



colloque
périnatalité
et santé
environnementale :
connaissances,
initiatives et
formation

COLLOQUE mardi 11 juin 2019

faculté de médecine, 27 boulevard jean moulin
la timone, amphithéâtre jean grisoli à marseille

suivez-nous sur twitter  *#collepse*

Sitographie

- Généralités

Ministère des solidarités et de la santé - Périnatalité

<https://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/sante-des-populations/article/perinatalite>

Ministère des solidarités et de la santé - Priorité prévention : rester en bonne santé tout au long de sa vie - Une grossesse en pleine santé et les 1 000 premiers jours garants de la suite

<https://solidarites-sante.gouv.fr/systeme-de-sante-et-medico-social/strategie-nationale-de-sante/priorite-prevention-rester-en-bonne-sante-tout-au-long-de-sa-vie>

Ministère des solidarités et de la santé - Le plan national santé environnement (PNSE3) 2015-2019

<http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/les-plans-d-action-nationaux/article/le-plan-national-sante-environnement-pnse3-2015-2019>

Agence régionale de santé PACA - Périnatalité et santé environnement

<https://www.paca.ars.sante.fr/perinatalite-et-sante-environnement>

Plan régional santé environnement (PRSE3) 2015-2021 PACA - Plan d'orientations – 6. Système de santé - Périnatalité

<http://prsepaca.fr/wordpress/systeme-de-sante/>

Agence régionale de santé Nouvelle -Aquitaine - Stratégie régionale en santé environnementale autour de la petite enfance

<https://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/strategie-regionale-en-sante-environnementale-autour-de-la-petite-enfance-et-votre-sante>

Réseau Méditerranée. Réseau de périnatalité PACA Corse Monaco

<http://www.reseauperinatmed.fr/>

Plateforme Couple • Reproduction • Enfant • Environnement et Risque (CREER)

<https://creer.osupytheas.fr/>

Unité mixte de recherche IMBE - Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale - Biomarqueurs, Environnement, Santé (BES)

<https://www.imbe.fr/biomarqueurs-environnement-sante.html>

Syndicat national des médecins de Protection Maternelle et Infantile (SNMPMI)

<https://www.snmpmi.org/>

Association pour la Recherche et l'(In)formation en Périnatalité (ARIP)

<https://arip.fr/>

Women engage for a common future (WECF) France

<https://wecf-france.org/>

Projet Nesting

<http://www.projetnesting.fr/>

Femmes enceintes environnement et santé (FEES)

<http://www.projetfees.fr/>

Label Vie (ex-Ecolocrèche)

<http://www.ecolo-creche.fr/>

Association pour la prévention de la pollution atmosphérique (APPA)

<http://www.appa.asso.fr/national/Pages/page.php>

Portail de ressources Qualité de l'air intérieur et santé

<http://infoairinterieur.fr/>

Petite enfance et environnement intérieur : mieux comprendre pour agir

Conférence de l'IREPS Nouvelle-Aquitaine à écouter du 17 sept. 2015

<https://aquitaine-santeenvironnement.org/2015/10/15/petite-enfance-et-environnement-mieux-comprendre-pour-agir-conference-a-ecouter-du-17-sept-2015/>

« Quand maman respire, bébé aussi ! »

3 webinaires réalisés par le CRES à visionner

<http://www.cres-paca.org/a/399/quand-maman-respire-bebe-aussi-/>

CRES PACA – Rubrique Parentalité et petite enfance

<http://www.cres-paca.org/r/44/parentalite-et-petite-enfance/>

Fil-à-Fil n° 11 – Périnatalité et santé environnementale – mars 2015

<http://www.cres-paca.org/arkotheque/newsletter/afficher.php?ref=51>

- **Perturbateurs endocriniens**

Ministère des solidarités et de la santé - Perturbateurs endocriniens

<http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/article/perturbateurs-endocriniens>

Ministère de la transition écologique et solidaire – Perturbateurs endocriniens

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/perturbateurs-endocriniens>

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) – Perturbateurs endocriniens

<https://www.anses.fr/fr/content/les-perturbateurs-endocriniens>

Santé publique France - Perturbateurs endocriniens

<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Perturbateurs-endocriniens>

