

Décembre 2018

la bobine

THÉMATIQUE

Les dernières acquisitions sur les **perturbateurs endocriniens** du CRES et du CYPRES

Éditée deux fois par an, la Bobine vous présente une sélection thématique parmi 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, accessibles soit en téléchargement soit en prêt dans les centres de ressources 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

Élodie Paya
Route de la Vierge
CS1 13696 - Martigues Cedex
☎ 04 42 13 01 02
epaya@cypres.org
www.cypres.org

Généralités

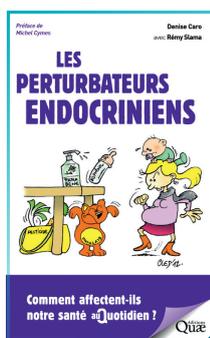
Les perturbateurs endocriniens

CARO Denise, SLAMA Rémy

Éditions Quae, 2017, 240 p.

Les perturbateurs endocriniens sont omniprésents dans notre environnement quotidien. Après avoir expliqué ce que sont les perturbateurs endocriniens, leurs effets sur la santé et les mesures politiques et réglementaires prises pour s'en prémunir, cet ouvrage propose des conseils pratiques et simples à mettre en œuvre pour se protéger.

☑ DISPONIBLE AU CRES



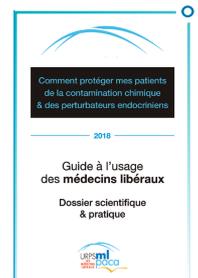
Comment protéger mes patients de la contamination chimique & des perturbateurs endocriniens ? Guide à l'usage des médecins libéraux. Dossier scientifique & pratique

LECLAIR Isabelle

URPS ML Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2018, 53 p.

Ce guide sur les perturbateurs endocriniens est destiné aux médecins libéraux. Après avoir rappelé ce que sont les perturbateurs endocriniens, leurs caractéristiques et leur classification, leurs liens avec certaines pathologies (cancer, obésité, diabète, troubles du neurodéveloppement, malformations génitales, maladies neurodégénératives, troubles de la fertilité), le document propose des conseils pratiques pour s'en protéger et des outils pour les identifier.

☑ DOCUMENT ACCESSIBLE EN LIGNE



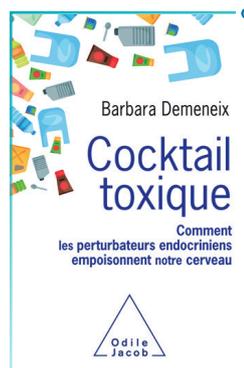
Cocktail toxique. Comment les perturbateurs endocriniens empoisonnent notre cerveau

DEMENEIX Barbara

Odile Jacob, 2017, 308 p.

Cet ouvrage traite des perturbateurs endocriniens qui sont absorbés par l'organisme. L'auteure, biologiste, analyse les effets de ces polluants (pesticides, plastifiants, désinfectants, retardateurs de flamme...) sur la santé (troubles neurologiques, difficultés d'apprentissage...) et tente d'expliquer quelles sont, selon elle, les mesures à prendre à titre individuel et quelles pourraient être les actions collectives à mettre en place.

☑ DISPONIBLE AU CRES



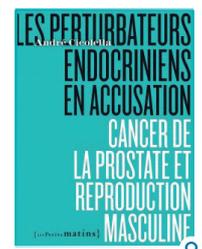
Les perturbateurs endocriniens en accusation. Cancer de la prostate et reproduction masculine

CICOLELLA André

Les Petits matins, 2018, 124 p.

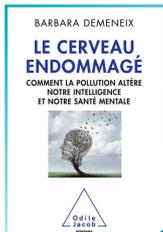
L'auteur, à l'appui de données scientifiques, explique dans cet ouvrage le développement mondial des cas de cancers de la prostate par des facteurs de risques environnementaux, notamment par contamination par les perturbateurs endocriniens à l'âge adulte mais aussi in utero. Cette contamination est également en cause dans les troubles de la reproduction masculine (cancer du testicule, baisse de la qualité du sperme, infertilité...).

☑ DISPONIBLE AU CRES



Généralités

Le cerveau endommagé : comment la pollution altère notre intelligence et notre santé mentale



DEMENEIX Barbara

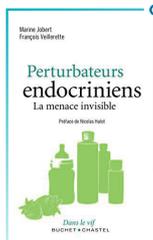
Editions Odile Jacob, 2016, 411 p.

