

## Qualité Sanitaire des Bâtiments n°1, juin 2012

publié le 2 juillet 2012 (modifié le 10 mars 2014)



### Zoom sur ... Les défis Bâtiments Santé

La deuxième édition de ce colloque s'est tenue à Angers le 24 mai 2012.

Vous trouverez l'ensemble des présentations citées ci-dessous sur le site du colloque.

- Geneviève Mauras, ISSBA : Introduction
- Caroline Lestournelle, AIMCC : Contexte et évolution de la qualité sanitaire des produits de construction
- Anne Toullec, EUROFINS : Emissions de COV des matériaux : Réglementations, labels et bâtiments durables
- Sabine Crunaire, LCSQA et Mathieu Izard, AIR PACA : Nouvelle méthodologie de recherche des sources d'émissions dans les bâtiments
- François Maupetit, CSTB : Le contrôle des sources une stratégie indispensable
- Emmanuelle Brière, UNICLIMA : Les matériaux des systèmes aérauliques et la qualité de l'air
- Olivier Le Bihan, INERIS : Nanoparticules et matériaux de construction : actualités
- Patrice Blondeau, LaSIE : Les matériaux actifs, une solution pour le contrôle de la qualité de l'air intérieur ?
- Florence Gallay, Autorité de sûreté nucléaire : La radioactivité naturelle des matériaux de construction : évolution du cadre réglementaire européen
- Julien Syren, CRIIRAD : Métrologie des émetteurs gamma et du flux radon des matériaux : où en est-on ?
- Patrick Germaud, CHU Nantes : Les conséquences sanitaires de l'exposition aux moisissures dans les bâtiments
- Odile Massot, ISSBA : Testing mycologique des matériaux, apports et limites ?
- Muriel Albert, OFIS : Impacts physico-chimiques des matériaux des réseaux sur la qualité de l'eau
- Fabien Squinazi, Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris : Impacts microbiologistes des matériaux des réseaux sur la qualité de l'eau
- Elisabeth Courregelongue, CERQUAL-QUALITEL : La prise en compte de la qualité sanitaire des produits de construction par les organismes de certification

#### A VENIR

#### "Santé, confort et performance énergétique"

La revue Habitat naturel organise les 08 et 09 novembre prochains à Chambéry (73) les rencontres professionnelles du bâtiment

[Pour en savoir plus, consulter le programme sur le site des Rencontres](#)

## Du côté du Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments



Le pôle QSB et le groupe Air et Bruit interviennent à Hellemmes dans une école dans le cadre de plaintes suite à des mauvaises odeurs survenues après le changement de revêtement de sol. Les mesures (COV, aldéhydes, particules, température, humidité, CO2) sont actuellement en cours.

Le réseau CMEI (Conseiller Médical en Environnement Intérieur) s'organise en Nord-Pas de Calais. L'ARS Nord-Pas de Calais va mettre en place un guide unique ; c'est l'ARS qui centralisera les demandes et les diffusera aux CEI. Une prochaine réunion aura lieu en juillet sur les outils communs.

Formation sur le risque Amiante : l'université de Strasbourg met en place une formation de deux jours sur le risque Amiante. Elle aura lieu le 06 et 07 septembre. [Le programme est à disposition](#) (format pdf - 37.1 ko - 28/06/2012) (ne pas tenir compte des dates précisées dans cet avis)"

## AIR INTÉRIEUR

### L'OQAI se penche sur l'efficacité de l'épuration de l'air intérieur par photocatalyse

Jean-Charles Guézel, Le Moniteur, 26 juin 2012

#### Extrait

« L'Observatoire de la qualité de l'air intérieur (OQAI) vient de tirer le bilan d'une journée scientifique sur l'épuration par photocatalyse. Si l'efficacité de cette technique reste à démontrer pour lutter contre la pollution de l'air intérieur, l'Observatoire juge utile de poursuivre les recherches en mettant en place des procédures d'évaluation normalisées. »

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

Consulter également : [Bulletin de l'OQAI](#), n°4, juin 2012 consacré à ce sujet.

