

Qualité Sanitaire des Bâtiments N°9, mars-avril 2013

publié le 25 avril 2013 (modifié le 10 mars 2014)



ZOOM SUR ... les effets du plomb sur la santé

ANSES, 3 avril 2013

Extrait :

"Dans un avis scientifique « Plomb dans l'alimentation » publié en avril 2010, l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) faisait état d'effets neurotoxiques, sur le développement, cardiovasculaires et rénaux associés à des plombémies (1) inférieures à 100 µg/L, valeur de surveillance communément admise au niveau international. Cette valeur de 100µg/L est celle retenue par ailleurs pour la surveillance du dépistage et de la déclaration obligatoire des cas de saturnisme en France. Dans ce contexte, l'Anses avait été saisie le 26 juillet 2011 par les ministères en charge de la santé et de l'environnement d'une demande relative « aux effets du plomb sur la santé associés à des plombémies inférieures à 100 µg/L »."

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

[Le rapport de l'ANSES](#)

=>A lire également :

L'Anses préconise d'abaisser la dose critique d'exposition au plomb

Le Nouvel Observateur, Cécile Coumeau, 5 avril 2013

Extrait :

"Le plomb est partout dans notre environnement : alimentation, eau, peinture, poussières... Les effets sur la santé sont perceptibles dès la 1ère exposition à ce métal. Pour l'Anses, la dose critique doit être abaissée."

Lire la suite sur [le site du Nouvel Observateur](#)

Le plomb, plus toxique qu'on ne le pensait

Romain Loury, Le journal de l'environnement, 10 avril 2013

Lire la suite sur [le site du Journal de l'Environnement](#)

DU COTE DU PÔLE QUALITÉ SANITAIRE DES BÂTIMENTS



Une étude est en cours sur **la réhabilitation énergétique de l'habitat picard ancien (avant 1948) : quelles solutions pour isoler sans provoquer de problèmes d'humidité**. Cette étude associe la Dreal Picardie (commanditaire), le Codem Picardie, le CAUE de la Somme et des artisans de la rénovation de l'habitat picard.

Le Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) en Picardie, élaboré conformément aux engagements du Grenelle de l'environnement, a mis l'accent pour le domaine bâtiment sur la nécessité de réaliser un plan massif de réhabilitation énergétique.

La stratégie régionale de la qualité de la construction 2012-2013, élaborée en application de la circulaire du 5 avril 2011, s'est appuyée sur les dispositions du SRCAE pour décliner les missions attendues dans le champ de la qualité de la construction.

Ainsi, pour poursuivre l'action déjà engagée au niveau régional, la DREAL a sollicité le CETE pour développer un programme d'étude se déroulant sur trois ans et ayant pour objectif la réhabilitation énergétique et les problèmes d'humidité et de moisissures dans l'habitat ancien en Picardie.

L'étude est orientée sur les solutions de réhabilitation énergétique qui gèrent correctement les transferts hydriques dans l'habitat ancien en Picardie et concerne principalement le bâti réalisé avant 1948. Après cette date il s'agit essentiellement de constructions dites « modernes » de la période de reconstruction d'après guerre où le béton armé est majoritairement utilisé.

L'étude se déroulera en trois phases.

1. La première phase consiste en la réalisation d'une bibliographie sur l'habitat ancien picard afin d'obtenir et d'identifier une typologie très précise du bâti de la région (matériaux utilisés, forme d'habitat...). Elle sera complétée d'une observation des techniques de réhabilitation actuelles et d'un recueil des bonnes et mauvaises pratiques observées.
2. La deuxième phase a pour objectif de modéliser le comportement hygrothermique des matériaux utilisés pour la réhabilitation. Le but est de comprendre le comportement des matériaux sur le bâti ancien, et définir les matériaux les plus adéquats, au niveau de la performance énergétique, mais également au niveau sanitaire, tout cela au regard du confort de l'habitant.

