de sensibilisation à destination du grand public et des scolaires.

A l'extérieur, l'habillage présente des informations sur le fonctionnement d'un réseau de surveillance de la qualité de l'air. A l'intérieur, les visiteurs peuvent découvrir des appareils de mesure et diverses informations sur la surveillance des pollens et sur la problématique de l'air intérieur.

# Quelques chiffres



## Les médias

### ● Direct sur France Bleu Picardie

Lorsque les indices de qualité de l'air sont médiocres à très mauvais, la personne d'astrie est interviewée en direct sur l'antenne. Cette information est ensuite rediffusée lors des infos et des flashes météo.

### ● Communiqués de presse

Lors d'évènements particuliers, des communiqués de presse sont envoyés aux médias locaux par mail.

### ● Alerte pollution

Le déclenchement d'un seuil d'information ou d'alerte entraîne automatiquement des envois de fax ou de mails aux médias.

### ● Internet

- 31 956 connexions
- 51 035 pages lues
- 1 546 inscrits à la newsletter
- 515 «fans» d'Atmo Picardie sur Facebook
- 391 abonnés sur Twitter

### ● SMS - Mail

- 168 inscrits aux indices de la qualité de l'air
- 309 inscrits à l'indice pollinique
- 1614 inscrits aux alertes

### ● Médias

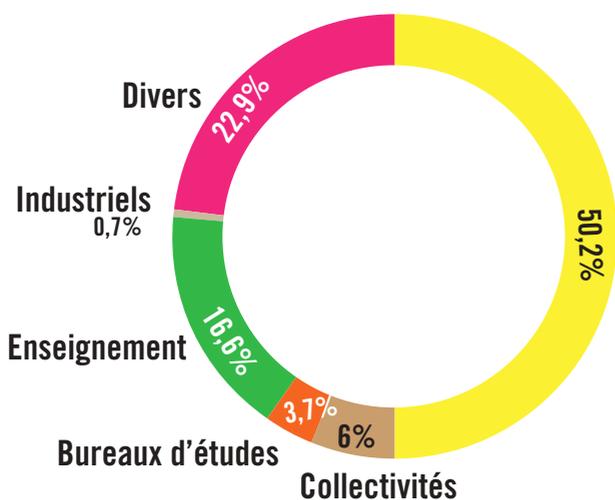
- 11 communiqués de presse envoyés
- 151 articles de presse (journaux, Internet)
- 21 interviews (radio, TV)
- 1 émission France 5 «Allo Docteur»

### ● Publication

- 4 bulletins «Quel air est-il ?»
- 15 newsletters envoyées
- 12 rapports d'études
- 1 rapport d'activités et 1 bilan chiffré

### ● Sensibilisation

- 5 prêts d'outils pédagogiques (expo, mallette)
- 25 animations en classe
- 10 conférences, stands ...



En 2015, nous avons répondu à 301 demandes.

## Les sollicitations

Nos partenaires institutionnels, les bureaux d'études, le monde de l'enseignement ou de la santé, mais aussi chaque citoyen, peuvent solliciter le personnel de l'association afin de répondre à une question sur la qualité de l'air.

Le panel de sollicitations est vaste et va d'une simple demande de documentation à une étude sur une zone bien précise, en passant par des signalements pour odeurs ou gênes respiratoires.



## Histoires d'odeurs Evaluer et agir



*Mot d'accueil de Mme POTEL Vice-Présidente de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin*



*Une des deux tables rondes organisées dans la journée*

Pour la quatrième année consécutive, l'équipe d'Atmo Picardie a organisé une journée d'échanges sur l'air à la CCI de l'Aisne à Saint-Quentin le jeudi 15 octobre 2015.

Cette journée avait pour cibles les collectivités locales (élus et techniciens), les industriels, les bureaux d'études et les associations de consommateurs et de défense de l'environnement.

Les objectifs de cette journée étaient de présenter à la fois les origines des nuisances olfactives mais également la législation, les effets sanitaires, les initiatives, la mesure et les études menées en Picardie et en France.

La Picardie est concernée par cette problématique car les demandes viennent à la fois :

- des particuliers par le biais des plaintes pour nuisances
- des industriels en tant qu'émetteur

Cette journée a également permis de présenter l'**application ODO** développée par Atmo Picardie.

Cet outil permettra une exploitation plus efficace des signalements d'odeurs, recueillis auparavant sur notre site internet, et permettra à chacun d'émettre un signalement sur une gêne occasionnée par les odeurs.

Les signalements auront toujours le même cheminement et seront transmis aux autorités compétentes qui gèreront la problématique.

Géolocalisées et instantanées, les odeurs signalées via l'application favoriseront le pouvoir de décision et d'intervention sur la réduction de l'épisode odorant.

Soixante quinze participants étaient présents à la CCI de Saint-Quentin.

La présentation et l'animation des débats étaient assurées par une journaliste locale **Kaltoume DOUROUTI**.

