

## Qualité Sanitaire des Bâtiments, N° 25 juillet-Août 2015

publié le 1er juillet 2015 (modifié le 6 juillet 2015)



### ZOOM SUR...

Les Défis B&S : Transition énergétique & Santé - Quels enjeux pour le Bâtiment.



Les 5èmes DÉFIS BÂTIMENT & SANTÉ a eu lieu au Centre des Congrès de la Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris le 2 juin 2015 sur une thématique d'actualité : intégrer la santé dans la transition énergétique des bâtiments.

Lire la suite sur le [site des défis Bâtiment-Santé](#)

Visionner [les présentations](#)

## DU COTE DU POLE QUALITÉ SANITAIRE DES BÂTIMENTS



la Direction Territoriale Sud-Ouest du Cerema, sur commande de la Dreal Limousin, réalise les diagnostics bâtiments de cette campagne. Il s'agit de rechercher les voies d'entrées du radon dans l'habitat, les éléments qui peuvent accentuer les concentrations en radon et conseiller des solutions de remédiations spécifiques aux bâtiments diagnostiqués.

Les diagnostics portent principalement sur 3 points :

- étanchéité de l'interface sol/bâti : arrivées de réseaux, fissures, joints périphériques, etc.
- renouvellement d'air intérieur : état de la ventilation, dépression du bâtiment, etc.
- soubassement : aération des vides sanitaires et caves, etc.

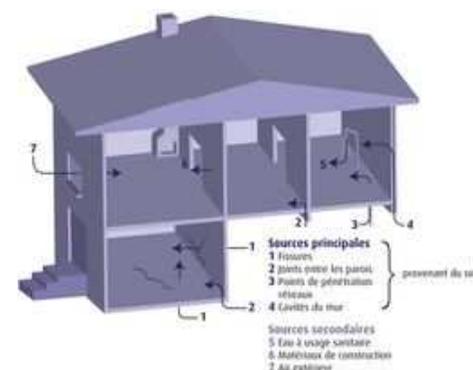


Figure : Voies d'entrée du radon dans les bâtiments

45 diagnostics sont d'ores et déjà envisagés d'ici l'automne 2015. Les mesures sont en cours de réception, actuellement, sur près de 400 résultats remontés, 10 % ont des dépassements à plus de 1 000 Bq/m<sup>3</sup>. Ce chiffre est bien supérieur à la moyenne nationale observée dans les départements prioritaires où en général 4 % des bâtiments instrumentés dépassent les 1 000 Bq/m<sup>3</sup>. Les résultats élevés pour cette campagne sont peu surprenants vu la zone couverte qui fait partie des territoires les plus exposés au radon (géologie, type d'habitat, etc).

Les particuliers qui mettront en œuvre les préconisations du Cerema bénéficieront l'hiver prochain de mesures de vérification gratuites.

Visualisez cette campagne de mesure du radon sur le site de l'[ARS Limousin](#)

Voir le [dépliant](#) de la campagne

## AIR INTÉRIEUR

### Dossier : La qualité de l'air intérieur.

Travail&Sécurité n°:761, mai 2015

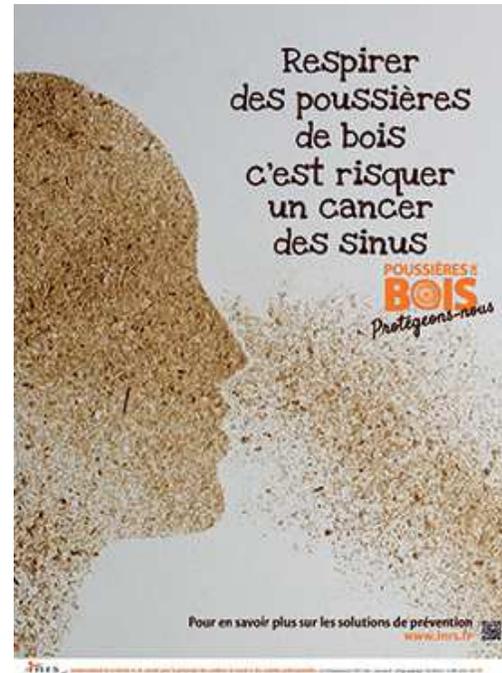
Au sommaire de ce dossier :

