

## Qualité Sanitaire des Bâtiments, N°11, juin 2013

publié le 8 juillet 2013 (modifié le 10 mars 2014)



### ZOOM SUR ... la proposition de VGAI par l'ANSES pour l'acroléine

Valeur guide de qualité d'air intérieur : l'Anses propose deux valeurs pour l'acroléine

#### 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). Après la publication en mars dernier des propositions de VGAI pour le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), l'Anses publie aujourd'hui deux propositions de VGAI correspondant aux expositions sur le court et le long terme pour l'acroléine."

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

A lire aussi : [le rapport d'expertise](#)

### DU COTE DU PÔLE QUALITÉ SANITAIRE DES BÂTIMENTS



Le Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments est lauréat avec la ville de Lille dans le cadre de l'**appel à projet Agir pour la santé** de l'ARS Nord-Pas-de-Calais pour le projet Scol-air : évaluation de la QAI dans 10 écoles lilloises

L'**étude sur la réhabilitation énergétique de l'habitat picard ancien** (cf lettre QSB n°9 mars-avril 2013) a donné ses premiers résultats de simulation. Les matériaux les plus adaptés pour éviter les problèmes d'humidité et la dégradation du bâti sont les matériaux hygroscopiques et capillaires. Les matériaux biosourcés (laines de bois, bétons de chanvre, etc.) présentent des caractéristiques plus

intéressantes que les matériaux contemporains habituellement utilisés (laines minérales, ciments hydrofuges, etc.). Pour tester en milieu réel ces résultats, nous sommes actuellement à la **recherche d'opérations de réhabilitation picardes, dont les maîtres d'ouvrage sont intéressés par la mise en œuvre de ces solutions d'isolation.**

A lire : le [flyer](#) (format pdf - 449.9 ko - 09/07/2013) de l'étude



En réponse à l'**appel à projet Ademe Cortéa** (Connaissances, réductions à la source, et traitement des émissions dans l'air), le CETE de Lyon, le CETE Nord-Picardie, Medieco, Allié'Air et ICEE ont été retenus pour le projet Via Qualité. Ce projet vise à développer des démarches qualité pour la ventilation et la qualité de l'air intérieur, applicables par des constructeurs de maisons individuelles. Les partenaires professionnels de ce projet sont Aldès, Azimut Monitoring et SGS. Le projet bénéficie de financements complémentaires de la Région Rhône-Alpes et de la DGALN.

La première phase de l'étude a été lancée fin juin et la première campagne de mesures, axée sur la qualité des systèmes de ventilation démarre cette semaine dans 20 maisons individuelles. A l'issue de cette campagne, 10 maisons seront sélectionnées pour des mesures approfondies de qualité d'air intérieur (QAI) cet hiver. Ces mesures de QAI enrichiront la base de données de l'OQAI : OQAI - Bâtiments performants en énergie.

## AIR INTÉRIEUR

### Ouverture du portail dédié aux CMEI en Nord-Pas de Calais

Qu'est-ce qu'un CMEI ? En quoi consiste la visite d'un CMEI ? Quelles sont leurs modalités d'intervention ? Qui sont les CMEI qui interviennent dans la Région ?

Retrouvez toutes les réponses à ces questions sur [le site internet de la plate-forme régionale des Conseillers Médicaux en Environnement Intérieur](#)

du Nord - Pas de Calais.

### La qualité de l'air et le chauffage au bois : Des solutions simples pour limiter les émissions de polluants du chauffage au bois

#### Extrait :

*"Utilisé dans de mauvaises conditions (appareil ancien, foyer ouvert, bois humide ou souillé...), le chauffage au bois peut être source de pollutions. Il émet alors des particules fines qui pénètrent profondément dans les poumons. En France, les principales sources de particules fines sont la combustion de biomasse, les transports et l'industrie. La combustion de la biomasse inclut les feux de cheminées ouvertes, le brûlage des déchets verts et le chauffage au bois. Sa part dans les émissions avoisine 27 % en moyenne. Elle peut être supérieure dans certaines régions, notamment dans les fonds de vallées et principalement en période de chauffe. Cette situation n'est pas une fatalité. Il est possible de réduire la pollution aux particules et de protéger ainsi notre santé et notre environnement."*