Les intervenants :

- **Eric MONTES** Président d'Atmo Picardie
- **Agnès POTEL** Vice-Présidente de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin
- **Marie VERRIELE** Ecole des Mines de Douai
- **Céline LEGER** Air Normand
- **Barbara BONNEFOY** Laboratoire Parisien de Psychologie Sociale
- **Arnaud DEPUYDT** DREAL Picardie
- **Quentin TABUTEAU** Ajinomoto-Eurolysine
- **Eric DUPARC** Cargill Cocoa & Chocolate
- **Emmanuel ESCAT** Resp. des études Atmo Picardie
- **Benoit ROCQ** Directeur Atmo Picardie

# Inauguration de la station COM

A l'occasion de l'Assemblée Générale du mois de juin, le Président Eric MONTES, le Vice-Président Patrick DESSEAUX et Florence RODINGER (adjoite au Maire d'Amiens, chargée de l'Environnement et de la Qualité de vie) ont inauguré la station COM.

Cette station est située dans l'enceinte de l'UFR des Sciences de l'UPJV à Amiens.

Cette ancienne station de mesures a été réhabilitée et customisée afin de devenir un nouvel outil de sensibilisation. Elle est autonome car elle est alimentée par un panneau solaire.

A l'extérieur, l'habillage permet de présenter les différentes activités et missions d'Atmo Picardie (mesures, prévision, modélisation et communication).

A l'intérieur, sont présentés :

- Des appareils de mesures automatiques et un système d'acquisition de données
- Des panneaux d'exposition sur la surveillance des pollens et les problématiques de l'air intérieur.



*Eric MONTES, Florence RODINGER et Patrick DESSEAUX inaugurent la station COM*

# Emission TV ou radios



## Emission de France 5

Le 19 mars, Michel Cymes et Marina Carrère d'Encausse de l'émission «**Allo Docteur**» ont présenté un reportage sur les missions d'un Conseiller Médical en Environnement Intérieur

Cécile a participé au tournage en réalisant une visite chez un particulier à Amiens .

## France Bleu Picardie

Sylvie a enregistré plusieurs petites chroniques sur différents thèmes liés à la qualité de l'air sur France Bleu Picardie pour une émission intitulée

«**Les Pourquoi d'Annick Bonhomme**»

Ces chroniques sont diffusées le soir vers 17h20 et le samedi matin.



## Les campagnes de mesures mobiles

Nous avons mis en œuvre un programme de surveillance des zones où des mesures fixes et permanentes ne s'imposaient pas.

Cela concerne en particulier les villes picardes ayant une population comprise entre 10 000 et 100 000 habitants.

Afin de pouvoir faire une exploitation statistique des données, le plan d'échantillonnage de ces villes est de 4

campagnes de 2 à 3 semaines également réparties sur l'année de manière à éviter d'induire un biais dans les résultats.

Ainsi **en 2015**, trois villes picardes ont été explorées sur 4 périodes (été, printemps, automne et hiver) :

Les rapports d'études seront disponibles sur le site Internet au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016.



	Campagne Hiver	Campagne Printemps	Campagne Été	Campagne Automne
1 Crépy en Valois	du 22/01/15 au 12/02/15	du 16/04/15 au 07/05/15	du 23/07/15 au 13/08/15	du 15/10/15 au 05/11/15
2 Château-Thierry	du 28/01/16 au 18/02/16	du 07/05/15 au 28/05/15	du 13/08/15 au 03/09/15	du 05/11/15 au 26/11/15
3 Chambly			du 02/07/15 au 23/07/15	

## Les arrêtés préfectoraux et inter-préfectoraux



*Nuage de pollution masquant en partie la tour Perret à Amiens*

En 2015, Atmo Picardie a organisé des réunions de travail avec les trois préfetures et la DREAL Picardie afin d'harmoniser les arrêtés préfectoraux des trois départements et intégrer le nouveau dispositif de déclenchement et de communication des procédures :

«**Information et recommandations**»  
«**Alerte**»

**L'arrêté préfectoral de l'Oise a été revu en octobre 2015.**

Ces révisions ont pour but de mettre en application sur notre territoire les dispositions définies dans l'arrêté ministériel du 26 mars 2014 relatif au déclenchement des procédures préfectorales en cas d'épisodes de pollution de l'air ambiant.

# Le Plan de Protection de l'Atmosphère

En Picardie, comparativement à d'autres régions, la qualité de l'air peut être qualifiée de bonne. Cependant, la région est concernée par la pollution aux particules fines (diamètre inférieur à 10 µm). Les sources de particules fines sont d'origines diverses : trafic routier (diesel), chauffage individuel et collectif des secteurs résidentiels et tertiaires, activités industrielles et activités agricoles (silos, travail des terres, épandages d'engrais).

La réglementation impose de respecter une valeur limite pour la protection de la santé qui est de **50 µg/m<sup>3</sup> en moyenne journalière**, à ne pas dépasser **plus de 35 fois par année civile**. Cette valeur limite de 50 µg/m<sup>3</sup> en moyenne journalière correspond également au seuil d'information et de recommandation, à l'attention notamment des populations dites «sensibles».

Ces dernières années, le suivi de la qualité de l'air a fait ressortir une situation en voie d'aggravation imposant, au sens de la réglementation, la mise en place d'un **Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) sur l'agglomération Creilloise**.

En 2015, ce seuil de 50 µg/m<sup>3</sup> a été dépassé **9 fois** sur la station de Nogent-sur-Oise et **4 fois** sur la station de Creil.

Les plans de protection de l'atmosphère (PPA) ont pour objet de ramener, à l'intérieur d'une zone définie, la concentration de polluants dans l'atmosphère à un niveau inférieur aux valeurs limites réglementaires.