1. [Pour que l'air ne gâche pas tout](#)
2. [Pour une approche globale de l'atmosphère de l'air intérieur](#)
3. [Une crèche qui ne manque pas d'air](#)
4. [Bien respirer en profondeur](#)
5. [Une ventilation maîtrisée](#)

Lire la [suite](#) sur Travail & Sécurité

### Poussières de bois : Protégeons-nous

INRS, 18 mai 2015



Extrait :

« La CCMSA, la CNAMTS, l'INRS et les ministères chargés de l'agriculture et du travail se sont associés aux organisations professionnelles du bois et du bâtiment\* pour proposer de nouveaux outils de sensibilisation aux risques des poussières de bois, l'une des principales causes de cancers professionnels reconnus. »

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

Visionner [les spots vidéo](#)

Pour [aller plus loin](#)

### **Le risque chimique dans le bâtiment doit être mieux pris en compte**

Batiactu, Grégoire Noble, 04/06/2015

#### **Extrait :**

« Les deux-tiers des salariés du BTP sont exposés à des produits chimiques, et méconnaissent souvent l'existence de risques associés. L'identification des substances, de leur nocivité et les moyens de s'en prémunir sont donc primordiaux. Explications avec Dominique Payen, le responsable du pôle Risque chimique Environnement à l'OPPBT. »

Lire la suite sur [batiactu.com](#)

### **Perchloréthylène : le ministère de l'Écologie propose un diagnostic gratuit aux riverains des pressings**

Actu-environnement, Philippe Collet, 26 mai 2015

#### **Extrait :**

« Un diagnostic gratuit est proposé aux habitants voisins de pressings, annonce ce mardi le ministère de l'Écologie. Les riverains des pressings vont recevoir une plaquette d'information leur précisant les modalités pratiques pour en bénéficier. »

lire la suite sur le site d'[Actu-environnement.com](#)

## **AMIANTE**

### **Un Européen sur trois reste exposé à l'amiante**

Le figaro.fr-santé, Céline Thibert, 29 mai 2015

#### **Extrait :**

« Près de 300 millions d'européens vivent dans des pays qui n'ont pas interdit l'utilisation de l'amiante, s'exposant ainsi à ce matériau hautement toxique dans leur milieu de travail et dans leur environnement, selon un récent constat de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Dans les pays où l'amiante est interdit, comme en France depuis 1997, la population y reste néanmoins exposée car des millions de mètres carrés de matériaux amiantés sont encore en place dans de nombreux bâtiments. »

lire la suite sur [Le Figaro.fr-santé](#)

### **Les niveaux d'empoussièrement à l'amiante devraient être maintenus jusqu'à décembre 2015**

Le Moniteur, Florent Lacas, 01 juin 2015

#### **Extrait :**

« Initialement, du fait de l'abaissement, au 1er juillet 2015, de la valeur limite d'exposition professionnelle à l'amiante de 100 fibres/litre à 10 f/L, les trois niveaux d'empoussièrement auraient dû être abaissés. Or, la direction générale du travail a indiqué que ces niveaux devraient finalement être maintenus en l'état, de manière transitoire, jusqu'à fin 2015. Un décret modificatif allant dans ce sens devrait être publié avant le 1er juillet. »

Lire la suite sur [Le Moniteur](#)

### **Le repérage de l'amiante dans les bâtiments**

Santé.gouv.fr, 24 juin 2015

#### **Extrait :**

« Les obligations qui découlent des repérages des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante. Trois niveaux ont été définis comme résultats de l'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante. Ces trois niveaux donnent lieu à des préconisations différentes par l'opérateur de repérage. Le propriétaire est tenu, sous peine d'amendes, de les

*mettre en œuvre. »*

Lire le dossier sur [Santé.gouv.fr](http://Santé.gouv.fr)

Lire l'arrêté du [01 juin 2015](#) paru au JO du 25 juin 2015.