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

### L'inquiétante pollution des salles de classe

Sciences et Avenir le Nouvel Observateur , 1er juillet 2013

#### Extrait :

*"L'air intérieur de 600 classes d'écoles maternelles et élémentaires du territoire métropolitain va être analysé d'ici 2016. "*

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

### Rapport "L'environnement et la santé humaine"

Le 30 mai dernier, l'agence européenne de l'environnement a publié, avec le centre de recherche de la commission européenne, un rapport (en anglais) sur l'environnement et la santé humaine : "Environment and human health". Il souligne plusieurs problématiques liées à l'environnement qui ont une influence directe sur la santé humaine et le bien-être, et s'inscrit dans la continuité du rapport de 2005.

[Lire la suite sur le site de l'agence européenne de l'environnement](#)

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

N. Mitha, J. Lévy, Annesi-Maesano, J. Lafortune, A.-M. Magnier, G. Ibanez, Sciences Directes.com

#### Extrait :

*"Vingt-trois études ont été incluses dans l'analyse. En épidémiologie observationnelle, les principales études ont montré des relations entre les polluants et l'asthme chez l'adulte. Les polluants les mieux documentés étaient le formaldéhyde et les composés organiques volatiles. Aucune étude ne concernait l'acétaldéhyde et le diéthylhexyl-phthalate"*

Accès payant sur le site Sciences Direct.com

#### **Ouate de cellulose**

Parution d'un arrêté en date du 23 juin 2013 relatif à l'interdiction de mise sur le marché, d'importation, de vente, de distribution et de fabrication d'isolants à base de ouate de cellulose adjuvantés de sel d'ammonium.

L'arrêté et un dossier d'information sont disponibles sur le site du ministère de la santé

#### **Colloques**

##### **Colloque Primequal**

Co-piloté par le Ministère de l'Ecologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE) et par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), avec l'appui de l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS), Primequal vise à fournir les bases scientifiques et les outils nécessaires aux décideurs et aux acteurs de l'environnement pour améliorer la qualité de l'air : pour en savoir plus, consulter le site [www.primequal.fr](http://www.primequal.fr).

Le colloque aura lieu les 19 et 20 novembre 2013 à La Rochelle (Charente-Maritime)

Pour en connaître plus, consultez le site dédié

## **RISQUES ÉMERGENTS**

### **L'Anses lance son appel à projets de recherche sur les Radiofréquences**

#### **Extrait :**

*"L'Anses a, parmi ses missions, celle de la programmation et du soutien à la recherche dans son champ de compétence. Cela se concrétise notamment par la conduite du programme national de recherche Environnement-Santé-Travail (PNR EST), outil essentiel pour développer les connaissances en appui aux politiques publiques et aux travaux d'évaluation des risques sanitaires. Dans ce cadre, un appel à projets spécifique sur le thème de l'impact des radiofréquences sur la santé est lancé aujourd'hui. "*

Lire la suite sur le site de l'ANSES

## **SANTE ENVIRONNEMENT**

### **Végétation en ville : Quels enjeux pour l'environnement et la santé ?**

Marie Amély CUNY et Fabrien CUNY, Air Pur Environnement et Santé N°3, pages 4 et 5

#### **Extrait :**

*"Les villes sont des zones de fortes concentrations de population (75 % des habitants des pays industrialisés y vivent), d'activités humaines et d'axes de communication. La densification des bâtiments de résidence et de travail, ainsi que la centralisation des activités entraînent des rejets de chaleur importants et une forte consommation d'énergie. De par leur nature et leur faible albédo, les matériaux de construction et d'aménagement ont tendance à emmagasiner l'énergie solaire pendant le jour et à la restituer ensuite dans l'atmosphère. Ils créent ainsi un « îlot de chaleur » au niveau des villes, où les températures sont plus élevées qu'en périphérie. Le relief formé par le bâti entraîne d'autres impacts sur le climat, notamment en termes d'humidité, de pluviométrie et d'aérodologie, créant des conditions climatiques particulières regroupées sous le terme de « climat urbain »."*

Lire la suite sur le site de l'APPA Nord-Pas de Calais

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

