

Forum Santé
Environnement

lundi 17 octobre 2016

9 h - 16 h 30



3e PLAN RÉGIONAL 2017>2021
Grand Est

Centre Prouvé Nancy
1, place de la République

INSCRIPTION : forum-sante-environnement.region-acal.net

Mise en place de dispositifs de vigilance sur la qualité de l'air au vu des risques pour la santé humaine



Joseph KLEINPETER
Directeur ASPA / ATMO Grand Est

Atmo
Champagne-Ardenne

air
lorraine

aspa

Présentation ATMO Grand Est

Fusion des AASQA au 1^{er} janvier 2017

- ATMO Champagne Ardenne,
- ATMO Alsace (ASPA)
- AIR Lorraine

Vision intégrée Air, Climat, Energie, Santé



Atmo
Champagne-Ardenne

air
lorraine

aspa

AASQA : association agréée pour la surveillance de la qualité de l'air

La pollution de l'air : un enjeu sanitaire, social et économique

Lutte contre la pollution atmosphérique : Enjeu majeur de santé publique

48 000 décès prématurés par an liés à la pollution atmosphérique en France / dont 5 000 dans le Grand Est.

► 9 % de la mortalité en France et 11 % dans le grand Est (*Santé Publique France – Juin 2016*)

2013 CIRC – OMS : Pollution de l'air classée comme cancérigène certain

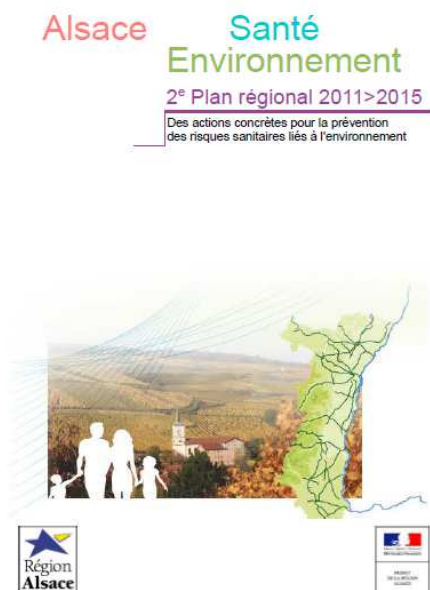
Coût de la pollution de l'air en dépenses de santé, absentéisme dans les entreprises et impacts indirects et non sanitaires : 100 milliards d'€/an (*Commission d'enquête sénatoriale sur le coût économique et financier de la pollution de l'air*)

Dont coûts liés à une mauvaise qualité de l'air intérieur : 19 milliards d'€/an
(*Étude exploratoire du coût socio-économique des polluants de l'air intérieur – ANSES 2014*)

Respecter la valeur guide OMS de 10 µg/m³ annuels pour les PM_{2,5} éviterait 17 000 décès par an en France (2 000 dans la région Grand Est).



Les AASQA du Grand Est Impliquées dans les PRSE2



Actions des AASQA sur différentes thématiques du PRSE2

- Qualité de l'air extérieur
- Air intérieur et habitat
- Surveillance des produits phytosanitaires dans l'air
- Surveillance des pollens
- Sensibilisation



Au service
de la qualité
de l'air

Evaluation des niveaux de pollution
en proximité trafic dans
la vallée de la Thur



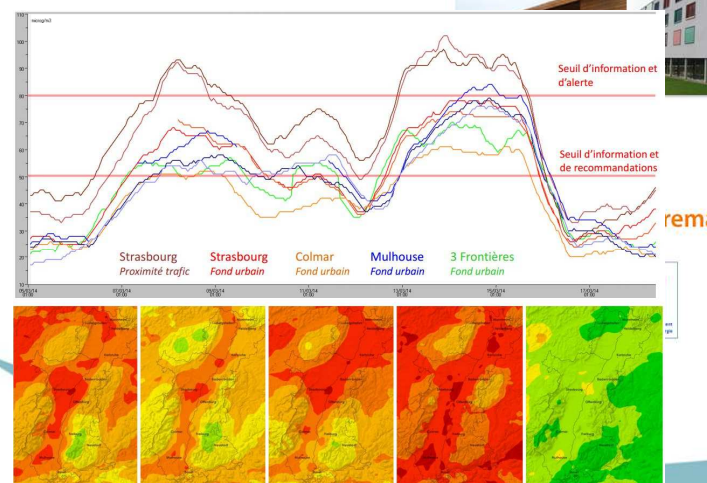
ASPA 10040402-ID
Avril 2010



Evaluation de la qualité de l'air intérieur dans
des établissements lorrains performants en
énergie