INSERM – Perturbateurs endocriniens

<https://www.inserm.fr/thematiques/sante-publique/dossiers-d-information/les-perturbateurs-endocriniens>

Programme national de recherche sur les perturbateurs endocriniens (PNRPE)

<https://www.pnrpe.fr/perturbateurs-endocriniens/>

DOHaD (Environmentally-induced Developmental Origins of Health and Disease)

http://www.sf-dohad.fr/index.php?option=com_content&view=featured&Itemid=435

URPS ML PACA - Contamination chimique et perturbateurs endocriniens

http://www.urps-ml-paca.org/?page_id=2353

- **Enquêtes de cohortes**

Cohorte SEPAGES

Cohorte couple-enfant visant à caractériser l'exposition des femmes enceintes et enfants aux contaminants de l'environnement, et à étudier et mieux comprendre l'effet éventuel de ces contaminants sur la santé de la femme enceinte, du fœtus, et de l'enfant. Etude coordonnée par une équipe de recherche en épidémiologie environnementale de l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale) et de l'Université Joseph Fourier de Grenoble, avec le soutien du CHU de Grenoble et des 4 maternités de l'agglomération grenobloise.

<http://sepages.inserm.fr/fr/accueil/>

La cohorte ELFE - Etude longitudinale française depuis l'enfance

Cohorte d'enfants suivis de leur naissance à l'âge adulte. Plus de 18 000 enfants nés en France métropolitaine en 2011 ont été inclus dans l'étude, ce qui représente 1 enfant sur 50 parmi la génération 2011. Pilotée par l'Institut national d'études démographiques (Ined) et l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)

<https://www.elfe-france.fr/>

Cohorte PELAGIE- Perturbateurs endocriniens : étude longitudinale sur les anomalies de la grossesse, l'infertilité et l'enfance

L'étude a été mise en place pour répondre aux préoccupations de santé, en particulier celle des enfants, dues à la présence de composés toxiques dans nos environnements quotidiens. Il s'agit d'un suivi d'environ 3500 mères-enfants réalisé en Bretagne depuis 2002. Pilotée par : IRSET INSERM Unité 1085 - Eq9

<http://www.pelagie-inserm.fr/>

PEPSY

PElagie et suivi du développement neuroPSYchologique : Rôle des expositions périnatales à des contaminants environnementaux et professionnels sur le développement neuropsychologique des enfants : suivi à 6 ans des enfants de la cohorte PELAGIE (Bretagne, 2002-2006)

<https://leres.ehesp.fr/wp-content/uploads/2014/09/PEPSY.pdf>

voir aussi les autres projets en cours du **Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé**

(LERES) de l'EHESP <https://leres.ehesp.fr/recherche/les-projets-de-recherche-du-leres/>

et de l'équipe 9 de l' **Institut de recherche en santé, environnement et travail (IRSET)**

<https://www.irset.org/equipe-l-multigner-p-quenel-evaluation-des-expositions-et-recherche-epidemiologique-sur>

Cohorte ESTEBAN

Elle vise notamment à mesurer notre exposition à certaines substances de l'environnement, à mieux connaître notre alimentation et notre activité physique et à mesurer l'importance de certaines maladies chroniques dans la population. Construite pour être répétée tous les 7 ans environ, Esteban permettra de recueillir, sur le long terme, des données précieuses pour développer une vision plus globale de la santé, qui associe environnement, alimentation, nutrition, activité physique et maladies chroniques. Portée par le ministère des Affaires sociales et de la Santé et le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, elle est réalisée par Santé publique France

<http://invs.santepubliquefrance.fr/fr./Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Esteban/L-etude-et-ses-objectifs>

HELIX-Early-Life Exposome project

Au sein de 6 cohortes prospectives de naissance déjà constituées en Europe, HELIX aura pour objectif d'estimer les expositions pré- et post-natales d'un nombre important d'expositions aux facteurs environnementaux : les organismes chimiques persistants et non persistants, les métaux, les pesticides, la fumée de cigarette, les contaminants de l'eau, les polluants de l'air, le bruit, les radiation UV, et l'utilisation des espaces verts. Le projet est européen, plusieurs partenaires le portent dont l'Inserm en France.

