

Qualité Sanitaire des Bâtiments, N°7, janvier 2013

publié le 31 janvier 2013 (modifié le 10 mars 2014)



ZOOM SUR ... les Défis Bâtiment-Santé, édition 2013

L'association Bâtiment Santé Plus et l'ISSBA (Institut Supérieur de la Santé et des Bioproduits d'Angers) organisent, en partenariat avec l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur, la troisième édition du colloque « Les Défis Bâtiment & Santé ».

Ce colloque aura lieu à la Cité des Sciences à **Paris le 28 mai 2013** sur le thème : " **La qualité de l'air des bâtiments, la concevoir, la mettre en œuvre, la préserver**".

Retrouvez plus d'information sur le [site Défis Bâtiment Santé](#) ainsi que le [pré-programme](#) de cette journée.

Du côté du Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments



Le réseau Bâtiment Santé participe à la formation de l'OQAI sur le protocole performances énergétiques et confort qui permet d'évaluer les bâtiments performants

Le 08/04 prochain aura lieu au CETE Nord-Picardie un [rendez-vous du CETE](#) (format pdf - 903.7 ko - 31/01/2013) sur le thème de la qualité de l'air intérieur

AIR INTÉRIEUR

Les matelas, source méconnue de pollution

Yves Miserey, Le Figaro, 8 janvier 2013

Extrait :

"Matelas et oreillers contiennent des substances toxiques que les personnes peuvent inhaler en dormant. Utiliser un protège-matelas permet de réduire les risques. "

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

Ouate de cellulose : le retour (provisoire) des sels de bore

Dora Courbon et Antoine Hudin, Le Moniteur, 14 janvier 2013

Extrait :

"Suite à des problèmes d'odeur désagréable apparus dans une bonne centaine de logements isolés à la ouate de cellulose ignifugés aux sels d'ammonium, les produits traités aux sels de bore, un produit biocide, sont à nouveau autorisés dans l'attente d'une solution."

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

La ouate de cellulose sous haute surveillance

Isabelle Duffaure-Gallais, Le Moniteur, 16 janvier 2013

Extrait :

"Suspectés d'être à l'origine d'incendies et de produire des émanations gênantes, si ce n'est dangereuses pour la santé, les isolants à base de ouate de cellulose sont mis en observation par l'Agence qualité construction."

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

Lettre Qualité de la Construction N°10

DREAL Nord-Pas de Calais

Retrouvez un article sur l'évaluation des rénovations énergétiques de logements sociaux dans le cadre du FEDER, notamment la qualité de l'air intérieur. Retrouvez également un retour sur le colloque "efficacité énergétique, bâtiment et santé : le juste équilibre" du 25 octobre 2012

Lire [la lettre](#)

AMIANTE

Amiante : comment réaliser le repérage ?

Laurence Francqueville, Le Moniteur, 28 décembre 2012

Extrait :

"Deux arrêtés du 12 décembre relatifs aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et aux modalités de repérage de ces matériaux sont parus au Journal officiel du 28 décembre."

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

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS

Capteurs chimiques à base de matrices synthétisées par voie sol-gel et à transduction optique pour la détection de composés organiques volatils microbiens (mCOV)

Thèse soutenue le 19/10/2012 - [Article Scientifique](#)

Laure Hélène Guillemot, Université Paris Sud - Serveur TEL (Thèse en Ligne)

Extrait :

"La détection et l'identification de bactéries pathogènes revêt une grande importance dans de nombreux domaines tels que la santé et l'industrie agroalimentaire. Dans ce contexte, les travaux de thèse s'intéressent à détection non invasive de Salmonella via la fraction volatile de son métabolome dont les métabolites volatils caractéristiques sont le sulfure d'hydrogène et la cadavérine. Ils illustrent également le concept de substrats osmogènes libérant des mCOV exogènes sous l'action d'enzyme spécifique d'Escherichia coli. Un premier capteur colorimétrique capable de distinguer le sulfure d'hydrogène du méthaneithiol a été préparé. Il s'agit d'une matrice de silicate nanoporeuse dopée avec les réactifs N,N-diméthyl-p-phénylènediamine et ions Fe³⁺. Une bonne stabilité de l'intermédiaire réactionnel issu de ces réactifs, la quinonediimine (QD), est obtenue pour une forte concentration d'acide chlorhydrique. La réaction entre QD et 1000 ppm de sulfure d'hydrogène et de méthaneithiol entraîne

