

## Qualité Sanitaire des Bâtiments N°4, octobre 2012

publié le 16 novembre 2012 (modifié le 10 mars 2014)



### Zoom sur ...la lettre Qualité de la Construction de la DREAL Nord-Pas de Calais dédiée à la Qualité de l'Air Intérieur

Site de la DREAL, 15 octobre 2012

#### Extrait :

*"L'humain au cœur du bâti, un besoin de nouvelles compétences ?*

*Dans l'acte de construire, seule l'énergie est actuellement digne d'intérêt et possède un coût ! Le bien-être de l'homme dans ses espaces de vie serait-il oublié ? Les évaluations des impacts énergétiques et environnementaux des bâtiments se multiplient. Se préoccupe-t-on aussi des coûts du mal-être générés par des bâtiments pour lesquels les performances risquent d'être jugées à l'aune d'un seul critère, l'économie d'énergie ?*

*Il n'est pas inutile de rappeler qu'on construit d'abord pour offrir à l'être humain de tous les âges un abri sûr le protégeant de l'hostilité des éléments naturels. C'est son premier environnement où il convient de ne pas l'exposer quotidiennement à des sources de nuisances. Cet espace de vie doit lui permettre de s'épanouir, d'accomplir les activités domestiques ou professionnelles et de se reposer. Les choix effectués ne peuvent être qu'un compromis entre les enjeux environnementaux et la protection de la santé qui ne se résume pas à l'absence de maladie, mais définit une adaptation réussie de l'homme à son environnement à la fois sur le plan physique, psychique et sociologique. La santé bien comprise, c'est « être bien », c'est-à-dire le bien-être. Les performances humaines en dépendent, d'où le lien avec la productivité des occupants d'un immeuble.*

*Viser la performance énergétique des bâtiments impose une approche multi-critères, décloisonnée et pluridisciplinaire en amont des projets de construction et de réhabilitation afin d'éviter l'émergence de problèmes d'inconfort d'été, de dégradation de l'environnement acoustique intérieur, de manque d'homogénéité de la lumière naturelle, de mauvaise qualité de l'air intérieur et d'insatisfaction d'occupants mal informés sur les nouveaux modes constructifs.*

*De nouvelles compétences et de récentes formations [1] en ingénierie de la santé dans le bâtiment et l'aménagement du territoire deviennent nécessaires afin que tous les acteurs du cadre de vie bâti et urbain mettent l'humain au cœur d'une approche transversale et décloisonnée, véritable démarche éthique et responsable vers des Bâtiments Santé Plus® ou Santé Positive®.*

*Suzanne Déoux Docteur en médecine et professeur associé à l'Université d'Angers"*

[Lire la suite sur le site de la DREAL Nord-Pas de Calais](#)

### Du côté du Pôle Qualité Sanitaire des Bâtiments



Dans le cadre du FEDER, le CETE Nord-Picardie va intervenir dans des logements réhabilités pour évaluer la performance énergétique et la qualité de l'air intérieur. La DREAL Nord-Pas de Calais finance cette étude

## AIR INTÉRIEUR

### Épuration de l'air intérieur par photocatalyse : opportunité ou menace ?

Corinne Mandin et Séverine Kirchner, Actu-environnement, 15 octobre 2012

#### Extrait :

*"Corinne Mandin et Séverine Kirchner, respectivement ingénieures au CSTB et à l'OQAI, nous proposent un avis d'expert sur les limites de l'épuration de l'air intérieur par photocatalyse."*

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

### Qualité de l'air intérieur : des mesures en bureaux montrent l'inefficacité des plantes

Le Moniteur, 1 octobre 2012

#### Extrait :

*"Afin de mesurer in situ l'efficacité de plantes en pot, une expérimentation d'un an a été menée entre juin 2010 et juin 2011, dans les bureaux d'Inddigo, entreprise de conseil en développement durable. Cette étude semble confirmer celles déjà réalisées sur le sujet : « les plantes chez soi, c'est juste pour faire beau ».*

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

### Ventilation : bien réussir son installation

Bati-actu, 28 septembre 2012

#### Extrait :

*"Dans une maison, l'air doit être régulièrement renouvelé afin de rester sain, d'autant que les habitations actuelles, très bien isolées, n'assurent plus un renouvellement naturel de leur atmosphère. Frédéric Henry de l'AQC revient pour Batiactu sur les erreurs à éviter lors de la conception et de la réalisation d'une installation."*

[Lire la suite sur le site de Bati-Actu](#)

## MONOXYDE DE CARBONE

### Air Pur : Chauffage et Santé

Numéro spécial consacré au chauffage. Retrouvez des articles sur la pollution induite, pratique et perceptions des risques, les intoxications au CO en Nord-Pas de Calais : importante des appareils de chauffage ....