<http://www.projecthelix.eu/>

Etude de l'Alimentation Totale Infantile (EAT)

Dans la continuité de l'Etude de l'Alimentation Totale 2 (EAT 2), étude nationale de surveillance des expositions alimentaires aux substances chimiques, l'Anses a lancé en 2010 l'EAT infantile. Cette étude a permis d'évaluer l'exposition alimentaire des enfants de moins de 3 ans.

<https://www.anses.fr/fr/content/etude-de-l%E2%80%99alimentation-totale-infantile>

Sélection bibliographique

Les références sont classées selon l'ordre suivant dans chaque partie : articles, actes de colloques, communications, dossiers, ouvrages et rapports puis par ordre alphabétique de référence puis par date.

I. Périnatalité et santé environnementale

- Généralités

Article

SPIRA Alfred, JOURDAN DA SILVA Nathalie, THERRE Hélène

Dossier thématique - Enjeux environnementaux pour la fertilité humaine

BEH, n° 7-8-9, 2012-02-21, pp. 85-123

Dans un contexte où parfois le débat conduit à de sérieuses approximations et à des extrapolations plus ou moins sensationnalistes, il est important de fournir des données valides et actualisées relatives à la fonction de reproduction masculine et féminine, et aux notions de fertilité et d'infécondité qui permettent de bien situer le problème et ses enjeux. Plusieurs points sont abordés dans ce numéro thématique : la connaissance des perturbations de l'appareil reproducteur humain et de leurs évolutions dans le temps et dans l'espace et ses effets sur la fertilité des individus et de leur descendance. La part du génétique et de l'environnemental dans les phénomènes observés. Les agents environnementaux dont l'exposition pourrait induire des effets délétères sur la reproduction et sur lesquels il est possible d'agir. La définition de la perturbation endocrinienne et des perturbateurs endocriniens.

http://www.invs.sante.fr/content/download/30507/155609/version/7/file/beh_7_8_9_2012.pdf

Article

SIMEONI Umberto, SALINIER-ROLLAND Catherine

Environnement et développement précoce. Dossier

Contraste - enfance et handicap, n° 46, 2017-07, pp. 7-302

Le développement du fœtus et/ou du très jeune bébé peut être affecté par des facteurs liés à l'environnement maternel (alcoolisation fœtale, prise de produits toxiques, fœtopathies infectieuses...), familial ou social (alimentation, cadre de vie défavorisé...). L'OMS en fait l'un des principes généraux du plan mondial de lutte contre les maladies non transmissibles pour la période 2013-2020, tandis que la Stratégie nationale de santé appelle une prise en charge globale des déterminants de santé en donnant toute sa place à la prévention. Ce numéro analyse ces facteurs de risque et présente des actions entreprises pour en limiter les effets, qui prennent notamment la forme d'une aide apportée aux parents (via les ateliers Nesting, la PMI, les réseaux pour faciliter l'accès aux soins des jeunes parents, pour accompagner les femmes enceintes en situation de grande précarité, les centres parentaux, la mobilisation des pouvoirs publics, etc.). [Résumé éditeur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition maternelle aux champs électromagnétiques d'extrêmement basse fréquence, prématurité et hypotrophie dans la cohorte Elfe

Environnement risques & santé, vol. 18 n° 1, 2019-01, pp. 12-13

Tenant compte à la fois de l'exposition professionnelle et résidentielle aux champs électromagnétiques d'extrêmement basse fréquence, cette analyse des données de l'Étude longitudinale française depuis l'enfance (Elfe) n'indique aucune relation entre l'exposition cumulée au cours de la grossesse et le risque de prématurité modérée ou de petitesse pour l'âge gestationnel. [Résumé auteur]

Rapport

VANDENTORREN Stéphanie

Étude longitudinale française depuis l'enfance (Elfe) : phase pilote (2007) - Principaux résultats pour le bisphénol A et les phtalates

InVS, n° 25, 2011-06, 4 p.