www.atmo-alsace.net

Janvier 2015



Qualité de l'air extérieur



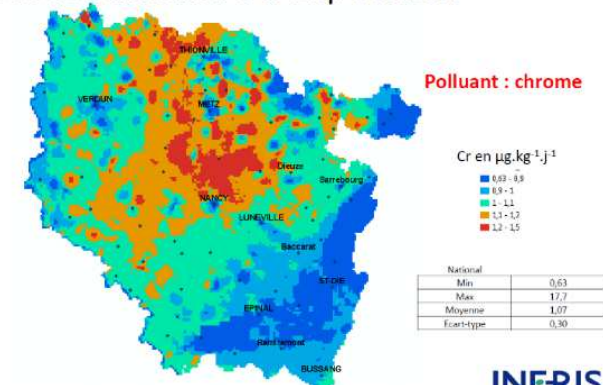
Amélioration des connaissances sur les particules

Identification de l'origine des particules mesurées sur la station rurale nationale de Revin (Recherches sur l'évolution de l'impact des principales sources en PM) (CA)

Performances des chaudières à combustible (dont chaudières biomasses)
Projet de recherche BIOCOMBUST - Rhin supérieur Franco-Germano-Suisse
 Interreg IV (A)

- **Points noirs environnementaux** en Lorraine (étude INERIS)
 Cartographie cumulant les expositions aux pollutions de l'air, du sol, de l'eau, nuisances sonores. Participation de l'AASQA au Comité de pilotage (L)
- Réalisation d'une **étude santé environnement sur la zone test de la vallée de la Thur** (Mesures dioxines, ML, HAP, COV, PM) (A)

Dose Journalière d'Exposition



Air intérieur et habitat

- **Mesures de Qualité de l'Air Intérieur sur différents types de bâtiments :** Bâtiments performants en énergie (programme PREBAT, logements collectifs et tertiaires, ERP, éco-quartiers, crèches HQE), bureaux équipés de puits canadiens, maisons anciennes (A, L)
- **Campagne pilote nationale écoles et crèches (2009-2010) (CA)**
- **Opération pilote de surveillance QAI dans les collèges (L)**
- **Evaluation du transfert de la pollution de l'air extérieur / intérieur à proximité de source trafic ou agricole (CA)**
- **Coordination des moyens d'intervention en matière de QAI :**
situations dégradées (L), partenariat CMEI / INTAir'Agir (A)



Surveillance exploratoire des produits phytosanitaires



- Mise en place d'un réseau de surveillance de la contamination de l'air par les pesticides en périodes d'épandage / hors épandage (Plan Ecophyto) (A)
- Identification de l'influence des grandes cultures sur les teneurs en pesticides / variabilités hebdomadaires sur l'année (CA)
- Compréhension des mécanismes de transfert des produits phytosanitaires dans l'air et l'impact potentiel sur les insectes pollinisateurs (L)



SUIVI DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES DANS L'AIR

GRAP 10 novembre 2015



- ❖ Résultats campagnes 2014
- ❖ 1^{er} résultats de la campagne 2015
- ❖ Perspectives année 2016



www.atmo-alsace.net Association pour la Surveillance et l'étude de la Pollution Atmosphérique en Alsace

ASP A - 15092801 COTECH PHYTO - 28 septembre 2015

EVALUATION DU TRANSFERT AIR EXTERIEUR-AIR INTERIEUR DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES DANS L'AGGLOMERATION REMOISE

La région Champagne-Ardenne, 2^{ème} région agricole française, a une activité agricole et viticole importante la plaçant parmi les premiers rangs français des utilisateurs de produits phytosanitaires. La région est, de ce fait, potentiellement exposée à la pollution d'origine agricole, notamment par les produits phytosanitaires. La réduction des expositions de la population aux pesticides constituant un axe important au sein de la région, les principales actions de réduction des émissions sont contenues dans le plan Ecophyto 2018. En complément, l'évaluation de la contamination en pesticides dans le compartiment aérien fait partie de l'une des 8 orientations phares du PRSE 2 (2010-2014) avec la création d'un observatoire régional des pesticides.