Le logiciel Wufi sera l'un des principaux outils de travail. Il permet d'évaluer le comportement des parois multicouches soumises à un régime climatique dynamique. Il considère non seulement la dynamique des flux de chaleur –transfert et stockage- mais aussi des flux d'humidité. Les comportements hydriques et thermiques d'un composant étant fortement liés, cela permet de prendre en compte leurs interactions et l'effet de celles-ci sur les performances d'ensemble des parois.

3. La dernière étape sera la phase expérimentale de l'étude et s'attachera à mettre en application le guide avec la participation souhaitée d'une fédération de professionnels du bâtiment telle que la Fédération Française du Bâtiment ou autres partenaires.

AIR INTÉRIEUR

Valeur guide de qualité d'air intérieur (VGAI) : L'Anses propose deux valeurs pour le dioxyde d'azote

Site de l'ANSES, 26 mars 2013

Extrait :

"Divers polluants sont susceptibles de se retrouver dans l'air intérieur et peuvent avoir des effets sur le confort et la santé, allant de la simple gêne (gêne olfactive, somnolence, irritation des yeux et de la peau) à l'apparition ou l'aggravation de pathologies graves. Pour faire face à l'enjeu sanitaire que représente la qualité de l'air intérieur et apporter aux pouvoirs publics des éléments utiles à la gestion de ce risque, l'Anses travaille depuis 2004 à l'élaboration de valeurs guides de qualité d'air intérieur (VGAI). Deux propositions de valeurs guides de qualité d'air intérieur (VGAI) correspondant aux expositions sur le court et le long terme sont publiées aujourd'hui pour le dioxyde d'azote (NO2)."

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

[Lire le rapport de l'ANSES](#)

Enquête nationale sur les pratiques d'aération dans les écoles et les crèches

Site de l'OQAI, mars 2013

Extrait :

"Cette enquête descriptive documente à l'échelle nationale les pratiques d'aération dans les écoles et les crèches. Elle recense également les freins à l'ouverture des fenêtres. Cette étude a été réalisée en partenariat avec Sépia-Santé de janvier à avril 2010. 466 écoles maternelles et élémentaires (985 enseignants) et 233 structures d'accueil de la petite enfance (644 personnels de crèches) ont participé. Outre les pratiques d'aération, cette étude a permis de collecter un grand nombre de données descriptives des bâtiments (date de construction, environnement extérieur, matériaux et revêtements, systèmes de ventilation et de chauffage, pratiques de nettoyage) et relatives au confort (acoustique, thermique, olfactif, visuel) perçu par leurs occupants. Les propositions des enseignants et des personnes en charge des enfants pour faciliter l'ouverture des fenêtres et plus généralement pour améliorer l'ambiance intérieure ont été recueillies."

[Lire le rapport complet sur le site de l'OQAI](#)

Une proposition de loi pour déclarer l'ambrosie "nuisible" pour la santé publique

Rachida Boughriet, 24 avril 2013

Extrait :

"Alain Moyne-Bressand, député UMP de l'Isère et président du Comité parlementaire de suivi du risque ambrosie, a présenté mardi 23 avril une proposition de loi visant à organiser la lutte contre cette plante "invasive" en France et "dont les allergies peuvent être graves", provoquées par les pollens. Ce texte a été déposé à l'Assemblée nationale le 17 avril par une vingtaine de députés UMP dont Éric Straumann, député du Haut-Rhin, Dino Cinieri, député de la Loire, Marie-Christine Dalloz, députée du Jura et Georges Fenech, député du Rhône"

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

Pollution de l'air intérieur et asthme chez l'adulte

N. Mithaa, J. Lévyb, I. Annesi-Maesano, J. Lafortune, A.-M. Magnier, G. Ibanez, Revue des Maladies Respiratoires, février 2013

Extrait :

"Depuis la synthèse réalisée en 2000, l'existence d'un lien entre les polluants chimiques de l'air intérieur et les manifestations respiratoires apparaît renforcée. Il apparaît nécessaire d'adopter des mesures de prévention sanitaire tout en poursuivant la recherche scientifique portant sur cette thématique."

