

LA bulle d'Air

Trimestriel édité par



Les lois de Grenelle ont mis en exergue l'impérative nécessité de considérer l'atmosphère de manière globale, imposant la prise en compte de chacune des problématiques dans le cadre d'une transversalité Air-Climat-Energie. Cette gestion, déjà intégrée au sein des outils déployés par d'ATMO Champagne-Ardenne, permet d'identifier les synergies à mettre en œuvre comme les effets antagonistes à éviter. Espace de concertation reconnu et d'expertise indépendante, ATMO Champagne-Ardenne propose aux décideurs des réponses cohérentes et adaptées à la pollution atmosphérique comme aux enjeux climatiques ou sanitaires. Sa participation à la première phase de la campagne nationale pilote de surveillance de l'air dans les écoles et les crèches (2009-2010) en est une illustration.

Face au croisement de ces enjeux, l'association a œuvré en 2010 pour répondre aux attentes de l'ensemble de ses partenaires, comme la participation à l'élaboration du Plan Régional Santé Environnement (PRSEII) ou le portage technique de l'Observatoire des GES du Plan Climat Energie de la Région (PCER). En accord avec cette transversalité, elle s'est engagée à fournir les données air, climat et énergie, dont elle dispose pour alimenter les Schéma Régionaux Climat Air Energie (SRCAE).

Parallèlement, ATMO Champagne-Ardenne a assuré l'évaluation et la surveillance de la qualité de l'air sur la région Champagne-Ardenne dans un souci d'optimisation du dispositif:

- Surveillance d'un site trafic par une unité mobile sur l'agglomération rémoise,
- Evaluation du transfert de la pollution de l'air extérieur vers l'air intérieur à proximité d'une zone trafic,
- Recherche des sources de pollution en Composés Organiques Volatils (COV) en milieu urbain,
- Recherche de facteurs déterminants à la concentration en pesticides dans l'air,
- Cartographie en dioxyde d'azote (NO₂) sur l'agglomération de Charleville-Mézières,
- Evaluation des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) en zone rurale (Haute-Marne) et urbaine (Ardennes).

Comme chaque année, des industriels comme des collectivités ont sollicité l'association afin de mener ou de reconduire des campagnes d'évaluation de la qualité de l'air sous influence de sources industrielle ou trafic et répondre ainsi aux interrogations de la population.

Enfin, la Fédération ATMO France a fait confiance à ATMO Champagne-Ardenne, qui a ainsi accueilli les premières Journées InterAASQA Inventaires et Climat le 15 et 16 décembre 2010, permettant ainsi une réflexion sur des outils d'aide adaptés aux besoins nationaux comme aux besoins locaux.

