

## Qualité Sanitaire des Bâtiments N°5, novembre 2012

publié le 10 décembre 2012 (modifié le 10 mars 2014)



### Zoom sur ... l'avis de l'ANSES sur les substituts au perchloroéthylène

#### Extrait :

"La Direction générale de la prévention des risques (DGPR) a mis en place un plan d'actions visant en particulier à encourager la substitution du perchloroéthylène dans les installations classées de nettoyage à sec par des produits moins dangereux pour la santé humaine. Le perchloroéthylène (ou tétrachloroéthylène) suscite de nombreuses interrogations concernant ses propriétés de danger. Cette substance fait l'objet d'une classification harmonisée (selon le tableau 3.1 du règlement CLP n° 1272/20081) :

Carc. 2 H351 : Susceptible de provoquer le cancer, voie d'exposition : Inhalation

Aquatic Chronic 2 H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

(...)

Le perchloroéthylène a fait l'objet de plusieurs évaluations au niveau international<sup>2</sup>. Parmi elles, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé le perchloroéthylène en 1995 comme cancérigène probable (2A) sur la base d'études animales et de quelques études épidémiologiques démontrant une association entre exposition à la substance et le risque de cancers de l'oesophage, du col de l'utérus ou de lymphomes non hodgkiniens. Cette classification a été confirmée en octobre 2012 lors de la révision par le CIRC de la monographie 106 qui inclut le perchloroéthylène.

Des effets sur la reproduction ont également été observés dans des études animales et chez des travailleurs de pressings exposés au perchloroéthylène. Actuellement, il n'est pas classé pour cet effet car aucun consensus n'a pu être trouvé quant au degré d'association entre les effets notés et l'exposition au perchloroéthylène (C&L working group meetings, 2000).

Le plan d'actions de la DGPR autour de la substitution de cette substance dans le secteur

du nettoyage à sec se concrétise actuellement par la révision de l'arrêté ministériel du 31 août 2009 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n°2345.

Dans le cadre de ce plan, l'Anses a été saisie afin :

- d'approfondir la connaissance de la composition des produits de substitution mis sur le marché, identifiés dans l'étude de filière réalisée par l'INERIS3, en tant qu'alternatives au perchloroéthylène (hydrocarbures en C9-C13, produits à base de D5, Rynex-3, Solvon K4) ;
- sur cette base, d'indiquer quelle conclusion il peut en être tiré en ce qui concerne les propriétés de danger4"

[Lire la suite sur le site de l'ANSES](#)

A lire aussi :

**Il n'existe pas de substituts évidents au perchloroéthylène selon l'Anses**

Laurent Radisson, Actu Environnement, 09 novembre 2012

[Lire la suite sur le site d'Actu-Environnement](#)

## Du côté du Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments



Le CETE s'est doté d'un chromatographe portable qui permet de mesurer en temps réel les COV.

Le Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments et le réseau Bâtiment Santé ont été mobilisés par la DGALN dans le cadre d'odeurs liées à la ouate de cellulose qui émet de l'ammoniac. Des mesures vont être réalisées dans certains logements présentant ces odeurs. Le CETE Nord-Picardie - Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments - assure la coordination de ces mesures pour l'ensemble du territoire.

## AIR INTÉRIEUR

**Vers une loi obligeant la lutte contre l'ambrosie ?**

Florence Roussel, Actu-environnement, 28 novembre 2012

**Extrait :**

*"A l'occasion d'une réunion d'information du Comité Parlementaire de Suivi du Risque Ambrosie, l'idée a émergé de proposer une loi pour accentuer la lutte contre cette plante envahissante allergisante. Objectif affiché : rendre la lutte contre l'ambrosie obligatoire et la déclarer comme plante nuisible."*

[Lire la suite sur le site d'Actu-Environnement](#)

**Tabagisme passif en voiture : une pollution 3 fois supérieure aux normes OMS**

Le Point, 16 octobre 2012

**Extrait :**

*"Fumer en voiture entraîne un taux de pollution par les particules fines trois fois supérieur au taux maximum préconisé par l'OMS pour la qualité de l'air intérieur, selon une étude rendue publique mardi. "*

[Lire la suite sur le site LePoint.fr](#)

### **Retour sur le colloque "L'air et la ville"**

Le 16 octobre dernier a eu lieu le colloque "l'air et la ville" à Villeneuve d'Ascq

Au cours de la journée, différentes thématiques ont été abordées : les transports en milieu urbain, l'aménagement et la place du végétal, la qualité de l'air intérieur dans les logements et les établissements recevant du public.

Retrouvez les présentations de cette journée sur le [site de l'APPA Nord-Pas de Calais](#)

## **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS**

### **Étude numérique et expérimentale des transferts de Composés Organiques Volatils du sol à l'air ambiant, en passant au travers du béton - *Article scientifique***

Marion MUSIELAK, Université de Toulouse, octobre 2012

#### **Extrait :**

"Cette thèse fait partie du projet FLUXOBAT (ANR-PRECODD 2008), qui a pour objectif global de développer une méthodologie robuste et fiable d'estimation des transferts de Composés Organiques Volatils (COV) du milieu souterrain vers l'air intérieur et extérieur. Ce travail concerne l'étude à l'échelle du laboratoire des transferts d'un COV type, le trichloréthylène (TCE), au travers d'un sol modèle (sable) et surtout du béton, en conditions isothermes et pour des milieux secs. Les moyens utilisés sont la modélisation numérique et une série d'expériences en laboratoire."