La mise en place du PPA est de la responsabilité du Préfet de la zone concernée.

Le PPA a été signé par le Préfet le 28 décembre 2015. Des actions de formation des chauffagistes ont été initiées en lien avec la CAPEB (Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment) et la FFB (Fédération Française du Bâtiment)

	2011	2012	2013	2014	2015
Nogent s/Oise	38	36	42	11	9
Creil	9	30	18	9	4

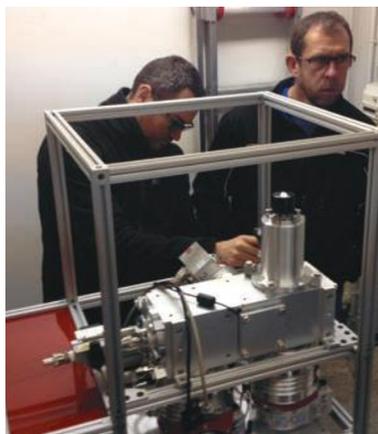
Evolution du nombre de jours de dépassements dans la zone du PPA

## Caractérisation des particules dans le grand Creillois

En 2015, Atmo Picardie a fait l'acquisition d'un ACSM (Aerosol Chemical Speciation Monitor) et bénéficie du prêt d'un étalomètre du LCSQA (Ineris), pour la mesure automatique de la composition chimique des PM1. La mise en œuvre de ce dispositif est réalisée sur le site de la Faïencerie à Creil.

L'ACSM permet de caractériser en continu une partie de la composition des particules et ainsi pouvoir informer au plus tôt les acteurs et décideurs sur la source et l'origine probable des particules.

Cet appareil va apporter une nouvelle aide à la décision dans la gestion des alertes à la pollution atmosphérique. ■



Installation de l'appareil dans la station de la Faïencerie à Creil



Présentation et formation

# L'activité de Conseil Médical en Environnement Intérieur



Prélèvement de moisissures

Les CMEI évaluent les sources d'allergènes, mais également les polluants chimiques, en effectuant une visite de toutes les pièces de la maison, prenant en compte toutes les données : chauffage, ventilation, revêtements (sols, murs, plafonds), mobilier, pour mesurer selon la pathologie :

- Les polluants biologiques : acariens, moisissures, allergènes d'animaux, blattes, plantes...
- Les polluants chimiques : composés organiques volatils (COV), formaldéhyde, NO<sub>2</sub>...

Ils s'informent sur les habitudes de vie, les travaux effectués ou en cours, etc...



Prélèvement de poussières sur le matelas

Les CMEI interviennent exclusivement à la demande d'un médecin, après un diagnostic de pathologie (asthme, rhinite, eczéma, toux...) en relation avec un/des polluants de l'environnement intérieur. Les demandes d'intervention sont gérées par l'ARS de Picardie. Pour qu'un CMEI puisse réaliser une visite, le médecin doit remplir une fiche de renseignements en vue d'une consultation par un CMEI.

Ces visites sont gratuites dès lors que cette fiche ou prescription médicale a été rédigée.

Dès transmission des demandes de l'ARS, les CMEI réalisent les visites dans un délai d'environ un mois.

A la suite de cette visite et une fois les résultats obtenus, un compte-rendu sera réalisé et transmis au patient et au médecin prescripteur.



Entretien avec le patient

**En 2015, 31 demandes de visites** ont été reçues **et 29 visites** ont été réalisées par Atmo Picardie chez des particuliers.

La plupart des demandes ont été prescrites par des généralistes (35,5%), puis par des pneumologues (22,6%), des pneumoallergo-pédiatres (19,4%), des pneumo-oncologues (9,7%), des allergologues (9,7%) et des pédiatres (3,2%).

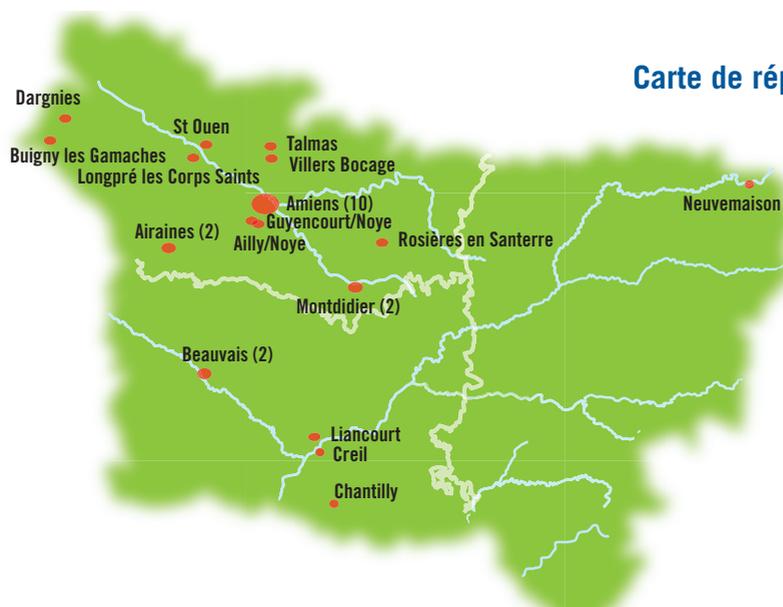
La quasi-totalité des patients présentaient des symptômes d'allergies ou ayant une insuffisance respiratoire.