[Accès payant à l'article sur le site de Science-Direct.com](#)

Physiopathologie du syndrome d'hypersensibilité chimique multiple

C. Barnig, F. de Blay (Service de pneumologie, d'allergologie et de pathologie respiratoire de l'environnement, pôle de pathologie thoracique, hôpitaux universitaires de Strasbourg), Revue des Maladies Respiratoires, 18 avril 2013

Extrait :

"Entité clinique complexe, le syndrome d'hypersensibilité chimique multiple (SHCM) regroupe un grand nombre de symptômes non spécifiques associés chez chaque patient d'une manière univoque et déclenchés par l'exposition à diverses substances chimiques pour de faibles concentrations, bien inférieures à celles connues pour provoquer des effets toxiques. Cependant, aucun test objectif ne permet de diagnostiquer ce syndrome. Une des principales raisons est que la physiopathologie est encore mal connue. En revanche, de nombreuses hypothèses explicatives sont proposées."

[Accès payant sur le site Science Direct.com](#)

Éviction des pneumallergènes, de l'utile à l'accessoire : une industrie florissante

O. Massot, Revue Française d'Allergologie, 3 avril 2013

Extrait :

"L'augmentation de la prévalence de l'asthme et des allergies ces dernières années dans la plupart des pays est souvent reliée au temps passé et à la concentration des polluants dans les environnements domestiques. L'éviction des pneumallergènes dans la prévention de ces pathologies respiratoires a fait ses preuves même si des controverses existent sur la stratégie de mise en œuvre. De nombreuses sociétés proposent des produits, systèmes ou services pour éradiquer les polluants de l'environnement intérieur, rendre l'air intérieur plus sain, sans pneumallergènes, et ainsi améliorer la qualité de vie des"

individus. Les solutions proposées sont-elles efficaces, et améliorent-elles réellement la santé des individus ? Sont-elles adaptées et sans risque sanitaire ?"

[Lire la suite sur le site Science Direct.com](#)

Colloques :

Qualité de l'air dans les écoles : résultats, avancées et perspectives

le 13 juin prochain à Paris, CSTB

Site de l'OQAI

Extrait :

"A l'occasion du démarrage de sa campagne nationale dans 300 écoles maternelles et élémentaires de toute la France, l'OQAI présente les connaissances les plus récentes sur la qualité de l'air et la santé dans ces bâtiments. Emissions des fournitures scolaires, présence de phtalates et d'autres composés organiques semi-volatils dans l'air et les poussières... réservez votre après-midi du 13 juin pour venir assister à la présentation des derniers résultats de l'OQAI sur ces thématiques. Cet Atelier sera aussi l'occasion de présenter les résultats de l'étude européenne SINPHONIE, Schools Indoor Pollution and Health : Observatory Network in Europe, qui vient de se terminer. Un point sera également fait sur la surveillance obligatoire de l'air intérieur qui se met en place dans les écoles. "

=> le [programme](#) (format pdf - 187.4 ko - 29/04/2013) et le [bulletin d'inscription](#)

RV du CETE du 08/04/2012 : les présentations

Retrouvez les présentations diffusées lors du colloque en cliquant [ici](#)

AMIANTE

Amiante : définition des modalités de choix, d'entretien et de vérification des EPI

Graziella Dode, Actu-environnement, 14 mars 2013

Extrait :

"Un arrêté du ministère du Travail du 7 mars 2013 vient préciser les modalités de choix, d'entretien et de vérification des équipements de protection individuelle (EPI) utilisés lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante."

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

Amiante : les moyens de protection collective désormais arrêtés

Emmanuelle N'Haux, Le Moniteur, 17/04/2013

Extrait :

"Après la sortie de l'arrêté sur les équipements de protection individuelle (EPI), la publication de l'arrêté sur les moyens de protection collective vient compléter les dispositions en matière de prévention au risque amiante."

[Lire la suite sur le site du Moniteur](#)

Risque amiante : une nouvelle campagne du secteur du BTP

Laurent Radisson, Actu-environnement, 22 avril 2013

Extrait :

"Différents partenaires du secteur du BTP ont annoncé le 19 avril le lancement d'une grande campagne de prévention contre les risques liés à l'amiante, en lien avec la nouvelle réglementation."

