

Juin 2014

la bobine

Les dernières acquisitions en **santé environnementale** du CRES et du CYPRES

Éditée deux fois par an, la bobine vous présente les dernières acquisitions en santé environnementale du CRES et du CYPRES. Il s'agit de références d'ouvrages, de rapports, de dossiers, d'actes de colloques les plus récentes, accessibles soit en téléchargement soit en prêt dans les centres de ressources du CRES et du CYPRES. Pour élargir votre recherche, n'oubliez pas de consulter le Filon, moteur de recherche en santé environnementale des bases de données du CRES et du CYPRES.

CRES

Gaëlle Lhours
178, Cours Lieutaud
13006 Marseille

☎ 04 91 36 56 95 (98)
gaelle.lhours@cres-paca.org
www.cres-paca.org

CYPRES

Elodie Paya (Infothèque)
Technopôle de l'Arbois
Av. L. Philibert - Bât Poincaré
13100 Aix-en-Provence

☎ 04 42 52 58 89
epaya@cyapres.org
www.cyapres.org

Air

État des connaissances sur l'impact sanitaire lié à l'exposition de la population générale aux pollens présents dans l'air ambiant

CLOT Bernard, CAILLAUD Denis, CHARPIN Denis (et al.)

Anses, 2014-01, 236 p.



Cette expertise collective a été réalisée suite à une saisine de l'ANSES dans le cadre du Plan national santé environnement 2. Elle dresse un état des connaissances sur l'impact sanitaire lié à l'exposition de la population générale aux pollens présents dans l'air ambiant et

indique des pistes pour une gestion efficace des risques sanitaires. Le rapport se compose de plusieurs parties : l'allergie pollinique et les mécanismes de l'allergie, l'allergénicité du grain de pollen et les effets sanitaires de ses interactions avec les polluants atmosphériques, la production, l'émission et la dispersion des pollens avec les saisons polliniques et les effets du climat, la surveillance des pollens, la gestion des plantes productrices de pollens allergisants. Des recommandations sont émises en conclusion.

ACCÉDER AU FICHER [PDF](#)

Étude exploratoire du coût socio-économique des polluants de l'air intérieur

KOPP Pierre, Observatoire de la qualité de l'air intérieur (OQAI), Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB)

Anses, 2014-04, 99 p.

Ce document constitue une étude exploratoire du coût socio-économique de la pollution de l'air intérieur. Il vise à quantifier les conséquences économiques de l'impact de certains polluants de l'air intérieur sur la santé de la population en France. Il présente le principe de l'analyse du coût socio-économique des polluants de l'air intérieur, les six polluants retenus : le benzène, le radon, le trichloréthylène, le monoxyde de carbone, les particules et la fumée de tabac. Les critères de coût externe de mortalité et de perte de qualité de vie, le coût externe des pertes de production, les données de finances publiques sont examinés.



ACCÉDER AU FICHER [PDF](#)

Environnement et santé. Comment réaliser une évaluation de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique urbaine ?

UNG Aymeric, PASCAL Mathilde, CORSO Magali (et al.)

InVS, 2013, 47 p.



Ce guide pratique est destiné aux professionnels de santé publique souhaitant réaliser une évaluation de l'impact sanitaire (EIS) de la pollution atmosphérique urbaine selon l'approche contre factuelle, c'est-à-dire estimant l'impact hypothétique d'une baisse de la pollution atmosphérique, toutes choses égales par ailleurs.

Il détaille les principales étapes nécessaires à la réalisation d'une EIS, et s'accompagne d'outils de calcul simples, utilisables à partir des données environnementales et sanitaires recueillies en routine. Les résultats de l'EIS sont exprimés en termes de nombre d'événements évités et gain en espérance de vie. Une évaluation économique de l'impact est également proposée.

ACCÉDER AU FICHER [PDF](#)

L'air énergie de la vie

CHAUVEAU Loïc, COLOSIO Joëlle

Le Cherche midi, ADEME, 2013-12, 119 p.