[Lire la suite sur le site d'Archives Ouvertes](#)

## **MONOXYDE DE CARBONE**

Présence, N°103, octobre 2012

#### **Extrait :**

*"Chaque hiver en France, des milliers de personnes sont victimes d'une intoxication au monoxyde de carbone, des centaines en décèdent. Le Nord/Pas-de-Calais et la Picardie se révèlent chaque année particulièrement vulnérables à ce risque. Le monoxyde de carbone est un ennemi silencieux qui frappe dès l'arrivée des premiers froids et la mise en marche des chauffages."*

[Lire la suite sur le site du CARSAT Nord-Picardie](#)

### **Lancement régional de la campagne de prévention des intoxications au monoxyde de carbone**

Chaque année, le monoxyde de carbone fait de nombreuses victimes dans la région et représente un risque pour chacun.

[Retrouvez le site dédié](#)

## **SANTE ENVIRONNEMENT**

### **Qualité de l'air : l'Ademe recommande à court terme la mise en place de Zapa**

Philippe Collet, actu-environnement, 27 novembre 2012

#### **Extrait :**

*"La mise en œuvre de Zapa permettrait à la France d'améliorer la qualité de l'air à court terme. Une telle politique accélérerait le recours à des modes de transport moins polluants que les véhicules diesel anciens."*

[Lire la suite sur le site d'actu-environnement](#)

**Qualité de l'air : la baisse des vitesses en ville est à considérer au cas par cas**

Philippe Collet, Actu Environnement, 12 novembre 2012

**Extrait :**

"Alors que Paris étudie une baisse des vitesses sur son territoire, l'Ademe a passé en revue les exemples étrangers. Si l'amélioration de la qualité de l'air est au rendez-vous à proximité des voies rapides, la situation en centre urbain est variable."

[Lire la suite sur le site d'Actu-Environnement](#)

**“ La mortalité néonatale serait influencée par des facteurs environnementaux ”**

Dorothee Laperche, Actu-Environnement, 14 novembre 2012

**Extrait :**

"Le projet Equit'area se penche sur les interactions entre inégalités sociales de santé et environnementales dans les quatre agglomérations françaises de Lyon, Marseille, Paris et Lille. Précisions de Denis Zmirou-Navier, directeur de département à l'Ecole des hautes études en santé publique."

[Lire la suite sur le site d'actu environnement](#)

**Effets de l'exposition maternelle à la pollution atmosphérique sur le déroulement de la grossesse : résultats de la cohorte mère-enfant eden****Extrait :**

"L'hypothèse selon laquelle l'exposition de la femme enceinte aux polluants atmosphériques pourrait perturber le déroulement de la grossesse n'a été explorée que relativement récemment, alors que les effets délétères de la pollution de l'air sur l'espérance de vie ou la santé cardio-vasculaire et respiratoire sont bien documentés et étudiés depuis plusieurs décennies. Il y a en France environ 820 000 naissances par an, dont 6 à 7 % sont prématurées (naissance avant 37 semaines d'aménorrhée). La prématurité ainsi qu'une restriction de croissance du fœtus sont associées à la mortalité et morbidité néonatales, mais également à des difficultés d'apprentissage et à la survenue de maladies chroniques chez l'enfant et l'adulte."

[Lire la suite sur le site de l'APPA](#)

**Évaluation des risques environnementaux pour la santé des enfants**

Anna Alberini, Ian Bateman, Graham Loomes, Milan Scasny - OCDE, 2012

**Extrait :**

"La réduction des risques environnementaux a-t-elle plus de valeur lorsqu'il s'agit d'enfants que lorsqu'il s'agit d'adultes ? Et si oui, quelles sont les conséquences pour l'action des pouvoirs publics ? Produit final du projet sur l'évaluation des impacts sur la santé liés à l'environnement (VERHI), ce rapport expose les résultats de nouveaux travaux de recherche consacrés à cette importante question de politique de l'environnement. Les auteurs présentent des estimations de la VVS (valeur d'une vie statistique) des enfants et des adultes qui sont produites sur la base de nouvelles approches méthodologiques de l'évaluation de la santé des enfants. Ces travaux se distinguent par la dimension internationale des enquêtes (réalisées en Italie, en République tchèque et au Royaume-Uni) et par un travail approfondi de mise au point. Les résultats du projet sont multiples : deux nouveaux instruments d'enquête reposant sur des approches méthodologiques différentes ; de nouvelles estimations de la VVS des adultes et des enfants ; une analyse des effets du contexte et d'autres facteurs sur les préférences en matière de risques ; des moyens originaux de présenter les risques, dont divers supports visuels ; et des enseignements qui permettent de dégager des pistes intéressantes en vue de nouvelles études."

[Lire la suite sur le site de l'OCDE](#)

**12 décembre 2012 : Cap Climat à Lille Grand Palais**

Cette 5ème édition de Cap Climat offrira l'occasion d'un tour d'horizon des actualités locales et nationales en matière de climat, mais aussi de se pencher sur le thème concret de la réhabilitation thermique des bâtiments, situé au cœur de la transition énergétique et facteur de lutte contre la précarité énergétique.

Consultez le [site dédié](#) à ce colloque

La lettre Qualité Sanitaire des Bâtiments est réalisée par le Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments du CETE Nord-Picardie.

Pour vous abonner : [inscription à la lettre](#)

Pour résilier l'abonnement : [résiliation d'abonnement à la lettre](#)