[Site de l'APPA Nord-Pas de Calais](#)

## RISQUES ÉMERGENTS

### Les nanomatériaux vont-ils échapper au filet sanitaire européen ?

Pierre Le Hir, Le Monde, 18 octobre 2012

**Extrait :**

*"Extrême déception", "profondes inquiétudes"... Associations de consommateurs, ONG environnementales et syndicats font assaut de critiques contre Bruxelles. Objet de leur colère : une communication de la Commission européenne sur les nanomatériaux faite, début octobre, au Parlement, au Conseil et au Comité économique et social européens. "*

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

**Radiofréquences : de la mesure d'exposition à la recherche d'effets biologiques**

Dossier de l'ANSES suite au colloque du 25 septembre 2012

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

**Nanomatériaux : deuxième examen réglementaire de la commission**

Dorothée Laperche, Actu-environnement, 04 octobre 2012

**Extrait :**

*"La Commission européenne a adopté hier une communication sur le deuxième examen réglementaire relatif aux nanomatériaux. Elle souhaite une évaluation des risques liés aux nanoparticules au cas par cas. "*

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

## **SANTE ENVIRONNEMENT**

**Ateliers scientifiques "Pollution par les particules : impact sur la santé, air et climat"**

Paris, le 13 et 14 novembre 2012

[Lire la suite sur le site dédié à ces ateliers](#)

**Vers une démarche globale d'éducation à l'environnement**

Philippe Mahuzies, La revue de santé universitaire et scolaire N°16, juillet / août 2012

**Extrait :**

*"Depuis quelques années, le monde éducatif est de plus en plus sensibilisé à l'environnement. Un collège dans l'Hérault s'est engagé, en 2009, dans cette démarche de développement durable avec la mise en place d'un Agenda 21 scolaire. Celui-ci a pour but de définir un plan d'actions ambitieux pour le mieux vivre ensemble dans un environnement sain."*

[Accès payant sur le site EM Consulte](#)

**Villes et santé : consolider le dialogue entre santé publique et aménagement urbain**

Basile Chaix, Questions de santé publique N°17, juin 2012

**Extrait :**

*"La fraction croissante de la population qui réside en milieu urbain justifie que l'on s'intéresse aux répercussions de ce mode de vie sur la santé dans les pays développés et en développement. La « santé urbaine », discipline en constitution, s'intéresse aux effets sanitaires de l'« urbanité » (cadre de vie urbain) et de l'« urbanisation » (dynamique de constitution des villes) en comparant des communautés urbaines, péri-urbaines et rurales. Un autre champ de recherche en plein essor se situe à un niveau plus fin d'observation et étudie les relations entre les quartiers de vie et la santé, en prenant en compte les différences entre les quartiers d'une même ville en termes de milieu socio-économique, d'environnement bâti, d'offre de services et d'interactions sociales. L'ensemble des travaux issus de ces champs de recherche invite à une intégration renforcée des politiques sociales et d'aménagement urbain aux politiques de santé publique."*

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

**Santé et qualité de l'air extérieur : rapport de la Commission des comptes et de l'économie de l'environnement**

Commissariat général au développement durable, 2012

**Extrait :**

*"Après une présentation rapide des principales notions que recouvre la pollution de l'air, le rapport, à travers une mobilisation importante d'études étrangères, présente les différents liens qui ont pu être établis entre la qualité de l'air et différentes pathologies. Il s'attache ensuite à analyser, de façon plus approfondie, quelques études qui ont permis d'établir un lien quantifié entre la pollution de l'air et la santé que ce soit en termes de mortalité (décès prématurés) ou en termes de morbidité (journées de symptômes respiratoires, nouveaux cas de bronchites chroniques, ...). Ces impacts sanitaires se traduisent par des coûts pour la société : coûts des soins, perte de revenus liée à l'absentéisme (coûts marchands), perte de bien être liée à l'inquiétude, à l'inconfort ou encore à la restriction des activités de loisir ou domestiques (coûts non marchands). La troisième partie du rapport est dédiée aux politiques d'amélioration de la qualité de l'air. Après avoir dressé un panorama des politiques publiques en faveur de l'amélioration de la qualité de l'air et de leurs instruments, le rapport montre que les politiques ont permis de réaliser des progrès considérables dans la réduction des émissions par les sources fixes, bien identifiées (établissements industriels, par exemple). L'analyse menée dans le rapport est ciblée sur les enjeux sanitaires liés à la qualité de l'air extérieur. La problématique de l'air intérieur n'y est pas abordée et ce, même si la qualité de l'air intérieur peut être étroitement dépendante de la qualité de l'air extérieur (et sans préjuger du coût sanitaire de la pollution de l'air intérieur). De même, le rapport ne traite pas des coûts environnementaux."*

[Lire la suite sur le site de la DRIEE Ile de France](#)

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](#)