Les médecins précisent de plus en plus une recherche d'allergènes comme les acariens et les moisissures par exemple.



Tournage de l'émission «Allo Docteur»

**En 2015, ATMO Picardie** a participé à plusieurs reprises à des actions de sensibilisation auprès des médecins, de scolaires et du grand public. ■



Carte de répartition géographique des visites

Département	Nbre de visites totales
Aisne	1
Somme	24
Oise	6

# Le réseau de veille olfactive

Le suivi des nuisances olfactives est une mission dans laquelle Atmo Picardie s'est lancée en 2007.

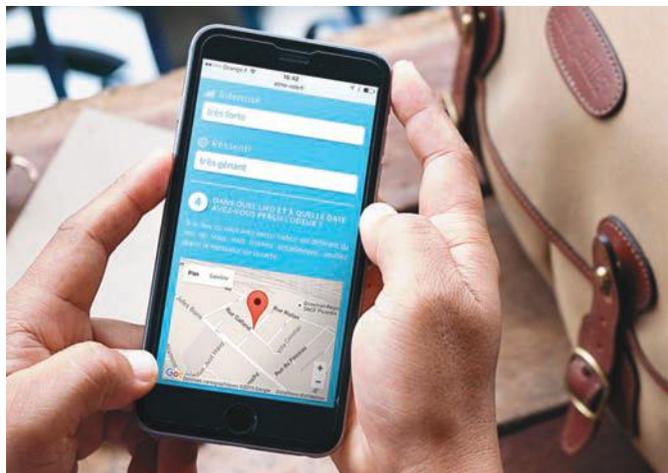
Ainsi, depuis cette même année, l'association a donné la possibilité à tout Picard de signaler une nuisance olfactive sur notre site internet via un formulaire. Nous aborderons différents points tels que :

- l'exploitation de l'historique des signalements d'Atmo Picardie,
- les nouveaux outils,
- «la sensibilisation, l'information et les perspectives» au sujet des odeurs.

## Exploitation de l'historique de nos données

L'exploitation de l'historique complet de 2007 à 2014 a été réalisée en 2015. Un rapport d'essais a été émis fin 2015.

Le système de centralisation des plaintes a été possible par la saisie des signalements sur le formulaire en ligne de notre site internet. L'exploitation des signalements a permis en fonction de la pertinence et de la quantité d'informations recueillies auprès des riverains de mettre en relation les olfactions ressenties et les activités industrielles ou agricoles des différents sites impliqués dans les émissions odorantes. L'investigation s'avère particulièrement délicate dans la mesure où seuls les signalements spontanés sont pris en compte.



Application Smartphone «ODO» disponible pour le grand public et les nez

L'étude a été appuyée par des données météorologiques des secteurs impliqués. Ce rapport concerne particulièrement le secteur d'Amiens et celui de Lihons, zone représentant 81,8 % des signalements sur la période de 2014. Les Stations Météo-France d'Amiens-Glisy et de Rouvroy-en-Santerre nous fournissent les paramètres tels que la direction et la vitesse du vent.

Les épisodes particulièrement importants en termes de signalements relevés sur certaines années seront précisés. Les signalements isolés hors des secteurs d'étude ont été trop peu nombreux pour être exploités. Cependant ces signalements seront comptabilisés au niveau de la rédaction du bilan annuel.

## Des nouveaux outils

### L'approbation d'une nouvelle méthode

La veille olfactive réalisée sur Amiens Métropole par les méthodes d'IAP-Sentic a utilisé la méthode du «Champ des Odeurs®». Aujourd'hui une nouvelle méthode : le langage des nez® développée par Air Normand, va être utilisée par Atmo Picardie, tous deux partenaires sur le sujet des odeurs.

### L'application Smartphone «ODO»

Après un 1<sup>er</sup> essai concluant de la mise en place de l'application «ODO» pour un industriel Amiénois (janvier 2015), le choix a été d'étendre l'application au grand public et de pouvoir en apprécier les multiples fonctions par une version spécialement conçue pour le nouveau réseau de Nez Amiénois, opérationnel en 2016.

Le déclarant renseigne sur le formulaire de l'application trois informations essentielles :

- Quoi ? (pour quelle odeur),
- Quand ? (date et heure)
- Où ? (lieu de perception par géolocalisation)

Grâce à ces informations, lors d'un épisode d'olfaction, un mail est généré incluant une cartographie récapitulative et les données météorologiques associées.

En 2016, l'application ODO grand public sortira au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016. ■



Le logo ODO

## Partenariat

En partenariat avec l'université Pierre et Marie Curie de Paris et avec le soutien du Conseil Régional de Picardie, Atmo Picardie a mis en place à partir du 28 janvier 2015 un état des lieux de la contamination en PE dans l'air ambiant en Picardie.

## Objectif

L'objectif de cette étude est de comparer la contamination en perturbateurs endocriniens sur une même zone urbaine (Amiens Métropole) entre l'air intérieur et l'air extérieur.

4 campagnes de mesures de 6 semaines (3 fois 2 semaines) ont été réalisées au cours de l'année 2015.