Exposition individuelle à la pollution atmosphérique résulte du temps passé dans les différents environnements mais également des concentrations existantes à laquelle est soumis l'individu. Or, nous passons 80% de notre temps dans les locaux intérieurs. Concernant les pollutions agricoles, la présence de pesticides dans l'air ambiant de la région Champagne-Ardenne est avérée depuis les études menées à partir de 2001 par ATMO Champagne-Ardenne et dont les résultats révèlent une forte variabilité spatiale et temporelle de ces substances dans l'air ambiant. S'appuyant sur les précédents résultats de 2007 qui constatent que l'agglomération rémoise fait partie des territoires les plus impactés par ce type de pollution, la campagne de mesures dans des bâtiments de l'agglomération rémoise recevant du public permettra de contribuer à évaluer le transfert de cette pollution dans l'air intérieur et alimenter la connaissance de l'exposition individuelle.

2 bâtiments sur l'agglomération rémoise ont été étudiés ainsi qu'un site extérieur servant de point de référence depuis plusieurs années au Betim. Sur chacun des sites, un prélèvement a été installé dans le bâtiment et un second à l'extérieur.

Protégeons ensemble l'air que nous respirons

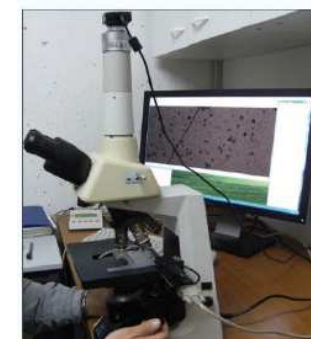


Surveillance des pollens

- **Installation d'un capteur de pollens à Mulhouse:** Prélèvements ASPA/ analyse pollinique HUS / données transmises au RNSA (A)
- **Promouvoir l'indicateur allergo-pollinique :** Perfectionner l'information sur la prévention de l'asthme et les allergies. Données allergopolliniques disponibles sur le site d'ATMO CA (CA)
- **Sensibiliser des collectivités à la gestion des espaces verts exempts de plantes allergisantes /** recommandations et pistes de réflexion selon les usages par types d'arbres, graminées et composés allergisants (CA)



Capteur de pollens



Analyses par microscopie optique effectuées par ATMO



Sensibilisation

- Amélioration de l'information des personnes sensibles sur les risques pour leur santé : recommandations nationales déclinées au niveau local, mise à jour des messages sanitaires (A)
- Diffusion directe des messages sanitaires aux établissements sensibles lors des pics de pollution afin d'optimiser les circuits d'information (A)



- Information sur les risques pour la santé liés à la qualité de l'air intérieur : mallette pédagogique « L'air Malin » (L)
- Participation colloques ADEME PREBAT, colloque LQE, conférence APPA : qualité de l'air intérieur, bonnes pratiques en matière de qualité des bâtiments : conception, entretien et maintenance (A, L, CA)
- Plaquette « Le brûlage à l'air libre » (CA)
- Sensibilisation du personnel enseignant à la problématique du CO₂
- Participation marches santé-environnement (A)



ATMO France et le PNSE 3

ATMO Grand Est et le PRSE 3

PNSE 3

- Concept d'exposome
- Mobiliser les acteurs des territoires sur les questions de santé environnementale
- Act6 : synergie radon/AI/ ef.Én. Act42 CSA, etc.
- Gouvernance GSE et 4 GT

Evaluabilité du PNSE 3

- Précise objectif, indicateurs, « SMART »