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

PLOMB

Plaquette "Prévenir l'intoxication au plomb des jeunes enfants habitant un immeuble ancien"

Mise à jour

DGS, décembre 2012

[Lire la plaquette sur le site de la DGS](#)

RADON

Les risques du radon dans le logement restent sous-estimés

Isabelle Duffaure-Gallais, Le Moniteur, 12/04/2013

Extrait :

"Une conférence de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire a rapporté les leçons de quelques initiatives en France et dans le monde pour sensibiliser le public aux risques sanitaires liés à la concentration de radon dans les logements."

[Lire la suite sur le site du Moniteur](#)

Radon, encourager la dynamique de prévention du risque

Camille Saisset, Actu-Environnement, 26 avril 2013

Extrait :

"Lors d'une conférence internationale à Paris, les Etats engagés dans un programme de gestion du risque radon ont partagé leurs expériences. Le nécessaire passage à des dynamiques locales repose sur une diversité de moyens et d'acteurs."

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

RISQUES ÉMERGENTS

Retardateurs de flammes bromés : l'INERIS propose une méthode pour évaluer l'exposition

Site de l'INERIS, 7 mars 2013

Extrait :

"L'INERIS a piloté une étude destinée à valider une méthode d'évaluation de l'exposition à des retardateurs de flammes bromés, les PolyBromoDiphényle Ethers (PBDE), suspectés d'être des perturbateurs endocriniens."

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

Une nouvelle législation européenne pour les perturbateurs endocriniens affectant les hormones

Graziella Dode, Actu-Environnement, 15 mars 2013

Extrait :

"Une résolution adoptée en session plénière, jeudi 14 mars 2013, par le Parlement européen, envisage la mise en œuvre d'une nouvelle législation, au plus tard en juin 2015, afin de réexaminer de manière approfondie les règles actuelles relatives aux perturbateurs endocriniens."

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

Débat sur la définition des perturbateurs endocriniens

Stéphane Foucart, Le Monde, 11 avril 2013

Extrait :

"Le terme de perturbateurs endocriniens chimiques (Endocrine disrupting chemicals, en anglais) apparaît dans la littérature scientifique en 1993, dans un article de trois biologistes (Theo Kolborn, Frederick vom Saal et Ana Soto) publié par la revue Environmental Health Perspectives. Cet article séminal a été, depuis, cité environ deux mille fois dans la littérature scientifique. Pourtant, près de deux décennies plus tard, la définition précise de ces perturbateurs n'est toujours pas arrêtée."

[Lire la suite sur le site du Monde](#)

Perturbateurs endocriniens : les experts peinent à établir les éléments d'identification

Sophie Fabrégat, Actu-Environnement, 03/04/2013

Extrait :

"Le Centre commun de recherche de l'UE a publié, quelques jours après l'Efsa, un rapport sur l'identification des substances perturbatrices endocriniennes et souligne, comme l'agence, les lacunes actuelles et la nécessité de poursuivre les recherches."

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

Champs électromagnétiques : une instruction sur l'implantation des établissements sensibles

Laurent Radisson, Actu-Environnement, 24 avril 2013

Extrait :

"La ministre de l'Ecologie, Delphine Batho, a adressé le 15 avril une instruction aux préfets relative à l'urbanisme à proximité des lignes de transport d'électricité. Cette instruction fait suite à un rapport du CGEDD et du CGIET d'août 2010 portant sur cette même question."

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

SANTE ENVIRONNEMENT

Qualité de l'air : l'arrêté sur les mesures d'urgence en consultation

Laurent Radisson, Actu-Environnement, 17 avril 2013

Extrait :

"Le projet d'arrêté relatif au déclenchement des procédures préfectorales (information et alerte) en cas d'épisodes de pollution de l'air ambiant est soumis à la consultation du public jusqu'au 11 mai 2013 sur le site du ministère de l'Ecologie. Son entrée en vigueur est prévue le 31 octobre 2013, date à laquelle serait abrogé l'arrêté du 17 août 1998 aujourd'hui applicable."

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

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](#)