Le protocole de l'étude a été établi par Atmo Picardie et l'Université Pierre et Marie Curie.

Les prélèvements ont été réalisés par Atmo Picardie, les analyses par l'Université Pierre et Marie Curie et l'exploitation des données est effectuée de manière concertée par les deux entités.

## L'étude

Pour l'air intérieur, plusieurs locaux différents sont étudiés. Des mesures sont réalisées dans un bâtiment de bureaux, un bâtiment d'enseignement, un bâtiment d'accueil de la petite enfance et un logement (proximité industrielle). Un point de prélèvement est réalisé par bâtiment.

A l'extérieur, deux sites de prélèvement sont sélectionnés. Le premier est situé en proximité industrielle, le second est positionné en zone urbaine avec une forte densité de population.

Ces données seront comparées à un site dit de «référence» : où la contamination en perturbateur endocrinien est estimée comme non significative.

Plusieurs familles de composés sont étudiées, il s'agit de :

- **Plastifiants (phtalates, BPA),**
- **Tensio-actifs (alkylphénols),**
- **Organochlorés (PCB ind/DL, HCB, PeHCB),**
- **Conservateurs (parabènes et triclosan),**
- **HAP,**
- **Retardateurs de flamme (PBDE et/ou HBCD),**
- **Muscs synthétiques (galaxolide/tonalide)**

Ces familles sont représentées par 72 molécules.

D'autres paramètres ont également été mesurés lors des échantillonnages : la température, l'humidité relative, le taux de CO<sub>2</sub>, la vitesse et la direction des vents pour les sites extérieurs.



Carte des sites de mesures des PE sur l'agglomération amiénoise

Périodes	
Hiver	Du 29/01 au 10/03/15
Printemps	Du 10/04 au 04/06/15
Été	Du 16/06 au 28/09/15
Automne	Du 20/10 au 01/12/15

Périodes d'échantillonnage

# Etude des perturbateurs endocriniens (suite)

## Exploitation des données

Au 3<sup>ème</sup> trimestre 2016, le rapport d'essais sur l'étude PE en milieu urbain sera édité.

Celui-ci sera issu d'un travail d'exploitation des données et des résultats de l'étude menée en collaboration avec l'Université Pierre et Marie Curie de Paris (Laboratoire hydrologie et environnement).

L'exploitation sera faite sur plusieurs angles :

- La comparaison des données de cette campagne avec les données de bibliographie.
- La comparaison sur la partie air intérieur entre les différentes typologies de bâtiments investigués.
- L'étude en fonction du contexte géographique local des résultats pour chaque site en air intérieur comme en air extérieur.
- La comparaison entre le site de référence et les sites investigués en milieu urbain.

Les données complémentaires (confinement, température, vitesse et direction des vents) vont permettre d'apporter un éclairage supplémentaire afin d'essayer de montrer des relations entre les perturbateurs endocriniens mesurés et les paramètres de confort et de vie en air intérieur.



*Installation du site de mesure de l'air extérieur à Crécy en Ponthieu*

## Journée d'Echanges sur l'Air 2016

En 2015, la thématique abordée était **les odeurs** avec la participation de personnalités nationales et régionales.

**En 2016**, l'association a choisi le thème des **perturbateurs endocriniens** et abordera à la fois la problématique sanitaire, la réglementation et la surveillance.

La journée est destinée aux chercheurs et enseignants en santé environnementale et toxicologie, aux étudiants, aux médecins, pharmaciens et services hospitaliers travaillant sur la toxicologie, aux collectivités locales (élus et techniciens) et aux institutionnels.

Certains produits ou objets d'usage quotidien, détergents, matières plastiques, cosmétiques, textiles, peintures, contiennent des substances qui peuvent interférer avec la régulation hormonale des êtres vivants et entraîner des effets sur la santé.

Depuis quelques années des programmes nationaux :

- Programme national de recherche sur les perturbateurs endocriniens **PNRPE**
  - Stratégie nationale sur les PE **SNPE**
- ont été mis en place pour soutenir la recherche et développer les connaissances afin de limiter les expositions.

Par le caractère transversal et pluridisciplinaire de cette problématique, cette journée a vocation à rassembler des acteurs de différentes disciplines (biologie fondamentale, endocrinologie, neurologie, épidémiologie, toxicologie, écotoxicologie, sciences humaines et sociales ..).

Comme chaque année, nous accueillerons des intervenants locaux et nationaux afin d'informer et de débattre sur ces polluants.

En 2016, l'organisation de cette JEA sera réalisée en collaboration avec nos collègues d'Atmo Nord Pas-de-Calais.

**Cette journée se tiendra à Amiens  
à la Faculté des Sciences  
le mardi 27 septembre 2016**



# Etude de la pollution azotée sur le territoire picard

Etude financée par le Conseil régional de Picardie



## Contexte

L'étude financée par le Conseil régional de Picardie sur les zones de biodiversité en Picardie a permis de mettre en évidence :

### à partir de l'étude bibliographique :

- Le manque d'études reliant les menaces sur la biodiversité et la pollution atmosphérique.
- L'eutrophisation des milieux sur lesquels la pollution atmosphérique azotée semble avoir un impact.
- Le concept de charge critique en azote.