Cet ouvrage destiné au grand public traite de la qualité de l'air ambiant, de la qualité de l'air intérieur et de la santé. Des experts toxicologues, médecins, épidémiologistes, physiciens, météorologues, ingénieurs de l'automobile

et de l'aviation, forestiers, mais aussi acteurs publics et politiques livrent ici leur regard en cinq parties : l'air, l'origine de la vie, les interactions air-homme et la composition de l'air, le système respiratoire, la pollution atmosphérique, en particulier en ville et la qualité de l'air intérieur.

CONSULTABLE AU [CRES](#)

La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments : effets, causes, prévention et gestion des pollutions. Recueil des résumés des travaux de recherches menées dans le cadre du programme PRIMEQUAL

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, ADEME, 2013-11, 73 p.

Ce document résume les travaux de recherches menées dans le cadre du programme PRIMEQUAL qui ont été présentés les 19 et 20 novembre 2013 lors d'un colloque à La Rochelle. Le programme PRIMEQUAL vise à fournir les bases scientifiques et les outils nécessaires



aux décideurs et aux gestionnaires de l'environnement pour surveiller et améliorer la qualité de l'air afin de minimiser les risques pour la santé et l'environnement. Le document traite en particulier des impacts sanitaires liés à l'exposition aux polluants de l'air intérieur à partir de la p. 38.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

EQAIR : Constitution d'un réseau régional de compétences en air intérieur

Air PACA, 2013-12-20, 96 p.

Le réseau EQAIR regroupe en région PACA l'expertise de différentes disciplines intervenant sur l'air intérieur : bâtiment, chercheur, médecin, métrologue, sociologue... EQAIR a pour objectif de développer une méthodologie d'évaluation la plus large possible de la qualité de l'air intérieur d'un bâtiment et de la tester sur des bâtiments de la région PACA.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Alimentation

Favoriser l'accès pour tous à une alimentation de qualité, saine et équilibrée

DAMIEN Thierry

Conseil économique, social et environnemental, 2014-01, 82 p.

Ce rapport dresse un état des lieux des dimensions de l'alimentation et des problématiques à prendre en compte, puis propose des préconisations pour favoriser l'accès pour tous à une alimentation équilibrée : renforcer les politiques publiques relatives à l'alimentation, améliorer la composition nutritionnelle des produits et assurer la sécurité sanitaire, aider au choix des consommateurs quant à leurs achats d'aliments, développer l'éducation autour de l'alimentation, répondre aux enjeux de la restauration collective et valoriser les produits de qualité tout en renforçant les liens avec les producteurs locaux.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Évaluation de l'exposition de l'enfant aux substances toxiques indésirables par l'intermédiaire de l'allaitement maternel : facteurs à considérer

CARRIER Gaëtan

INSPQ, 2013-01, 44 p.



Ce document de l'Institut national de santé publique du Québec vise à fournir des informations pratiques sur les méthodes scientifiques permettant d'évaluer l'exposition du nourrisson à différentes substances toxiques présentes dans le

lait maternel, et ce, selon divers contextes et diverses conditions d'exposition de la mère.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Pesticides. Effets sur la santé

BALDI Isabelle, BOUVIER Ghislaine, CORDIER Sylvaine (et al.)

INSERM, 2013, 1001 p.

Cette expertise collective fait la synthèse de la littérature scientifique permettant de connaître les risques sanitaires associés à l'exposition aux pesticides, en particulier concernant les pathologies cancéreuses, les maladies neurologiques, la fertilité ainsi que les effets sur le développement du fœtus et de l'enfant. Elle se présente en trois parties : expologie, épidémiologie et toxicologie.



ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Impact carbone et qualité nutritionnelle de l'alimentation en France

VIEUX Florent, SOLER Louis-Georges, TOUAZI Djilali (et al.)