Les niveaux d'imprégnation de la population française par le bisphénol A (BPA) et les phtalates ne sont pas connus. Or, du fait de l'utilisation massive de ces substances et de la réglementation actuelle, il serait intéressant de disposer de telles données, à partir d'un échantillon représentant l'ensemble de la population. L'un des objectifs de la cohorte Elfe (Étude longitudinale française depuis l'enfance) est d'analyser ces expositions et d'évaluer leur impact sur la santé d'un sous-échantillon parmi 20 000 enfants, nés en 2011 et suivis jusqu'à l'âge adulte. L'étude nationale a été initiée en mars 2011. Elle prévoit une collecte d'échantillons biologiques prélevés en maternité afin d'évaluer l'imprégnation des femmes enceintes et de leurs bébés. Cette phase a été testée lors d'une étude pilote, menée par l'Institut de veille sanitaire (InVS) et l'Institut national des études démographiques. [Résumé InVS]

http://www.invs.sante.fr/fr/content/download/11162/70980/version/3/file/plaquette_Elfe_Bisphenol.pdf

Rapport

VANDENTORREN Stéphanie, ETCHEVERS Anne, BRETIN Philippe

Étude longitudinale française depuis l'enfance (Elfe) : phase pilote (2007). Principaux résultats pour le plomb

InVS, n° 25, 2011-06, 4 p.

L'Étude longitudinale française depuis l'enfance (Elfe), initiée en mars 2011, prévoit une collecte d'échantillons biologiques prélevés en maternité afin d'évaluer l'imprégnation des femmes enceintes et de leurs bébés. La cohorte Elfe donne ainsi l'opportunité de décrire l'imprégnation par le plomb à la naissance et d'étudier ses déterminants. Elle apportera des éléments pour juger de l'opportunité des recommandations actuelles de dépistage et pour les préciser éventuellement. Cette phase de collecte à la maternité a été testée lors d'une étude pilote au cours de laquelle la plombémie a pu être dosée. [Résumé InVS]

http://www.invs.sante.fr/fr/content/download/11144/71006/version/2/file/plaquette_Elfe_Plomb.pdf

Rapport

DEREUMEAUX Clémentine, GULDNER Laurence, SAOUDI Abdelsattar (et al.)

Imprégnation des femmes enceintes par les polluants de l'environnement en France en 2011. Volet périnatal du programme national de biosurveillance mis en oeuvre au sein de la cohorte Elfe. Tome 1 : polluants organiques

Santé Publique France, 2016-12, 230 p.

Cette étude permet de décrire pour la première fois en France l'imprégnation des femmes enceintes françaises par certains polluants de l'environnement. Ce premier tome traite des polluants organiques, mesurés à partir de prélèvements recueillis au moment de l'accouchement, dans le cadre de la cohorte Étude longitudinale française depuis l'enfance (ELFE) (bisphénol A, phtalates et pesticides). Il présente également les concentrations sériques en dioxines, furanes, polychlorobiphényles (PCB), retardateurs de flamme bromés et composés perfluorés mesurés chez un sous-échantillon des femmes enceintes incluses dans Elfe. Cette étude permet également d'étudier les variations des niveaux d'imprégnation en comparant les résultats à ceux d'études antérieures menées en France et à l'étranger, et de rechercher les déterminants qui ont conduit à certains niveaux d'imprégnation.

<http://invs.santepubliquefrance.fr/...>

Rapport

DEREUMEAUX Clémentine, FILLOL Clémence, SAOUDI Abdelsattar (et al.)

Imprégnation des femmes enceintes par les polluants de l'environnement en France en 2011. Volet périnatal du programme national de biosurveillance mis en oeuvre au sein de la cohorte Elfe. Tome 2 : métaux et métalloïdes

Santé Publique France, 2017-12, 55 p.