## BRUIT

### guide du CNB : Qualité acoustique des crèches

CIDB, 18 juin 2015



#### Extrait :

« Le Conseil national du bruit vient de publier un guide destiné aux concepteurs de crèches, jardins d'enfants et haltes-garderies, visant à les aider à mieux prendre en compte l'environnement sonore dans ces établissements. »

Lire la suite sur le [CIDB](#)

Qualité acoustique des établissements d'accueil d'enfants de moins de 6 ans - Crèches, haltes-garderies, jardins d'enfants - [Guide n°5 - Juin 2015](#) (téléchargeable sur le site du CIDB)

## COV

### Pollution intérieure : un logement sur deux est contaminé

Franceinfo, Anne-Laure Barral, 11 juin 2015

#### Extrait :

« Une étude dont l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur publie les résultats ce jeudi révèle qu'un logement sur deux est contaminé par des polluants dans l'air. L'étude a été menée pendant deux ans, dans plus de 400 logements représentatifs en France. »

Lire la suite sur le site de [Franceinfo](#)

Pour aller plus loin :

[Atelier OQAI, CSTB paris, 11 juin 2015](#)

L'atelier de l'OQAI du 11 juin avait pour thème la contamination des logements français par les composés organiques semi-volatils (pesticides, phtalates, retardateurs de flamme, etc.)

Télécharger les documents présentés pendant cet atelier ([site de l'OQAI](#))

- [Bulletin OQAI sur les COSV](#)
- [Effets sur la santé des COSV](#)
- [COSV dans l'air et les poussières des logements](#)

## LEGINELLOSE

### Réunion d'information sur la prévention du risque légionelle dans les tours aéroréfrigérantes

Dreal Val de Loire, 03 juin 2015

Ce 3 juin 2015, s'est tenue une demi-journée pour connaître les nouveautés réglementaires liées à l'exploitation des tours aéroréfrigérantes et mieux appréhender la démarche de gestion du risque de développement légionelles.

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

Les documents utiles : [Tours aéroréfrigérantes : rubrique 2921](#) et [Légionelles et installations de refroidissement - gestion du risque](#).

Ces présentations sont consultables sur le site de la DREAL Val de Loire.

Pour aller plus loin : [La prévention de la légionellose en région Centre-Val de Loire](#)

## MONOXYDE DE CARBONE

### Monoxyde de carbone : Attention aux risques d'intoxication pendant l'hiver austral

Ars océan indien, 25 juin 2015

#### Extrait :

« *L'hiver austral est propice à l'utilisation de matériels de chauffage qui peuvent être à l'origine d'intoxications graves au monoxyde de carbone. L'Agence de Santé Océan Indien appelle donc à la vigilance. En France, chaque année, le monoxyde de carbone cause près d'une centaine de décès. En 2014 à La Réunion, 20 personnes ont été prises en charge dans un service d'urgences pour une intoxication au monoxyde de carbone.* »

Lire la suite sur l'[ARS océan indien](#)

## ONDES ELECTROGNEMATIQUES

### Exposition des enfants aux radiofréquences : l'Anses lance une consultation publique

Anses, 09 juin 2015

#### Extrait :

« *L'Anses met aujourd'hui en consultation publique son rapport pré-définitif sur l'évaluation des risques sanitaires pour les enfants liés à l'exposition aux radiofréquences. Membres de la communauté scientifique et parties prenantes intéressées sont ainsi invités à formuler leurs observations sur ce rapport par le biais d'une consultation publique en ligne, ouverte jusqu'au 20 juillet 2015. L'objectif est de recueillir des données et commentaires scientifiques complémentaires qui pourront être pris en compte dans la version finale du rapport d'expertise.* »

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

Pour aller plus loin :

Consultez la page dédiée à la [consultation publique](#) et laissez vos commentaires

Consultez le [rapport d'expertise pré-définitif](#) (pdf)

Consultez notre [dossier Radiofréquences et santé](#)

### Colloque : Rayonnement optique&électromagnétique au travail- de l'exposition à la prévention

L'INRS organise, les 20,21 et 22 octobre 2015 à paris et vous invite à participer au colloque « Rayonnements optiques & électromagnétiques au travail » pour faire part de votre expérience.

**Extrait :**

« L'exposition aux rayonnements optiques artificiels et aux champs électromagnétiques peut entraîner des pathologies et des effets biophysiques directs et indirects.

Les rayonnements optiques artificiels visibles, ultraviolets et infrarouges, sont rencontrés dans des procédés industriels variés (soudage, fonderie, désinfection, détection de défauts, etc.).