Pesticides, plastiques, résidus de médicaments et beaucoup d'autres choses encore : chaque jour, des centaines de milliers de produits chimiques sont rejetés dans l'environnement. Ces perturbateurs endocriniens affectent le développement du cerveau, le métabolisme, la reproduction, et ont une incidence sur les cancers. Des études scientifi-

ques récentes montrent que le nombre d'enfants atteints de dérèglements hormonaux, de troubles de type autistique ou de troubles de l'attention avec hyperactivité est en augmentation constante. Barbara Demeneix parvient même à une conclusion inquiétante : les capacités intellectuelles des générations futures seront sérieusement compromises. Quelles solutions pouvons-nous mettre en œuvre pour protéger les enfants, mais aussi les adultes, à titre individuel et surtout collectif ?

✓ DISPONIBLE AU [CYPRES](#)

Perturbateurs endocriniens. La menace invisible



JOBERT Marine, VEILLERETTE François

Buchet-Chastel, 2015, 124 p.

Cet ouvrage destiné au grand public fait le point sur les perturbateurs endocriniens, ce qu'ils sont, où ils se trouvent et leurs effets potentiels sur le développement de l'enfant et sur la santé humaine. Il propose enfin des conseils pour les éviter.

✓ DISPONIBLE AU [CRES](#)

Perturbateurs endocriniens. Synthèse et étude des auditions. Rapport d'appui scientifique et technique

ANSES, 2013-03, 102 p.



L'Anses a souhaité traiter la question de l'incertitude liée aux effets toxicologiques des perturbateurs endocriniens par la tenue d'auditions permettant d'en définir le contenu pour les divers scientifiques et acteurs s'exprimant publiquement sur la question. Ce travail a permis de mieux identifier certains déterminants de la controverse.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Perturbateurs endocriniens, eau et santé : quelles normes pour demain ?

Réseau environnement santé, 2018, 41 p.

Lieu et date : Poitiers, 20 mars 2018

Ce colloque était organisé autour de trois sessions abordant les risques des perturbateurs endocriniens pour la santé via les milieux aquatiques et la réglementation de leur présence. Après avoir présenté les notions d'exposome, d'origine développementale de la santé et des maladies (DOHAD), du mécanisme de l'effet cocktail, la deuxième session axait la discussion sur la contamination des milieux aquatiques par les perturbateurs endocriniens, l'évolution de leur mesure dans le temps, et l'incidence des produits domestiques sur la santé des femmes enceintes exposées et du fœtus (Bisphénol A et atrazine). La dernière session abordait l'incidence des perturbateurs endocriniens sur la gestion de l'eau et la stratégie nationale perturbateurs endocriniens.



DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Evaluation des risques du bisphénol A (BPA) pour la santé humaine Tome 1

ANSES, 2013-03, 298 p.



Le Bisphénol A ou BPA est une substance chimique de synthèse utilisée depuis plus de 50 ans. Ses deux principales utilisations sont la fabrication de matières plastiques de type polycarbonate et de résines époxydes. L'avis de l'Anses confirme les effets sanitaires du bisphénol A en particulier pour la femme enceinte en raison des risques potentiels pour l'enfant à naître. Selon l'Anses, l'alimentation contribue à plus de 80% de l'exposition de la population, par des produits conditionnés en boîtes de conserve et l'eau distribuée en bonbonnes de polycarbonate. D'autres sources d'exposition comme les papiers thermiques sous forme de tickets de caisse et de reçus de cartes bancaires ont également été identifiées.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

VOIR AUSSI : [UN TOME 2](#) complète l'avis avec des annexes

Politique de santé

► Projet de Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens : avis du HCSP

HCSP, 2018-10, 150 p.



Le Haut conseil de la santé publique (HCSP) formule un avis relatif au projet de la deuxième Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens. Il propose des objectifs de résultats et des indicateurs pour les actions associées à chacun des axes de la nouvelle stratégie. Ce rapport s'inscrit dans une double perspective : faciliter le suivi en temps réel de l'efficacité du dispositif et fournir les repères qui permettront de porter un jugement sur sa performance.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► La stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens : évaluation de la mise en œuvre et propositions d'évolution

LAVARDE Patrick, BARTOLI Fabienne, LESTEVEN Pierre (et al.)

IGAS, 2017-12, 144 p.

Trois ans après l'engagement de la Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE), ce rapport inter-inspections en évalue la mise en œuvre et propose de relancer une nouvelle programmation stratégique selon cinq axes : développer la recherche, renforcer la surveillance sanitaire et environnementale, caractériser les dangers, gérer les risques, former, sensibiliser et informer.



DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► Les pouvoirs publics face aux perturbateurs endocriniens. Rapport d'information fait au nom de la commission des affaires européennes sur les actes du colloque "les pouvoirs publics face aux perturbateurs endocriniens" organisé le 11 avril 2017

BIZET Patricia, SCHILLINGER Patricia, VASSELLE Alain

Sénat, 2017-05-05, 51 p.