l'apparition respective d'une coloration verte et rouge-marron du capteur. Le capteur fluorimétrique de cadavérine, basé sur la formation d'un complexe fluorescent entre le Naphthol AS-BI déméthylé (ArOH) et la cadavérine, permet de détecter 250 ppb de cadavérine. La preuve de concept de substrats osmogènes a été illustrée avec la détection de p-nitrophénol (pNP) et de β-naphthylamine (β-NA) libérés en présence d'enzymes de E. coli, β-D-glucuronidase et L-alanine-β-naphthylamidase. Les capteurs nanoporeux produits, de taille de pores contrôlée, peuvent détecter 100 ppm de pNP, composé coloré (jaune) et 100 ppm de β-NA, composé fluorescent, ou encore 100 ppm de β-NA par dérivation chimique de ce dernier avec le diméthyl-p-aminocinnamaldéhyde (formation d'un produit rouge). En milieu biologique, l'eau est un interférent majeur."

[Lire la suite sur le site Serveur TEL](#)

RISQUES ÉMERGENTS

L'Ineris lance une plate-forme d'expertise-recherche sur les risques des nanotechnologies

Rachida Boughriet, Actu-Environnement, 20 décembre 2012

Extrait :

"Avec le soutien financier du Conseil régional de Picardie, l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris) a implanté une plate-forme sur le site de l'Institut à Verneuil-en-Halatte (Oise) visant à renforcer l'expertise et la recherche sur les risques liés aux nanotechnologies."

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

Ondes électromagnétiques : la proposition de loi adoptée en commission

Laurent Radisson, Actu-Environnement, 25 janvier 2013

Extrait :

"La commission des affaires économiques de l'Assemblée nationale a adopté le 23 janvier la proposition de loi écologiste relative à l'application du principe de précaution aux risques résultant des ondes électromagnétiques. Mais le texte initial a été profondément remanié."

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

Radiofréquences : un groupe d'experts dénonce des risques sanitaires accrus en quelques années

Sophie Fabrégat, Actu-Environnement, 7 janvier 2013

Extrait :

"Un nouveau rapport du groupe de travail Biolnitiative pointe du doigt les risques accrus pour la santé publique liés au développement massif des téléphones portables et des champs électromagnétiques et ce, à des niveaux d'exposition inférieurs à ceux estimés lors d'un précédent rapport (effets constatés dès 0,003 microwatts par centimètre carré (μW/cm2) contre 0,05 auparavant)."

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

Nanoparticules : premier pas vers une traçabilité

Dorothée Laperche, Actu-Environnement, 2 janvier 2013

Extrait :

"Depuis le 1er janvier, les fabricants, importateurs et distributeurs de nanoparticules doivent déclarer à l'Agence nationale de sécurité sanitaire les quantités et les usages de ces matériaux."

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

SANTE ENVIRONNEMENT

Lancement de l'appel à projets PRSE2 pour l'année 2013

21 janvier 2013

Extrait :

"La DREAL et l'ARS lancent pour la région Pays de la Loire un appel à projets concerté visant à accompagner la mise en œuvre des objectifs prioritaires du PRSE2 (Plan Régional Santé Environnement 2010-2013) ou à faire émerger des actions collectives s'inscrivant dans ces objectifs."

[Lire la suite sur le site de la DREAL Pays de Loire](#)

Ile-de-France : la pollution de l'air autour des aéroports mise en ligne

Florence Roussel, Actu-Environnement, 25 janvier 2013

Extrait :

"L'association Airparif a mis en place un observatoire de la qualité de l'air autour des trois aéroports d'Ile-de-France : Roissy, Orly et Le Bourget."

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

Qualité de l'air : l'Ademe lance un appel à projets dédié aux collectivités territoriales

Philippe Collet, Actu-Environnement, 4 janvier 2013

Extrait :

"L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) lance un appel à projets afin "d'aider les collectivités territoriales et locales à surmonter les difficultés rencontrées, d'encourager leur volonté d'actions et de les accompagner dans la mise en œuvre et l'évaluation d'actions ou expérimentations innovantes" en matière de qualité de l'air."

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

Qualité de l'air : des politiques plus radicales sont nécessaires, plaide l'INVS

Philippe Collet, Actu-Environnement, 8 janvier 2013

Extrait :

"L'INVS, à l'occasion de la publication du dernier Bulletin épidémiologique, appelle à la mise en œuvre de politiques plus radicales et globales lors de la révision de la réglementation européenne en 2013."

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

PNSE 3 : un outil pour hiérarchiser les substances toxiques préoccupantes

Sophie Fabrégat, Actu-Environnement, 29 janvier 2013

Extrait :

"L'Ineris a présenté sa méthode multicritères d'aide à la décision pour hiérarchiser les substances en vue du troisième plan national santé environnement (PNSE 3). Un outil qui prend en compte connaissances scientifiques et préoccupations sociétales."

[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](#)