En ce qui concerne les champs électromagnétiques, les entreprises se focalisent souvent sur la téléphonie et le Wifi. En fait, les sources les plus rayonnantes sont des machines industrielles telles que les soudeuses par résistance, les presses hautes fréquences, les installations de magnétoscopie... Au moins 100 000 opérateurs sont exposés à cette nuisance »

Pour plus de renseignement, consulter l' [inrs-rayonnements2015](#)

**PARTICULES FINES****Addressing Global Mortality from Ambient PM2.5**

Environmental Science&technology, Joshua S. Apte, 16 juin 2015

**Extrait :**

« Ambient fine particulate matter (PM2.5) has a large and well-documented global burden of disease. Our analysis uses high-resolution (10 km, global-coverage) concentration data and cause-specific integrated exposure-response (IER) functions developed for the Global Burden of Disease 2010 to assess how regional and global improvements in ambient air quality could reduce attributable mortality from PM2.5. Overall, an aggressive global program of PM2.5 mitigation in line with WHO interim guidelines could avoid 750 000 (23%) of the 3.2 million deaths per year currently (ca. 2010) attributable to ambient PM2.5. »

Lire la suite sur [Environmental Science&technology](#)

Pour [aller plus loin](#)

Copyright © 2015 American Chemical Society

**Mauvaise qualité de l'air : la Commission poursuit la Belgique et la Bulgarie devant la Cour de justice et donne à la Suède un dernier avertissement**

European commission, bruxelles, 18 juin 2015

**Extrait :**

« La Commission européenne poursuit la Belgique et la Bulgarie devant la Cour de justice de l'Union en raison de la persistance de niveaux élevés de particules, qui présentent un risque important pour la santé publique. En dépit de l'obligation faite aux États membres de garantir aux citoyens une bonne qualité de l'air, celle-ci pose problème dans de nombreux endroits depuis maintenant plusieurs années. Des études montrent que la mauvaise qualité de l'air fait chaque année plus de morts que les accidents de la route. Des microparticules appelées PM10, principalement dues aux activités humaines telles que les transports, l'industrie et le chauffage domestique, provoquent des problèmes respiratoires, le cancer du poumon et entraînent une mort prématurée. »

Lire le [communiqué de presse](#)

**PLOMB****Le saturnisme ou intoxication au plomb**

Inserm, 29 mai 2015

**Extrait :**

« Le saturnisme correspond à une imprégnation excessive des individus, en particulier des enfants, au plomb. Cette substance est toxique pour l'organisme, même à faible concentration. Chez les enfants, une imprégnation correspondant à 100 µg de plomb par litre de sang entraîne une déclaration obligatoire du cas, ainsi que des mesures d'intervention pour réduire l'exposition. Les chercheurs tentent aujourd'hui d'améliorer le dépistage des personnes les plus exposées et d'évaluer les mesures de protection afin d'identifier les plus efficaces. »

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

**Exposition au plomb des enfants dans leur logement. Projet Plomb-Habitat (2008-2014) : principaux résultats, retombées et perspectives**

Researchgate.net, 05 mars 2015.

**extrait :**

« Les niveaux d'exposition au plomb ont beaucoup baissé mais demeurent une préoccupation de santé publique du fait d'une grande prévalence de l'exposition et d'effets à faibles doses, sans seuil connu.

Le projet « Plomb-Habitat » a pour objectif de décrire les sources de plomb dans l'habitat, leur association avec la plombémie, et de tester des techniques de mesure et repérage des sources. Il repose sur un sous-échantillon de l'enquête de prévalence du saturnisme infantile « Saturn'Inf (...) Le projet Plomb-Habitat a également permis d'identifier les déterminants environnementaux des plombémies, d'étudier dans quelle mesure la détermination des ratios isotopiques du plomb dans les compartiments environnementaux et le sang permet d'identifier les sources d'exposition, et de comparer les informations apportées par les analyses des fractions totales et acido-solubles. »

Lire l'article [sur researchgate.net](http://researchgate.net)

## RADON

### Mesures d'activité volumique du radon

ASN, 16 juin 2015

#### Extrait :

« Décision n° 2015-DC-0507 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 9 avril 2015 relative aux règles techniques de transmission des résultats de mesure du radon réalisées par les organismes agréés et aux modalités d'accès à ces résultats »

Lire l'arrêté du 8 juin 2015

Lire la [décision de l'ASN](#) du 09 avril 2015

## RECHERCHE & INNOVATIONS

### HQE passe de la qualité environnementale au bâtiment durable

Le moniteur, Isabelle Duffaure-Gallais, 26 mai 2015

#### Extrait :

« Ainsi l'engagement pour la qualité de vie se décline en objectif n°1 « des lieux plus sûrs et qui favorisent la santé », couvrant les thèmes de la sécurité et de la protection des personnes et des biens, de la qualité de l'air et de l'eau, des ondes électromagnétiques..., objectif n°2 « des espaces agréables à vivre, pratiques et confortables » décliné en accessibilité, qualité d'usage, confort hygrothermique, acoustique, visuel, olfactif... »