Sommaire

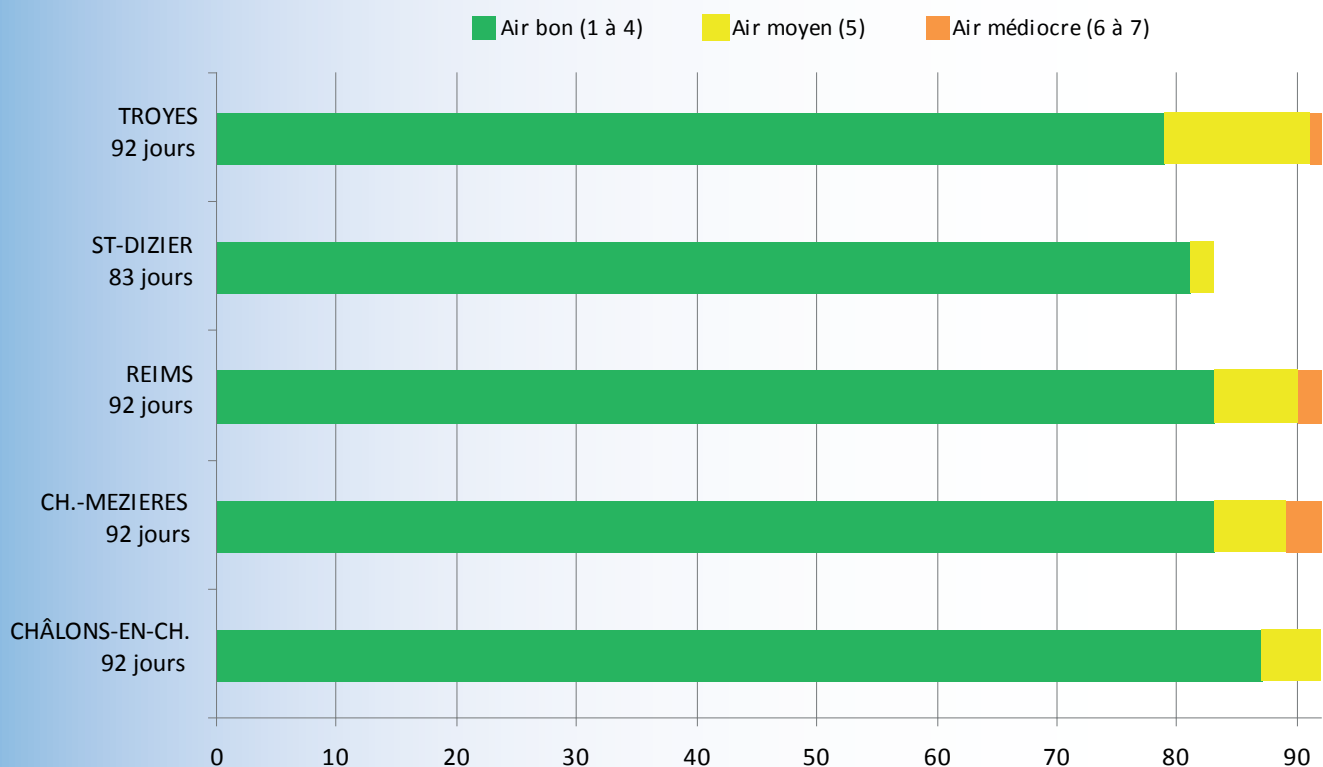
INDICES DE
QUALITÉ DE
L'AIR

ACTUALITÉS

Recevez tous mes vœux et souhaits les meilleurs pour 2011.

Jean-Michel VERNIER
Président
ATMO Champagne-Ardenne

QUALITÉ DE L'AIR EN CHAMPAGNE-ARDENNE



Répartition des indices de qualité de l'air enregistrés au cours du dernier trimestre 2010 en Champagne-Ardenne

La qualité de l'air de Champagne-Ardenne a été globalement bonne pendant ce dernier trimestre 2010.

Ce sont les poussières fines (PM10) qui sont venues dégrader la qualité de l'air (air moyen et médiocre) à deux reprises, autour du 14 octobre 2010 et du 26 décembre 2010. Ces deux périodes d'augmentation des teneurs en poussières fines (PM10) conduisent au même résultat mais ont des explications bien différentes. En effet, pour la journée du 14 octobre 2010, un temps anticyclonique est observé sur notre région. Il en résulte des températures très fraîches le matin accompagnées d'une inversion de température. Cette situation amène une accumulation des polluants atmosphériques dans l'air des pôles urbains surtout en matinée.

En revanche, la journée du 26 décembre est marquée par des températures négatives très froides sur l'ensemble de la région. L'augmentation des concentrations en poussières fines (PM10) est causée par la sollicitation du chauffage dans le secteur résidentiel et tertiaire en ce jour de repos dominical.

A noter : A Saint-Dizier (52), les neuf jours au cours desquels l'indice de qualité de l'air (IQA) n'a pas pu être déterminé correspondent à des pannes sur analyseur ou reflètent des indices non cohérents avec le reste de la région en raison de dysfonctionnement de certains appareils sur cette station fixe.

C'est quoi ?

