



Centre d'échanges et de ressources pour la qualité environnementale des aménagements et des bâtiments en Rhône-Alpes

ENVIROBOITE : ZOOM THEMATIQUE

Santé

Ce zoom est consacré aux articles de l'EnviroBOITE traitant des principaux effets sur la santé des habitations et des espaces

Le saviez-vous ?

L'enviroBOITE contient 19 ressources en ligne sur la thématique de la santé. Ces ressources se répartissent en 5 sous thèmes : qualité de l'air, sécurité dans le bâtiment, conditions sanitaires des espaces, réglementation liée à la santé, lien entre santé et architecture.

Légende des pictogrammes :

-  Comptes-rendus des Enviro'déBAT de la QE
-  Bibliographie
-  Documents à télécharger ou à imprimer
-  Fiche matériaux
-  Graphiques-Tableaux-Croquis
-  Logiciels
-  Photographies - Images - Illustrations
-  Retours d'expériences
-  Sites référencés
-  Synthèse des débats de la liste de diffusion.

Lieux de vie, lieux de travail, santé et développement durable

Descriptif : Article rédigée sur la base de la rencontre d'inauguration de la semaine du développement durable 2008 en Drôme Ardèche. Aborde la problématique de la santé sous l'angle des lieux de vie et des lieux de travail, autour de 2 interventions : 1/ Docteur Suzanne Déoux, MEDIECO, consultante Qualité Santé de l'environnement bâti : « Concilier les enjeux environnementaux et sanitaires dans l'acte de bâtir » et 2/ Table ronde animée par Gaëlle Postic : « La prise en compte de la santé par les acteurs de la qualité environnementale des bâtiments ».

Date de parution et rédaction : 4 juin 2008, DUFOR Véronique.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article543>

Actes de la journée technique Santé-Bâtiment

Descriptif : Actes de la journée technique organisée par Ville et Aménagement Durable à Lyon le 24 septembre 2008. La journée s'est déroulée en 3 temps : 1/ « L'air intérieur sous influence des produits de construction » par le Dr Suzanne Déoux (Médiéco), 2/ « Les travaux de l'observatoire de la qualité de l'air intérieur » par Mickael Derbez (CSTB), 3/ « Vers des bâtiments à santé positive ® : 3 retours d'expériences et études de cas : maisons individuelles, immeubles de bureaux et établissement hospitalier » par le Dr Suzanne DEOUX.

Date de parution et rédaction : 20 mars 2009, VILASI Claire – Véronique DUFOUR

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article824>

Air humide intérieur et santé

Descriptif : Autour de la question : "quels sont les facteurs qui conduisent à l'état humide de l'air intérieur ?", en particulier, quels rôles jouent le climat, le comportement des habitants, les matériaux mis en œuvre, la conception thermique de l'enveloppe et la ventilation ? Description des relations entre ces facteurs et solutions pour que l'air intérieur reste dans des domaines d'humidité acceptables. Article abordant les thématiques telles que les données climatiques du site, la production de vapeur d'eau dans le logement, la thermique des parois d'enveloppe, la capacité des matériaux à développer des micro-organismes, l'art de chauffer et de ventiler les locaux ainsi que les bases physiques concernant l'état hygrométrique de l'air, chose par laquelle il convient de commencer pour bien comprendre comment fonctionne l'air humide.

Date de parution et rédaction : 22 septembre 2006, IZARD Jean Louis.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article514>

Qualité de l'air intérieur et champs électromagnétiques

Descriptif : Intervention de François LEROUX, d'OIKOS qui a eu lieu dans le cadre de la deuxième édition du colloque « Bâtir Durable » sur l'efficacité énergétique dans le bâtiment. Présentation des grands principes des thèmes suivants : qualité de l'air intérieur (les différents types de polluants, d'exposition à ceux-ci, les mesures pour limiter cette exposition, ...) et champs électromagnétiques et leurs impacts sur la santé.

Date de parution et rédaction : 2 décembre 2008, VILASI Claire.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article771>

Présentation de la qualité de l'air

Descriptif : Autour de 2 articles à télécharger : 1/ Les principaux gaz polluants (descriptif des principaux gaz présents dans l'air ambiant intérieur), 2/ Pollutions à l'intérieur des locaux (description des principaux polluants rencontrés dans un bâtiment)

Date de parution et rédaction : 19 octobre 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article326>

Qualité de l'air : tableaux comparatifs

Descriptif : Deux tableaux illustrant l'article "Présentation de la qualité de l'air" : 1/ Nature et la taille des différentes particules en suspension dans l'air ambiant domestique, 2/ Les principaux gaz polluants recensés dans l'air intérieur.