Le programme national de biosurveillance, mis en oeuvre par Santé publique France (anciennement l'Institut de veille sanitaire), comporte un volet périnatal s'appuyant sur un sous-échantillon de femmes enceintes incluses dans le volet biologique de la cohorte Elfe (Etude Longitudinale Française depuis l'Enfance). L'objectif de ce volet est d'estimer l'exposition des femmes enceintes à certains polluants présents dans l'environnement, notamment les métaux et métalloïdes, et de quantifier, si possible, les déterminants de ces niveaux d'imprégnation. Cette estimation repose sur le dosage de biomarqueurs dans des prélèvements biologiques recueillis en maternité chez des femmes ayant accouché en France continentale, en 2011. Ce tome 2 du rapport présente les niveaux d'imprégnation par les métaux et métalloïdes (antimoine, arsenic, cadmium, césium, chrome, cobalt, étain, mercure, nickel, plomb, uranium, vanadium), ainsi que les déterminants de ces niveaux d'imprégnation. Les éventuelles variations temporelle et géographique des niveaux d'imprégnation par ces métaux et métalloïdes ont été étudiées par une comparaison avec les résultats d'études antérieures menées en France et à l'étranger. Le volet périnatal du programme national de biosurveillance fournit pour la première fois en France des indicateurs nationaux fiables et pertinents sur l'imprégnation des femmes enceintes par les métaux et métalloïdes. [Résumé auteur]

<http://invs.santepubliquefrance.fr/...>

Rapport

DEREUMEAUX Clémentine, FILLOL Clémence, SAOUDI Abdelsattar (et al.)

Imprégnation des femmes enceintes par les polluants de l'environnement en France en 2011. Volet périnatal du programme national de biosurveillance mis en oeuvre au sein de la cohorte Elfe. Tome 3 : synthèse et conclusions

Santé Publique France, 2017-12, 58 p.

Le programme national de biosurveillance, mis en oeuvre par Santé publique France (anciennement Institut de veille sanitaire), comporte un volet périnatal s'appuyant sur un sous-échantillon de femmes enceintes incluses dans le volet biologique de la cohorte Elfe (Étude Longitudinale Française depuis l'Enfance). Le volet périnatal du programme national de biosurveillance a permis de décrire pour la première fois l'imprégnation des femmes enceintes françaises par certains polluants de l'environnement et de quantifier, lorsque cela était possible, les déterminants de ces niveaux d'imprégnation. Cette estimation repose sur le dosage de biomarqueurs dans des prélèvements biologiques recueillis en maternité chez des femmes ayant accouché en France continentale, en 2011. Ce tome 3 du rapport présente la synthèse des résultats de l'étude et les conclusions générales afin d'identifier les principaux points forts et les axes d'amélioration de l'étude. Ce tome présente également les valeurs de référence d'exposition élaborées pour la population spécifique des femmes enceintes françaises, ainsi que les recommandations et perspectives de Santé publique France en termes de recherche, de méthodologie, de prévention et promotion de la santé. [Résumé aditeur]

<http://invs.santepubliquefrance.fr/...>

Article

VIDY Anne, KERAGORET Lucie

Santé, environnement et périnatalité, un champ d'action en plein essor

Vocation sage-femme, n° 128, 2017-09, pp. 22-25

Les politiques publiques, de l'Europe au niveau local, intègrent progressivement les enjeux de santé liés à l'environnement en période périnatale. En Bretagne, le Plan régional santé environnement a inscrit des actions envers les femmes enceintes et les enfants dès 2011. Dans ce cadre, la Mutualité Française Bretagne sensibilise les familles et les professionnels à tout ce qui touche à l'environnement de l'enfant dans la maison. [Résumé auteur]

Cote : P.01.02.VID

Article

CHARLES Marie-Aline, JUNIEN Claudine

Les origines développementales de la santé (DOHaD) et l'épigénétique. Une révolution pour la prévention des maladies chroniques de l'adulte

Questions de santé publique, n° 18, 2012-09, 4 p.

De nombreuses recherches ont mis en évidence l'existence de liens entre diverses expositions dès la vie intra-utérine, et la mortalité, ou la survenue de maladies chroniques à l'âge adulte. Le concept des origines développementales de la santé (DOHaD pour Developmental Origins of Health and Disease) propose une théorie unificatrice à l'ensemble de ces observations.

http://www.iresp.net/iresp/files/2013/04/120925150459_qspn-18-dohad.pdf

Ouvrage

BONNEFOY Maryse, CAUCAT Bénédicte, GARRIGUES Cécile (et al.)