L'inversion de température est un phénomène naturel. Une couche d'inversion est une couche d'air dont le gradient de température est positif, c'est-à-dire que celle-ci augmente avec l'altitude, au lieu de diminuer. En effet, dans la troposphère la température de l'air diminue normalement avec l'altitude, permettant ainsi une bonne dispersion des polluants atmosphériques. Quand ce phénomène se produit, il y a accumulation des polluants près du sol.

Mesures des HAP à Bogny-sur-Meuse (08)

L'évaluation des teneurs annuelles en Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) a commencé en janvier et doit se poursuivre tout au long de l'année 2011. En Champagne-Ardenne, 89% des HAP sont émis par le secteur résidentiel/tertiaire et 7% par le transport routier, notamment les véhicules diesel. (Source : ATMO Champagne-Ardenne, Inventaire 2005).

Mesures en prox trafic à Saint-Dizier (52)

La ville de Saint-Dizier est dotée d'une station fixe de mesure en continu de la qualité de l'air de fond. Pour compléter ce dispositif, ATMO Champagne-Ardenne met en oeuvre une étude spécifique portant sur l'évaluation de la qualité de l'air, dans une zone susceptible d'être représentative du niveau maximum d'exposition au trafic routier, auquel la population peut être exposée.

Des mesures de polluants, issues de cette campagne, viendront renforcer le dispositif d'alerte conformément à l'arrêté préfectoral 2008/2879 du 30 octobre 2008, relative à la conduite à tenir en cas d'épisode de pollution atmosphérique.

Pour les besoins spécifiques de cette étude, une unité mobile d'intervention est déployée Avenue du Général SARRAIL. Elle y restera stationnée jusqu'au 24 mars 2011. Afin de compléter cette première évaluation, cette unité de mesure sera à nouveau implantée pendant les semaines estivales 31 à 39.



Unité mobile installée Avenue SARRAIL à Saint-Dizier

Suivi pollinique à Reims (51) et Troyes (10)

Le suivi pollinique en Champagne-Ardenne est une attente forte de la population de plus en plus sensibilisée à cette thématique de Santé publique. En partenariat avec le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA), ATMO Champagne-Ardenne reconduit ses analyses pour l'année 2011 grâce au soutien financier apporté par l'Agence Régionale de Santé et le Grand Troyes. Les premiers prélèvements débiteront à la mi-février. Le premier bulletin de vigilance est attendu pour le vendredi 26 février 2011.

Journées Inventaires et Climat à Reims (51)

Les 15 et 16 décembre 2010, se sont tenues à Reims les journées interAASQA (Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air) Inventaires et Climat, organisées sous l'égide de la Fédération nationale ATMO France. Ces journées furent l'occasion d'échanger et de proposer des développements méthodologiques afin d'optimiser les outils de comptabilisation territoriaux des gaz à effet de serre à destination des collectivités.

Evaluation NO₂ en Champagne-Ardenne

Tous les 5 ans, ATMO Champagne-Ardenne reconduit son étude régionale relative à la détermination des teneurs en NO₂ dans l'air de Champagne-Ardenne. En collaboration avec 72 communes qui effectueront les prélèvements conformément au protocole, environ 500 échantillons seront analysés pendant l'année 2011. Ces mesures permettront de dresser une cartographie spatialisée de ce polluant en tout point du territoire régional.

En Champagne-Ardenne, 55% des émissions d'oxydes d'azote proviennent du trafic routier et 20% de l'agriculture (Source : ATMO Champagne-Ardenne A2005-M2010-Secten-v1).



ATMO Champagne-Ardenne

Surveillance de la Qualité de l'Air en Champagne-Ardenne

Agréée par le Ministère chargé de l'Ecologie

Maison des Agriculteurs
2 rue Léon PATOUX
51664 REIMS CEDEX 2

Tél : +326 049 750 - Fax : +326 049 751
www.atmo-ca.asso.fr
contact@atmo-ca.asso.fr

Directeur de la publication :
Jean-Michel VERNIER
N° ISSN : 1283-9949