Les perturbateurs endocriniens sont des substances qui altèrent le fonctionnement du système hormonal et peuvent donc être nuisibles pour la santé humaine et l'environnement. La Commission européenne a proposé, le 15 juin 2016, des critères scientifiques permettant d'identifier une substance comme perturbateur endocrinien dans les produits phytopharmaceutiques et les biocides afin de contrôler leur utilisation. Le Sénat a adopté, le 17 février 2017, une résolution pour demander des critères d'identification moins restrictifs. Soucieux de poursuivre leur travail sur ce sujet, les sénateurs Jean Bizet, Patricia Schillinger et Alain Vassellette ont décidé d'organiser, le 11 avril 2017, un colloque ayant pour thème : "les pouvoirs publics face aux perturbateurs endocriniens". Leur volonté a été de donner la parole aux principaux acteurs intéressés par le sujet pour préserver au mieux la santé publique et l'environnement. Ce rapport rend compte des contributions présentées au cours du colloque et des débats auxquels elles ont donné lieu.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Risques professionnels

► Perturbateurs endocriniens

INRS, 2018-06, 4 p.

Cette synthèse propose une définition des perturbateurs endocriniens et de ses effets sur la santé. Il décrit les travaux en cours à l'Institut national de recherche et de sécurité et ses enjeux.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



► Perturbateurs endocriniens : un risque professionnel à (re)connaître

MENGEOT Marie-Anne

European trade union institute, 2016, 74 p.

Ce guide s'adresse aux représentants de travailleurs, en particulier aux élus des comités de santé, de sécurité et d'hygiène, potentiellement exposés aux perturbateurs endocriniens sur leur lieu de travail. Il a pour objectif de dresser un état des lieux des connaissances scientifiques sur les conséquences sanitaires de l'exposition des travailleurs aux substances chimiques ayant des effets sur le système endocrinien. La publication vise à sensibiliser les responsables syndicaux et les décideurs politiques à ce risque largement méconnu du public et des travailleurs. Elle a également pour objectif d'attirer l'attention sur les lacunes de la législation européenne en matière de prévention de ce type de risques sur les lieux de travail. A ce titre, elle contribuera à la campagne organisée par les syndicats européens tout au long des années 2016-2017 sur la thématique "Cancer et travail". Le 4 octobre 2018, ce guide a reçu le prix Prescrire à Paris.



DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Périnatalité

► Jouets et équipements en matière plastique destinés aux enfants de moins de trois ans



ANSES, 2016-08, 322 p.

Cette expertise analyse les risques sanitaires liés à une exposition orale à plusieurs substances chimiques présentes dans des jouets et équipements en matière plastique, pouvant être mis à la bouche par des nourrissons et des enfants de moins de 3 ans. Elle ne met pas en évidence de risque pour la santé des enfants pour quatre des substances étudiées qui sont des substituts de phtalates mais l'agence recommande toutefois qu'une évaluation des

risques soit conduite systématiquement, préalablement à leur mise sur le marché, pour toute substance nouvelle entrant dans la composition des plastiques utilisés dans les jouets et équipements destinés aux enfants.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► Santé reproductive et perturbateurs endocriniens

LE MOAL Joëlle, THER Hélène, EL YAMANI Mounia

BEH, 2018-07-03, 22-23, pp. 449-492

Ce dossier fait état de différents travaux sur les perturbateurs endocriniens (PE) et la santé reproductive issus d'initiatives lancées ces dernières années et qui ont été supportés par divers plans gouvernementaux ou régionaux. Ils illustrent la difficulté d'établir sur les seuls critères toxicologiques les pathologies provoquées par une exposition à des PE ; la possibilité, pour certaines pathologies supposées liées à une exposition à des PE, de produire des données d'incidence qui sont autant d'éléments probants permettant de mieux définir l'impact sanitaire de ces molécules ; l'intérêt de combiner l'ensemble des données disponibles pour construire des éléments utiles à l'action, et ce en dépit des incertitudes nombreuses qui existent sur la question de l'impact des PE.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



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 ou en suivant le compte Twitter @lefilin. 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 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. lefilon.lefilin.org



- **Le Fil'ou : espace dédié aux outils pédagogiques sur la santé environnementale.** Les outils peuvent être consultés et empruntés auprès des centres de ressources du CRES et du CYPRES. www.lefilin.org/t/bopenvironnement/?

[HTTPS://TWITTER.COM/LEFILIN](https://twitter.com/LEFILIN)