Santé et épanouissement de l'enfant : dans quel environnement ?*Erès, 2018, 240 p.*

Cet ouvrage a pour objectif de définir des pistes concrètes pour l'organisation d'actions de prévention et d'information sur les risques pour la santé du bébé et du jeune enfant liés aux facteurs environnementaux. Les auteurs, issus de divers horizons professionnels, s'intéressent aux modes d'accueil et lieux de soins, aux relations familiales, aux modes de vie et à la culture. Les textes sont issus du colloque annuel du Syndicat national des médecins de Protection maternelle et infantile (SNMPMI) "Santé et épanouissement de l'enfant. Oui, mais dans quel environnement ?" qui s'est tenu les 1 et 2 décembre 2017 à Paris.

Ouvrage

CANDILIS-HUISMAN Drina, DUGNAT Michel

Bébé sapiens. Du développement épigénétique aux mutations dans la fabrique des bébés*Erès, 2017, 471 p.*

Cet ouvrage compile les conférences qui ont été données lors des séminaires de l'ARIP (Association pour la recherche et l'(in)formation en périnatalité) sur la place nouvelle que la société doit accorder aux bébés de demain. Il propose de nombreuses réflexions transdisciplinaires sur l'épigénétique comme concept de développement où les gènes interagissent entre eux et avec l'environnement. Il s'agit d'intégrer ces nouvelles données dans les pratiques cliniques et psychologiques, pédagogiques, juridique et plus largement dans les politiques de santé et de santé mentale.

Ouvrage

BRUNE DRISSE Marie-Noël, PRUSS-USTUN Annette

Ne polluez pas mon avenir ! L'impact environnemental sur la santé infantile*OMS, 2017, 36 p.*

Ce rapport présente un panorama complet des conséquences de la pollution de l'environnement sur la santé des enfants. Il s'appuie sur les objectifs de développement durable définis en 2016 par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) pour montrer en particulier que, réduire les risques environnementaux, c'est prévenir un quart de la morbidité et mortalité infantiles dans le monde.

<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/260429/1/WHO-FWC-IHE-17.01-fre.pdf?ua=1>

Ouvrage

BRUNE DRISSE Marie-Noël, GOLDIZEN Fiona

Inheriting a sustainable world ? Atlas de la santé infantile et de l'environnement*WHO, 2018, 164 p.*

Après la publication d'un premier rapport en 2004, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) présente, en s'appuyant sur les objectifs de développement durable définis en 2016, les leviers à actionner pour améliorer la santé de l'enfant. Ce rapport prend en compte les changements opérés en 13 ans dans le monde (urbanisation, industrialisation, mondialisation, changement climatique) et les progrès réalisés pour réduire l'exposition environnementale des enfants. Il montre qu'une grande partie des maladies qui sont les principales causes de décès d'enfants âgés de 1 mois à 5 ans – diarrhée, paludisme et pneumonie – peuvent être évitées grâce à des interventions dont on sait qu'elles réduisent les risques environnementaux, tels que l'accès à l'eau potable et l'utilisation de combustibles propres pour la préparation des repas. Les expositions dangereuses pour l'enfant peuvent débuter pendant la grossesse et accroître le risque de naissance prématurée. Les jeunes enfants sont particulièrement vulnérables à la pollution de l'eau et de l'air, avec des répercussions à moyen et à long terme.

<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/260495/1/9789242511772-fre.pdf?ua=1>

Rapport

Réseau Méditerranée

La santé environnementale en périnatalité et petite enfance. Représentations, connaissances et pratiques des professionnels*ARS Provence-Alpes-Côte d'Azur, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2017-06, 121 p.*

Le Réseau Méditerranée, réseau de périnatalité Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse et Monaco a mené une enquête auprès des professionnels de la périnatalité et de la petite enfance afin d'explorer leurs représentations et pratiques concernant la santé environnementale : la majorité des professionnels possède des connaissances en santé environnementale mais ceux-ci n'ont pas toujours suffisamment confiance en ces connaissances pour pouvoir les transmettre à leurs patients. Outre le manque de connaissances, les professionnels sont parfois gênés par le fait qu'ils n'aient pas de solutions à proposer aux patients pour faire face aux risques auxquels ils sont exposés. Les professionnels interrogés se sentent concernés par les questions de santé environnementale et reconnaissent la nécessité d'en parler avec leurs patients. La majorité d'entre eux est intéressée par une formation à ce sujet.