### Dans les bureaux, même l'air intérieur est observé

Directgestion.com, 26 juin 2012

#### Extrait

« L'Observatoire de la qualité de l'air intérieur lance sa nouvelle campagne nationale dédiée aux immeubles de bureaux. »

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

→> [Lire aussi](#) : [Le communiqué de presse de l'OQAI](#), juin 2012, [disponible sur le site du CSTB](#)

### Pourquoi et comment assurer un air de qualité dans nos logements ?

Jean-Marie HAUGLUSTAIN, Université de Liège. Cycle de conférences « Un habitat durable à Bruxelles », 19 juin 2012

[La présentation est à consulter sur le site du Centre Urbain de Bruxelles](#)

### L'humidité dans les bâtiments : Pathologies et paramètres gouvernants

Berger Julien, CETE de l'Ouest [et.al], XXXe Rencontres AUGC-IBPSA Chambéry, 6 au 8 juin 2012. [Article scientifique](#)

[Résumé des auteurs](#)

« La présence anormale d'humidité dans les bâtiments peut altérer la qualité des constructions. Elle a également une incidence sur la qualité des ambiances intérieures et le confort thermique des occupants. Cet article dresse une liste exhaustive des pathologies liées à l'humidité présente dans le bâtiment. Les pathologies sont regroupées en 4 catégories : les altérations dues à l'action propre de l'humidité, les altérations dont l'humidité est le vecteur, les altérations se développant en milieu humide et la dégradation des ambiances intérieures. Une proposition d'une liste de facteurs gouvernant l'apparition de chacune des pathologies rencontrées dans le bâtiment vient compléter ce travail. »

[Article à télécharger sur le site de l'Université de Savoie](#)

### **Les moisissures et les acariens dans les bâtiments - Vivre mieux dans un bâtiment avec un air de qualité**

DREAL Limousin, mai 2012

*Sommaire*

*I. Que sont les moisissures ?*

*II. Les causes de présence potentielle de moisissures dans un habitat*

*III. Les moisissures et les conséquences éventuelles sur la santé*

*IV. Comment lutter contre les moisissures*

*V. Le rôle des plantes d'intérieur*

*VI. Les acariens : un biocontaminant ou allergène certain*

[Fiche à consulter sur le site de la DREAL](#)

La ventilation dans les bâtiments - Vivre mieux dans un bâtiment avec un air de qualité

DREAL Limousin, mai 2012

*Sommaire*

*Pourquoi renouveler l'air intérieur ? - La ventilation naturelle - La VNA - La VNC - La VMR - La ventilation mécanique contrôlée (VMC) simple flux - La VMC double flux - La VMI - Le puits canadien couplé à un système de ventilation*

[Fiche à consulter sur le site de la DREAL](#)

## **AMIANTE**

### **Même amianté, un bien immobilier peut se vendre !**

LaVielmmo.com,

**Extrait**

« Un bien immobilier qui comporte de l'amiante - en faible quantité - peut être vendu ou loué, selon la Cour de cassation, qui a jugé le même jour plusieurs affaires liées à la présence de la fibre industrielle dans les immeubles. »

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

## **BRUIT**

### **Planchers : que faire pour moins souffrir du bruit?**

Manuel Van Damme, Centre Scientifique et Technique de la Construction. Cycle de conférences « Un habitat durable à Bruxelles », 12 juin 2012

[La présentation est à consulter sur le site du Centre Urbain de Bruxelles](#)

### **Bruits des équipements et équipements réducteurs de bruit**

Manuel Van Damme, Centre Scientifique et Technique de la Construction. Cycle de conférences « Un habitat durable à Bruxelles », 15 mai 2012

[La présentation est à consulter sur le site du Centre Urbain de Bruxelles](#)

### **Journée technique "Santé et Qualité dans le bâtiment : pensez à l'acoustique !"**

Journée organisée par le Pôle Eco-construction Limousin, le 5 juillet à Limoges

Pour en savoir plus, [consulter le programme sur le site Lise : Limousin information service entreprises](#)

## **MONOXYDE DE CARBONE**

### **Prévention des intoxications par le monoxyde de carbone**

[Le portail du gouvernement du Québec met à disposition trois guides de prévention](#)

\* *Guide de vérification du système de chauffage*

\* *Le monoxyde de carbone tue !*

\* *Vacanciers, soyez vigilants ! Le monoxyde de carbone tue !*

## **RADON**

### **Le radon et l'environnement**

Société française de radioprotection, ARRAD, juin 2012

#### **Extrait du résumé**

« *La concentration de radon dans les bâtiments peut être réduite par la mise en oeuvre de techniques de prévention et de remédiation ayant pour objectifs :*

- *d'empêcher le radon de pénétrer à l'intérieur du bâtiment (étanchéité des fondations, création d'une légère pression vis-à-vis du sous-sol...),*
- *de diluer le radon présent dans les lieux habités ou fréquentés par le public à l'aide de systèmes de ventilation. »*

[Plaquette à consulter sur le site de la SFRP](#)

### **Le radon et la radioactivité naturelle dans les bâtiments - Vivre mieux dans un bâtiment avec un air de qualité**

DREAL Limousin, mai 2012

#### *Sommaire*

*I. Définition et situation réglementaire*

*II. La présence potentielle de radon et de radioactivité naturelle dans un bâtiment*