Date de parution et rédaction : 12 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article337>

Stabilité du bâtiment

Descriptif : Court article traitant en particulier de la responsabilité décennale et des phénomènes entraînant des risques majeurs liés aux conditions de l'environnement.

Date de parution et rédaction : 15 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article342>

La protection des biens et des personnes

Descriptif : Les dispositions de conception architecturales peuvent améliorer la qualité des conditions de sécurité : 1/ La protection des biens et des personnes 2/ Distances et espace 3/ Intimité et bien être

Date de parution et rédaction : 14 février 2007, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article557>

Les risques liés à la conception d'un bâtiment

Descriptif : Relève les dangers potentiels d'un habitat (escaliers...) afin de pouvoir anticiper certaines mauvaises surprises : risques de chutes, de chocs, de pincements ou de blessures, de brûlure, d'électrocutions ou de chocs électriques, d'explosion.

Date de parution et rédaction : 15 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article338>

La glissance

Descriptif : Notion à prendre en compte lors de la réalisation de bâtiment E.R.P., surtout pour les parties exposées régulièrement à l'humidité (cuisines, allées, hall d'entrée, ...). Article présentant les différents moyens de mesurer la glissance : en laboratoire et en entreprise

Date de parution et rédaction : 19 octobre 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article339>

Protection contre les intoxications.

Descriptif : Court article sur l'état des connaissances concernant cette préoccupation.

Date de parution et rédaction : 15 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article340>

 **Protection contre les incendies**

Descriptif : Court article sur l'état des connaissances concernant cette préoccupation.

Date de parution et rédaction : 15 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article341>

 **Protection contre les pannes et les dégâts**

Descriptif : Court article sur l'état des connaissances concernant cette préoccupation.

Date de parution et rédaction : 15 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article343>

 **Les blattes**

Descriptif : Descriptif du comportement de ces insectes primitifs, des dommages qu'ils occasionnent ainsi que des recommandations pour éviter leur présence dans un bâtiment.

Date de parution et rédaction : 17 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article347>

 **Influence des champs électromagnétiques sur la santé**

Descriptif : Recommandations en vue de diminuer les champs à proximité des zones de repos en liaison avec le réglage de la prise de terre et l'éloignement des sources afin de remédier à certaines pathologies.

Date de parution et rédaction : 17 mai 2006, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article348>

 **Approche sanitaire du bâtiment**

Descriptif : 2 articles à télécharger : 1/ L'approche sanitaire du bâtiment (le plan physique, vitale et émotionnel, l'environnement extérieur, la ventilation, l'hygrométrie, les aménagements-matériaux, le traitement des bois, la zone de nuit, les masses métalliques 2/ Matériel de mesure.

Date de parution et rédaction : 14 février 2007, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article558>

 **Entretien des locaux**

Descriptif : L'entretien est une des clefs de l'ambiance sanitaire des locaux, les interactions possibles sont telles que l'auteur a sélectionné les points qui paraissent essentiels à l'heure actuelle : 1/ Paramètres et critères de conception proposés 2/ Liste des points à examiner 3/ Hygiène des locaux 4/

Date de parution et rédaction : 14 février 2007, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article559>

Méthode diagnostic sanitaire

Descriptif : Proposition d'adaptation des quatorze cibles HQE® aux conditions d'analyse d'un habitat existant. En effet, dans le cadre de l'examen d'un terrain à construire ou d'un logement existant, il apparaît que ces cibles n'ont pas toutes la même importance, et que certaines n'ont pas forcément leur utilité (toutes celles concernant la gestion). Les cibles choisies doivent répondre au réalisme de la mise en œuvre rapide et efficace du diagnostic, les investigations trop coûteuses et celles dont la responsabilité appartient à la collectivité sont écartées (Ex : la gestion de l'eau).

Date de parution et rédaction : 7 novembre 2007, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article667>

Réglementation sanitaire

Descriptif : Court article sur les textes réglementaires concernant la santé.

Date de parution et rédaction : 13 février 2007, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article556>

Réglementation sanitaire

Descriptif : Dans son livre « Construire avec le peuple », l'architecte Egyptien Hassan Fathy expose un modèle de conception et de construction d'un projet de village qui vise à améliorer le bien être de la population rurale Egyptienne. Des réponses aux besoins fondamentaux peuvent être tirées de son ouvrage. Elles mettent en avant la contribution possible d'un projet architectural et urbanistique sur la santé (physique, mentale et sociale) d'une population donnée. Elles expliquent également en quoi le projet lui-même peut-être perçu comme un élément social.

Date de parution et rédaction : 7 novembre 2007, ARDITTI Bernard.

Télécharger l'article : <http://cdr.envirobat-med.net/spip.php?article676>