Notes et études socio-économiques, n° 37, 2013-01, pp. 185-197



L'objectif de cette étude est d'analyser l'impact carbone de l'alimentation en fonction de sa qualité nutritionnelle. Les résultats suggèrent qu'une alimentation en accord avec les recommandations nutritionnelles n'a pas nécessairement

un faible impact carbone, autrement dit, les personnes qui ont l'alimentation la plus proche des recommandations nutritionnelles ne sont pas nécessairement celles dont l'alimentation a le plus faible impact carbone.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Eau

Eau et bien-être en milieu scolaire : état de la question. Leçons d'expériences internationales

DOUMONT Dominique, FEULIEN Carole

UCL-RESO, Question santé asbl, 2013-09, 21 p.



Cette revue de la littérature est consacrée à l'eau et au bien-être à l'école, qu'il s'agisse du lavage des mains, de l'accessibilité à l'eau de distribution comme boisson, des sanitaires ou de l'hygiène bucco-dentaire. Il s'agit notamment de faire

des actions spécifiquement ciblées sur la question de l'hygiène en milieu scolaire. Différentes dimensions peuvent être envisagées : réglementaires, techniques, éducatives, sociologiques.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Evaluation des risques liés aux résidus de pesticides dans l'eau de distribution. Contribution à l'exposition alimentaire totale. Rapport d'étude scientifique

RETY Josselin

Anses, 2013-09, 210 p.

Cette étude s'inscrit dans le cadre du plan Ecophyto piloté par le ministère chargé de l'agriculture. Elle a pour objectif de répondre aux questions concernant la contribution de l'eau à l'exposition alimentaire totale aux résidus de pesticides en



tenant compte des variations régionales. Les auteurs soulignent les limites de l'étude, notamment celles relatives aux améliorations à apporter au système d'information sur l'eau pour mieux caractériser l'exposition aux résidus de pesticides.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

La qualité de l'eau potable en France : A vau l'eau ?

UFC Que Choisir, 2014-02, 18 p.



Dans ce rapport, L'UFC-Que choisir met à jour une enquête menée en 2012 sur la qualité de l'eau potable en France. Il est complémentaire de cartes interactives sur la qualité de l'eau potable dans les 36 600 communes de France, consultable sur le site

www.quechoisir.org. Il souligne plusieurs constats négatifs, malgré une meilleure qualité globale de l'eau : l'agriculture reste la principale source de pollutions, avec des plans d'actions issus du Grenelle de l'environnement qui continuent à privilégier l'agriculture traditionnelle ; les traitements de l'eau font parfois défaut ; l'eau polluée à la source qu'il faut dépolluer faute d'une réelle politique de prévention.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Réduction des pollutions bactériologiques sur les bassins versants littoraux - Guide méthodologique

Agence de l'eau Loire-Bretagne, 2013-12, 241 p.

Réduire les risques sanitaires de contamination bactériologique des zones conchylicoles, de baignade et de pêche à pied est un enjeu majeur pour le littoral. Le guide propose 16 fiches action pour aider les acteurs du littoral à mettre en œuvre des programmes de reconquête efficaces.



ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Mobilités

Mémoire concernant la politique québécoise de mobilité durable : des interventions pour favoriser le transport actif et la pratique d'activité physique

BERGERON Pascale, ROBITAILLE Eric

Institut national de santé publique du Québec, 2013-08, 51 p.



Ce rapport fournit un état des connaissances scientifiques sur les liens connus entre les transports, l'aménagement du territoire, et la santé. Il souligne le potentiel de certaines approches, comme l'utilisation des évaluations d'impact sur la santé (EIS),

pour inclure des aspects de santé dans les projets reliés au développement du système de transport. Il attire également l'attention sur la nécessaire prise en compte des inégalités sociales de santé.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Guide pratique pour l'organisation d'une marche santé-environnement

Région Lorraine, ARS Lorraine, 2013, 28 p.

Ce guide a été réalisé dans le cadre de l'action 3.1.1 "Diffusion de l'information au plus près du citoyen" du Plan régional santé environnement 2010-2014 de Lorraine. Il est à destination des structures et associations qui souhaitent aborder la santé environnementale auprès de leurs usagers, par le biais d'une marche. L'objectif du document est d'allier activité physique douce et découverte de son environnement afin de prendre conscience de l'impact réciproque existant entre l'homme et l'environnement.



ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Les avantages sanitaires de la pratique du vélo dans le cadre des déplacements domicile-travail

PRAZNOCZY Corinne

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Coordination interministérielle pour le développement de l'usage du vélo, 2013-12-04, 31 p.

Ce rapport démontre que si l'on utilise le vélo pour les déplacements domicile-travail, les résultats sont bénéfiques en terme de mortalité, de morbidité, d'externalités environnementales et de bilan économique global. Plusieurs scénarii ont été pris en compte, étudiant à chaque fois les bénéfices et les risques individuels et collectifs.

ACCÉDER AU FICHIER [PDF](#)

Risques

Agir face aux risques sanitaires

DAB William, SALOMON Danielle

PUF, 2013-02, 246 p.



A partir de quinze cas en lien avec la santé environnementale, cet ouvrage tire les leçons du passé pour proposer des solutions afin d'améliorer le dispositif de sécurité sanitaire. Il souligne les limites de l'expertise scientifique, prône une approche pluraliste de

l'évaluation des risques avec une participation citoyenne et recommande des décisions motivées et efficaces.

✓ CONSULTABLE AU [CRES](#) ET AU [CYPRES](#)

Au cœur des ondes : Les champs électromagnétiques en question

NDAGIJIMANA Fabien, GAUDAIRE François

Dunod, 2013-02, 188 p.

Cet ouvrage explique à partir d'exemples concrets les principes de fonctionnement des applications utilisant les ondes électromagnétiques afin de mieux comprendre les mécanismes en jeu, et d'appréhender les risques éventuels liés à l'exposition des personnes.

✓ CONSULTABLE AU [CYPRES](#)



Des trains d'ondes dans l'habitation

VIANDIER FRANCRU Delphine

Ellipses, 2013-02, 204 p.

Ce livre décrit les phénomènes physiques intervenant dans les appareils produisant des ondes avec lesquelles nous cohabitons.

✓ CONSULTABLE AU [CYPRES](#)

Le risque radioactif : devenir des radionucléides dans l'environnement et impacts sur la santé

AMIARD Jean-Claude

Tec & Doc, 2013-05, 627 p.

Propose une synthèse complète des connaissances actuelles sur les principaux polluants radioactifs de l'environnement, leur comportement et leur devenir dans les différents milieux.

✓ CONSULTABLE AU [CYPRES](#)



nos Outils

Dans le cadre du Plan régional santé environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur, les documentalistes du Comité régional d'éducation pour la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (CRES PACA) et du Centre d'information pour la prévention des risques majeurs (CYPRES) ont mis en place différents outils :



○ **Le Filin : fil d'actualité en santé environnementale.** Accessible en ligne, il est également possible de recevoir l'information directement, au fur et à mesure de sa diffusion en s'abonnant au flux RSS du Filin :

www.lefilin.org



○ **Les Profils : répertoire des acteurs de la santé environnementale en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.** Pour inscrire votre organisme à ce répertoire n'hésitez pas à nous contacter.

profils.lefilin.org



○ **Le Fil-à-Fil : lettre électronique** réalisée quatre fois par an, sur un thème spécifique de la santé environnementale, les documentalistes vous proposent dans le Fil-à-Fil une sélection de documents disponibles dans les centres de ressources du CRES PACA et du CYPRES, un focus sur un ouvrage, un site Internet, un acteur, une action. Les anciens numéros ainsi que le formulaire d'inscription sont accessibles à l'adresse suivante :

www.lefilin.org/le-fil-a-fil



○ **Le Filon : ce moteur de recherche** alimenté chaque mois permet d'accéder aux références bibliographiques en santé environnementale issues des bases de données du CYPRES et/ou du CRES PACA.

lefilon.lefilin.org

Et aujourd'hui, la bobine, les dernières acquisitions en santé environnementale du CRES et du CYPRES