*III. Les autres causes de la présence potentielle de radon dans un bâtiment*

*IV Les conséquences du radon sur la santé*

*V Les solutions possibles*

[Fiche à consulter sur le site de la DREAL](#)

## **RISQUES ÉMERGENTS**

### **Prévention du risque chimique : le bilan 2011**

Laurent Radisson, Actu-Environnement.com, 8 juin 2012

#### **Extrait**

« *Le bilan 2011 des conditions de travail en France, réalisé par le ministère du Travail, vient d'être rendu public. Focus sur la prévention du risque chimique. »*

[Lire la suite sur le site Actu-Environnement.com](#)

### **Les ondes électromagnétiques dans les bâtiments - Vivre mieux dans un bâtiment avec un air de qualité**

DREAL Limousin, mai 2012

## Sommaire

I. Il existe principalement 3 types de pollution électromagnétiques dans l'habitat

II. Où rencontrer un champ électromagnétique dans l'habitat ?

III. Les conséquences potentielles sur la santé

IV. Les solutions possibles

[Fiche à consulter sur le site de la DREAL](#)

## SANTE ENVIRONNEMENT

### Apaisement de la circulation urbaine et santé - revue de littérature

Centre de collaboration nationale sur les politiques publiques et la santé (Québec), novembre 2011 [Article scientifique](#)

#### Extrait

« La présente revue de littérature porte sur les effets de l'apaisement de la circulation motorisée en milieu urbain sur quatre déterminants de la santé, soit :

- Le nombre et la gravité des collisions
- La qualité de l'air ;  
routières ;
- Le bruit environnemental ;
- L'activité physique liée aux transports actifs. »

[Etude à télécharger sur le site de l'Institut national de santé public du Québec](#)

### De la surveillance de la santé publique à l'identification de risques environnementaux

Georges Salines. 23èmes Journées Scientifiques de l'Environnement - Risques environnementaux : détecter, comprendre, s'adapter, Créteil : France (2012) [Article scientifique](#)

#### Extrait

« Le domaine des relations entre l'environnement et la santé est immense. Selon l'organisation mondiale de la santé (1994), il comprend les aspects de la santé humaine, y compris la qualité de la vie, qui sont déterminés par les facteurs physiques, chimiques, biologiques, sociaux, psychosociaux et esthétiques de notre environnement. Potentiellement, c'est donc toute la santé qui est concernée.[...] »

[Article à consulter sur le site HAL](#)

### Pollution de l'air dans les enceintes souterraines de transport ferroviaire et santé

Dorothee Grange et Sabine Host, ORS IdF, juin 2012 [Article scientifique](#)

#### Résumé

« L'Observatoire régional de santé d'Île-de-France publie une étude sur la pollution de l'air dans les enceintes souterraines de transport ferroviaire. Cette étude a pour objectif de faire un état des connaissances sur les effets potentiels de cette pollution sur la santé de la population exposée. »

[Article à consulter sur le site de l'ORS IdF](#)

### Bilan de la qualité de l'air au Québec en lien avec la santé, 1975-2009

Direction de la santé environnementale et de la toxicologie (Québec), février 2012

#### Extrait

« Les effets des contaminants de l'air sur la santé sont maintenant établis et reconnus même s'ils sont complexes à démontrer sur le plan scientifique. La pollution de l'air est un facteur important, notamment parce qu'une proportion élevée de la population, principalement en milieu urbain, y est exposée de manière quotidienne. C'est pour cette raison que la réduction des problèmes de santé reliés à la pollution de l'air a été retenue comme l'un des objectifs du Programme national de santé publique 2003-2012. Le présent document a été préparé par l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) conjointement avec le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP). Les objectifs de ce rapport sont d'améliorer la compréhension globale de la problématique de la qualité de l'air au Québec et de faciliter l'analyse et l'interprétation des données de surveillance qui y sont associées. »

[Etude à télécharger sur le site de l'Institut national de santé public du Québec](#)

**Certification : aujourd'hui l'énergie, demain la santé**

Le Moniteur, 6 juin 2012

**Chapeau de l'article**

« Tiré par l'intérêt des acteurs de la construction pour la consommation des bâtiments, le nombre de certifications délivrées par les filiales de Qualitel, Cerqual, Cequami et Cequabat, est en progression en 2011 de 6% par rapport à 2010. Le Président de Qualitel pronostique une montée en puissance de critères liés à la santé. »

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

**Rapports annuels de suivi du PNSE 2 - Etat d'avancement des actions menées en 2011 - Rapport du groupe de suivi**

Ministère en charge de la santé, Plan national santé-environnement, juin 2012

[Le rapport est à télécharger sur le site du Ministère](#)

La lettre Qualité Sanitaire des Bâtiments est réalisée par le Pôle Support Intégré de Documentation du CETE Nord-Picardie en collaboration avec le Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments.

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

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