### à partir de l'exploitation de l'inventaire des émissions 2010, deux zones à risque sur la pollution azotée (ammoniac) :

- La Thiérache
- L'embouchure de la Somme



La Picardie a un patrimoine naturel très riche

## Présentation de l'étude

Suite à ces conclusions, Atmo Picardie a mis en place une étude sur l'exposition à la pollution azotée sur le territoire picard à travers quatre axes :

### 1 - Campagne de mesures de l'ammoniac en 2015

Des mesures ont été mises en œuvre du 22 janvier 2015 au 22 décembre 2015 sur 3 sites de la région.

• **Le 1<sup>er</sup> est situé à Saint Michel en Thiérache (02)** dans une zone identifiée «**émissions fortes**». Dans cette zone, des sources d'émissions importantes en ammoniac ont été déterminées lors de l'étude précédente et celle-ci se situe dans un réservoir de biodiversité identifié dans le schéma régional de cohérence écologique de Picardie.

• **Le 2<sup>ème</sup> est situé à Cambronne lès Clermont (60)** dans une zone identifiée «**émissions moyennes**». Cela signifie que le site se trouve dans une zone où ont été identifiées des sources d'émissions en ammoniac lors de l'étude précédente et dans un réservoir de biodiversité identifié dans le schéma régional de cohérence écologique de Picardie.

• **Le 3<sup>ème</sup> est situé à Urcel (02)** dans une zone «**pas ou peu d'émissions**» dans laquelle n'ont pas été identifiées de sources d'émission d'ammoniac.

Ce suivi est réalisé en continu, sur un pas de temps de deux semaines à l'aide de capteurs passifs (tubes à diffusion).



Site de Saint-Michel



Site de Cambronne lès Clermont



Site d'Urcel

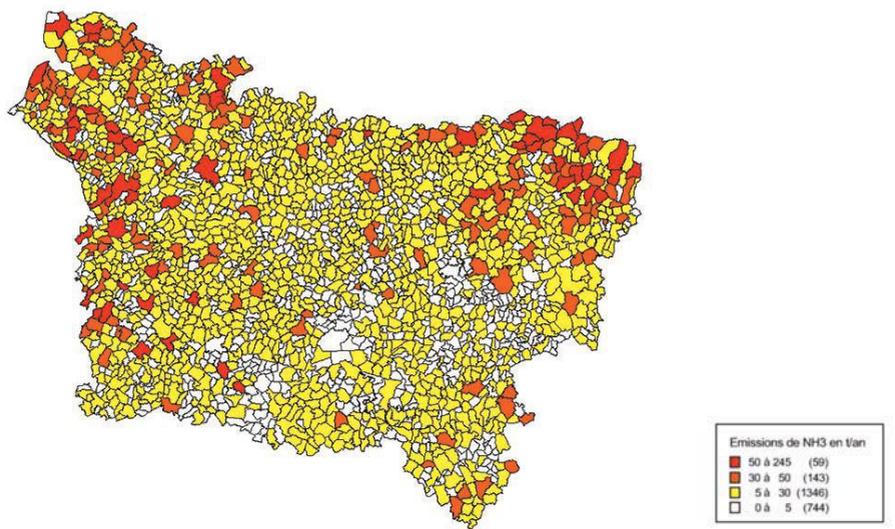
Boîtes de prélèvement

# Etude de la pollution azotée sur le territoire picard (suite)

## 2 - Une mise à jour des données de l'inventaire des émissions pour l'année 2012 et une mise à jour méthodologique des années précédemment réalisées (2005, 2008, 2010)

Cet axe consiste à mettre à jour les données de l'inventaire pour l'année 2012. Les inventaires des années précédentes (2005, 2008 et 2010) seront mis à jour en utilisant les mêmes méthodologies de calcul des émissions.

Cette mise à jour rendra les différents inventaires comparables et permettra ainsi d'avoir un suivi dans le temps des émissions des différentes substances polluantes dans l'atmosphère.



Emission d'ammoniac (NH<sub>3</sub>) par commune (2010)

## 3- La modélisation des concentrations des polluants azotés sur le territoire picard pour ces différentes années

A partir de ces différents inventaires, une modélisation issue de la plateforme de scénarisation interrégionale permettra de réaliser des cartes de concentration de la pollution azotée sur le territoire Picard pour ces différentes années.

Nous pourrions ainsi identifier les zones dans lesquelles des variations de la pollution azotée sont modélisées entre 2005 et 2012.

La modélisation sera réalisée au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016.

## 4- La mise en parallèle avec un suivi de la biodiversité sur cette même période.

A partir de ces résultats de modélisation, nous pourrions mettre en parallèle les évolutions de concentrations dans certaines zones de la région et les observations de biodiversité ayant pu être effectuées par des organismes locaux.

Cette partie de l'étude sera réalisée en 2016.

## Résultats attendus

Ainsi, il pourra être possible de montrer qu'une espèce nitrophile se développe dans une zone où nous avons identifié une augmentation des concentrations en composés azotés sur plusieurs années.

A l'inverse, certaines espèces pourront être amenées à disparaître dans ces zones. ■

# La fusion des associations

Les travaux sur la fusion ont commencé en juin 2015 par la rencontre des 2 présidents d'Atmo NPDC et d'Atmo Picardie.