PROPOSITION D'OBJECTIFS ET D'INDICATEURS DE
RESULTATS ATTENDUS DU 3^{ème} PLAN NATIONAL
SANTÉ ENVIRONNEMENT

Rapport final
Version provisoire



Plan régional
santé environnement

2017 - 2021

Commissariat
Régional de
la Qualité
de l'Air
et
de la Santé
de la Région



ATMO GRAND EST - SEPTEMBRE 2016

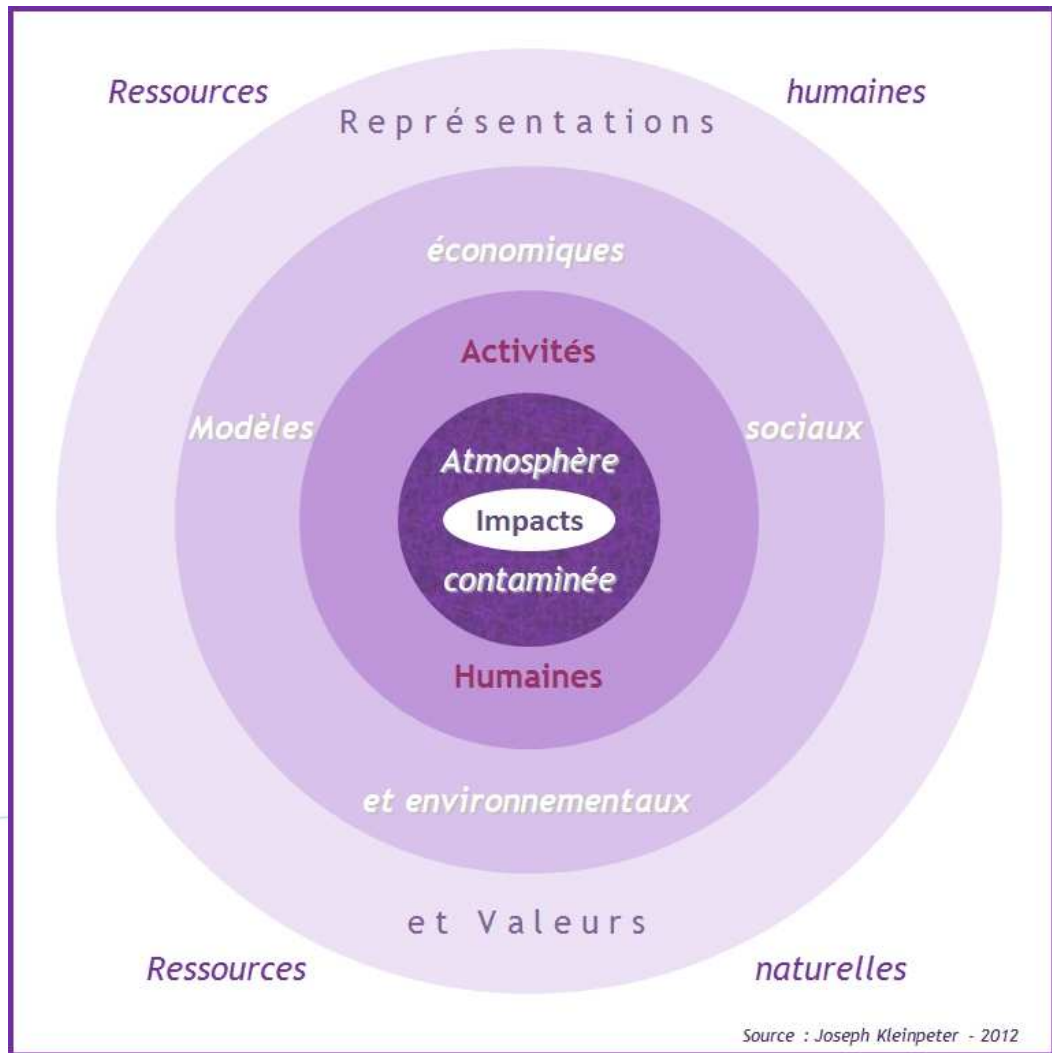
PRSQA

- **Observer** : dont exposition à la pollution de l'air
- **Accompagner** : au service de l'action dont interface Air et santé
- **Anticiper** : risques émergents/ demandes sociétales
- **Communiquer/sensibiliser** : réseau d'acteurs et ère numérique
- **Réussir ensemble** : gouvernance, innovation, partenariats, etc.

fac-similé



Approche globale



et dialogue respectueux



A disposition
Merci de votre attention !