Lire la suite sur [Le moniteur](#)

Pour aller plus loin : télécharger la [brochure](#) sur le site de l'[association HQE](#)

## RISQUES EMERGENTS

### BPA, parabènes et phtalates « omniprésents » dans les eaux françaises

Journalde l'environnement.net, Valéry Laramée de Tannenberg, 25 juin 2015

#### Extrait :

« C'est à un travail de titan que se sont attelés les chercheurs de l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris). Douze mois durant, les scientifiques ont quantifié, dans des échantillons d'eau superficielle et souterraine prélevés aux 8 coins de l'Hexagone et des DOM, la présence de « polluants peu recherchés ou mal connus ». But de l'opération : dresser un état des lieux de la contamination des eaux tricolores par les contaminants « émergents », à l'instar du tristement célèbre bisphénol A (BPA), des phtalates ou des molécules très présentes dans nos produits de beauté. »

Lire la suite sur [lejournalde l'environnement.net](http://lejournalde l'environnement.net)

Pour aller plus loin lire le [communiqué de presse](#) de l'INERIS et l'[étude sur les contaminants émergents](#)

## SANTE ENVIRONNEMENT

### Agir sur l'environnement pour préserver notre santé

Lemag MEDDE-MTLER n°:21, juin2015

**Extrait :**

« Réduire l'impact de la dégradation de l'environnement sur notre santé : tel est l'objectif du Plan national santé environnement (PNSE) qui entame son troisième volet pour la période 2015-2019. Quelles sont les mesures déjà prises ? Comment les acteurs régionaux s'approprient-ils cette problématique ? Quelles sont les nouveautés à venir ? Bilan et perspectives. »

Lire de la p9 à p14 - [Le MAG#21](#)

**L'Assemblée mondiale de la Santé prend fin après l'adoption de résolutions sur la pollution de l'air et l'épilepsie**

Communiquée de Presse de l'OMS, 26 mai 2015

**extrait :**

« L'Assemblée mondiale de la Santé a pris fin aujourd'hui, le Directeur général, le Dr Margaret Chan, notant à cette occasion que plusieurs « résolutions et décisions historiques » y ont été adoptées. Trois nouvelles résolutions ont été approuvées ce jour sur la pollution de l'air, l'épilepsie et les prochaines étapes à suivre pour établir la version finale du cadre de collaboration avec les acteurs non étatiques. »

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

**Appel à projets « Villes respirables en 5 ans »**

MEDDE, 02 Juin 2015

**Extrait :**

« L'appel à projets vise à faire émerger des « villes laboratoires » volontaires pour mettre en œuvre des mesures exemplaires pour la reconquête de la qualité de l'air afin de garantir, dans un délai de 5 ans, un air sain aux populations.

Ces territoires contribuent au déploiement local des dispositions du projet de loi relatif à la transition énergétique pour la croissance verte. »

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

**Conférence : Environnement et santé : le défi des risques sanitaires émergents**

Institut de Formation de l'Environnement - IFORE, Puteaux, 22 septembre 2015

**Extrait :**

« Cette conférence examinera en particulier deux cas :

- *les perturbateurs endocriniens, pour lesquels le danger est avéré mais la traçabilité doit être approfondie*
- *les ondes électro-magnétiques et les nano-matériaux, pour lesquels la dangerosité fait débat.* »

Voir le [programme](#)

Lire la suite sur l' [IFORE](#)

**Colloque : Transport et santé : Quelle mobilité urbaine et quelle qualité de l'air dans les territoires pour le bien être des habitants ?**

Cerema DTec TV, 11 juin 2015

**extrait :**

« *Le Cerema, le CNFPT et l'ADEME co-organisent ces journées DUEE (séminaire déplacement urbanisme environnement énergie) et RSTT (Rencontres Scientifiques et Techniques Territoriales) sur :*

- *les enjeux de déplacements et de la qualité de l'air dans les territoires*
- *les outils de mise en œuvre des politiques de déplacements et de qualité de l'air au bénéfice de la santé des habitants* Plus d'info sur le site du [Cerema DTec TV](#)

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

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

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