Fin juin, les deux assemblées générales des deux associations ont approuvé un programme de travail pour la fusion validant les points :

- Création d'un Comité de Pilotage (COPIL) fusion regroupant des membres des bureaux des 2 associations et les deux directeurs.
- Le PRSQA 2017-2021 est la colonne vertébrale de la fusion.
- Un planning de travail donnant pour objectifs la fusion des 2 structures au 1<sup>er</sup> janvier 2017.

En 2015, le COPIL s'est réuni 2 fois :

- En septembre, à Arras, pour échanger sur les valeurs et missions de la future association
- En novembre, à Saint Quentin, pour échanger sur les modalités administratives, fiscales et sociales de la fusion.

Suite à ces deux COPIL, les deux Conseils d'Administration d'Atmo Picardie et d'Atmo Nord Pas-de-Calais ont approuvé les valeurs et missions.

En 2016, les travaux du COPIL et des instances continueront dans le respect du calendrier prévu avec un accompagnement externe pour les parties juridique, économique et sociale de la fusion.

Le COPIL a décidé que toutes les instances de 2016 : Commissions, Conseil d'Administration et Assemblée Générale seront faites en commun pour favoriser les échanges et permettre une meilleure concertation entre les membres et les administrateurs des deux associations.



*Rencontre des salariés des deux structures en septembre à Saint-Valery /Somme*

# Le Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air - PRSQA

Le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air 2017-2021 (PRSQA 2017-2021) de la grande région «Hauts de France» est un document légal porté par les AASQAs et révisé tous les 5 ans.

Il est décliné selon 5 axes :

**Axe A : Adapter l'observatoire aux nouveaux enjeux**

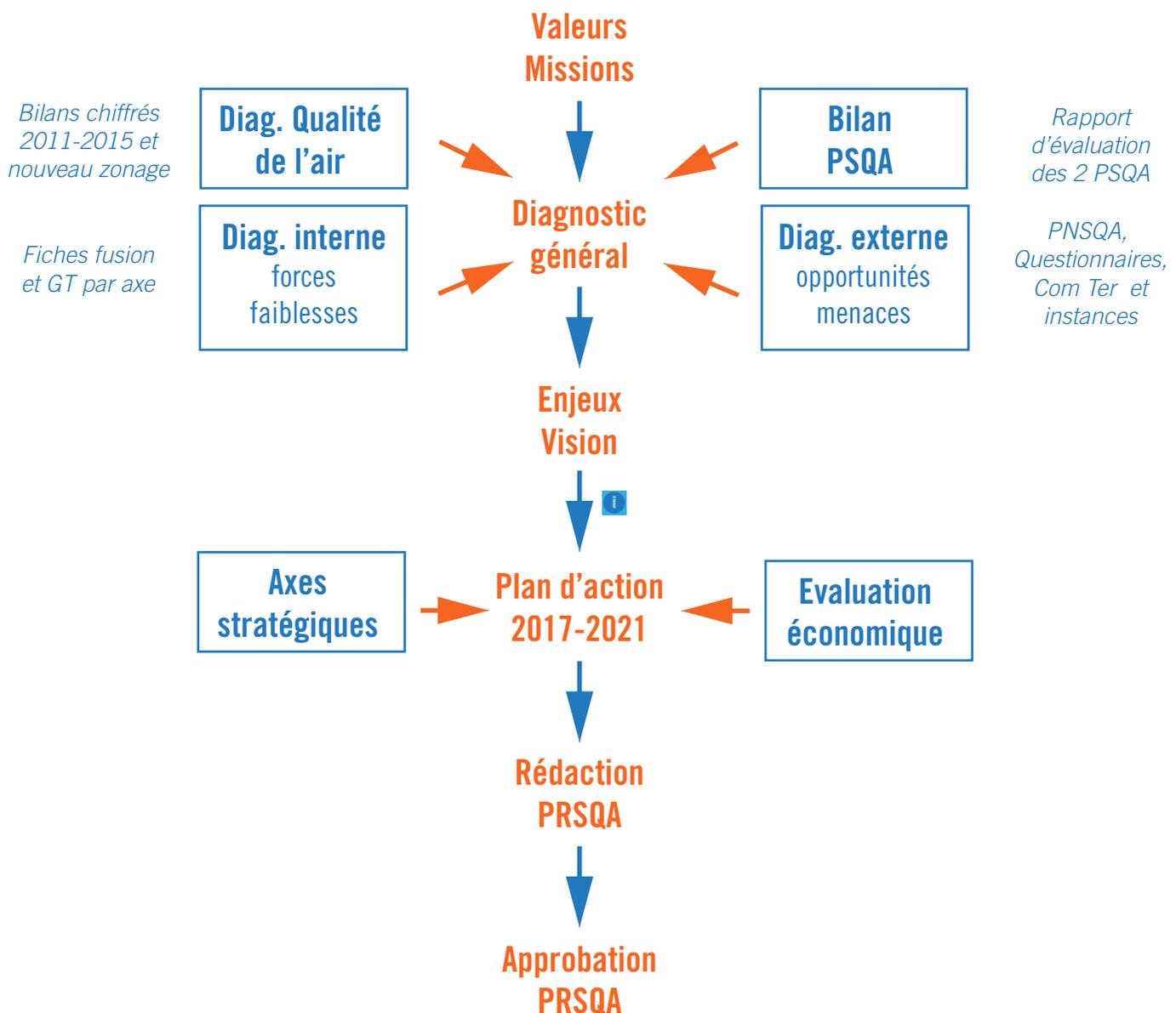
**Axe B : Accompagner les acteurs dans l'action en faveur de la qualité de l'air**

**Axe C : Communiquer pour agir**

**Axe D : Se donner les moyens de l'anticipation, améliorer les connaissances sur la qualité de l'air**

**Axe E : assurer la réussite du PRSQA**

Le PRSQA 2017-2021 est fait en collaboration avec nos collègues d'Atmo Nord-Pas-de-Calais. Son élaboration est faite de la façon suivante :



*Schéma d'élaboration du PRSQA 2017 - 2021*

Les valeurs et missions ont été validées en décembre par les 2 conseils d'administration d'Atmo Picardie et d'Atmo Nord Pas-De-Calais. C'est la base d'élaboration du programme.

## Le diagnostic général

Le diagnostic se compose de 4 éléments :

- Le diagnostic de la qualité de l'air établi à partir des données 2011-2015 sur le nouveau zonage de surveillance de la qualité de l'air sur la grande région
- Le bilan des 2 PSQA 2010-2015 des deux anciennes régions
- Le diagnostic interne. Il est établi à partir des échanges entre les 50 salariés des deux structures sur la base de fiches métiers en faisant ressortir les forces et les faiblesses.

- Le diagnostic externe. Il est établi à partir des auditions de plus de 50 organismes partenaires ou non des deux Atmo au sein des 4 collèges (Etat, Collectivités, Emetteurs, Associations, représentants du monde de la santé et de la recherche), des retours des CA des deux associations, des comités territoriaux, du PNSQA. Au travers de cette écoute ressortent les opportunités et les menaces classés par axe du PRSQA.

## La vision

La vision est déclinée par axes et correspond à l'objectif à atteindre en 2021 par axe.

## Les enjeux

Déclinés par axe, ils permettent d'affiner la vision et de faire ressortir les axes stratégiques du PRSQA.

## Le plan d'actions

Le PRSQA est avant tout un programme d'actions sur 5 ans.

Cette étape consiste à traduire en actions les visions et enjeux avec une évaluation économique de ce plan.

## La rédaction et l'élaboration

Le PRSQA est rédigé par les deux AASQAs.

Il est approuvé par les AG des deux AASQAs puis soumis à validation au MEEM pour la fin de l'année 2016, pour une mise en application au 1<sup>er</sup> janvier 2017.



*Plénière organisée dans les locaux d'Atmo Picardie en janvier 2016. Etaient présents des administrateurs des deux associations*



*Les présidents Eric MONTES et Jacques PATRIS*



*Les directeurs Benoit ROCQ et Hélène DEVILLERS*

# Les évolutions et perspectives

## Création du logo Parten'Air

Atmo Picardie a créé en 2005 un logo «TGAP» à destination des industriels, afin qu'ils puissent l'utiliser dans leur communication et ainsi promouvoir leur soutien aux activités du réseau de surveillance de la Qualité de l'Air en Picardie par le biais de la TGAP (Taxe Générale sur les Activités Polluantes).



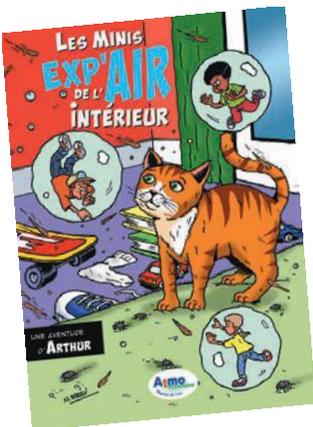
En juin 2016, Atmo Picardie va dévoiler son logo Parten'Air, qui cette fois, sera destiné aux industriels, collectivités locales et associations.

Ce logo officialisera le soutien de ces structures aux actions mises en place par Atmo Picardie.

Ce logo sera déposé à l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI).

Le logo Parten'Air sera déclinable et mis à disposition au niveau national pour les autres associations de surveillance de la qualité de l'air.

## La nouvelle bande dessinée



La nouvelle bande dessinée

La qualité de l'air intérieur est depuis plusieurs années une problématique pour laquelle Atmo Picardie a mis en place diverses actions de surveillance, d'information et de sensibilisation.

Le succès des deux albums de bandes dessinées précédents nous a convaincus et motivés pour en créer un troisième.

Nous avons décidé de poursuivre "Les aventures d'Arthur". Cette fois notre petit héros et ses amis vont vous faire découvrir les mystères de l'air intérieur.

Ce nouvel album s'intitule "Les minis Exp'air de l'air intérieur".

Ce nouvel outil pédagogique a pour objectif de sensibiliser le jeune public sur la problématique de l'air intérieur et de leur permettre de façon scientifique et ludique :

- d'appréhender les multiples sources de pollution intérieure et leurs impacts sur la santé.
- de connaître les gestes simples pour améliorer la qualité de l'air intérieur.





**Atmo**  
**PICARDIE**

Qualité de l'air



22 Bd Michel Strogoff  
80 440 BOVES

T : 03 22 33 66 14  
F : 03 22 33 66 96

*Atmo Picardie est agréée et financée par le  
Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et  
de la Mer*



w w w . a t m o - p i c a r d i e . c o m