http://www.lefilin.org/_depot_arkcms_crespaca/_depot_arko/articles/1204/enquete-du-reseau-de-perinatalite-mediterranee-sur-les-connaissances-et-besoins-des-professionnels-d_doc.pdf

Ouvrage**Guide de recommandations pour l'accueil d'enfants dans un environnement sain. 14 fiches pratiques de bons gestes à adopter pour réduire au quotidien l'exposition aux substances polluantes dans l'environnement intérieur***ARS Nouvelle-Aquitaine, Les Alternatives de Lilly, 2017-02, 29 p.*

Ce guide s'appuie sur les expériences et les pratiques relevées sur le terrain ou par interviews sur le thème de l'accueil de l'enfant dans un environnement sain, et sur la littérature. Il a pour objectif l'adoption de bons gestes pour réduire au quotidien l'exposition des enfants aux substances polluantes dans leur environnement intérieur. Il s'inscrit dans le cadre de la stratégie régionale de prévention et promotion de la santé de l'ARS Nouvelle Aquitaine, visant à limiter l'exposition à certaines substances présentes dans l'environnement intérieur des femmes enceintes et jeunes enfants, particulièrement vulnérables. Les établissements accueillant de jeunes enfants de moins de trois ans sont particulièrement concernés par ces mesures de prévention santé.

<https://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-02/>

Guide_Recocrecche_petite_enfance_0.pdf

Rapport

TEYSSEIRE Raphaëlle

Pollution intérieure : risques sanitaires pour la femme enceinte et le jeune enfant. Etat des connaissances*ARS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux population health, Plateforme Cassiopée, 2016-12, 282 p.*

Cet état des lieux met à jour les connaissances sur les polluants chimiques présents dans l'environnement intérieur et les risques sanitaires avérés ou suspectés qui en découlent pour les femmes enceintes et les jeunes enfants. Il s'inscrit dans le cadre de la définition de la stratégie régionale de prévention et promotion de la santé environnementale autour de la femme enceinte et de la petite enfance de l'Agence régionale de santé (ARS) Nouvelle Aquitaine. Après une présentation du périmètre de l'étude et de la méthodologie employée pour répondre à la question posée, les principaux résultats seront restitués selon les grands chantiers scientifiques impulsés ces dernières années par les pouvoirs publics. Ainsi seront abordés les risques sanitaires liés aux perturbateurs endocriniens, aux polluants de l'air intérieur ainsi que ceux liés au plomb et aux pesticides. Des annexes conséquentes complètent le rapport.

<http://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-02/>

Doc_Rapport_Cassiopée_10_02_2017.pdf

Rapport

TEYSSEIRE Raphaëlle

Pollution intérieure : risques sanitaires pour la femme enceinte et le jeune enfant. Etat des connaissances. Note de Synthèse*ARS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux population health, Plateforme Cassiopée, 2016-12, 16 p.*

Cette synthèse met à jour les connaissances sur les polluants chimiques présents dans l'environnement intérieur et les risques sanitaires avérés ou suspectés qui en découlent pour les femmes enceintes et les jeunes enfants. Elle s'inscrit dans le cadre de la définition de la stratégie régionale de prévention et promotion de la santé environnementale autour de la femme enceinte et de la petite enfance de l'Agence régionale de santé (ARS) Nouvelle Aquitaine.

http://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-02/Doc_Synthese_Cassiopée%2%81e_10_02_2017.pdf

- **Précarité, périnatalité et santé environnementale. Saturnisme**

Article

CLOCHARD Jean-Laurent
Les TISF, actrices de la prévention
ASH, n° 3102, 2019-03-15, p. 28

Article

CLOCHARD Jean-Laurent, AMARE Sandrine, VALRAN Marielle
Technicienne de l'intervention sociale et familiale : un soutien à domicile de la mère et du nourrisson. Techniciennes d'intervention sociale et familiale : agir contre la vulnérabilité périnatale
La Santé en action, n° 447, 2019-03, pp. 38-40 ; pp. 41-43
<http://inpes.santepubliquefrance.fr/SLH/pdf/sante-action-447.pdf>

Article

GARNIER R.
Plomb et grossesse
Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 79 n° 2, 2018-04, pp. 172-173

Article

LASALLE Jean-Luc, LECOFFRE Camille
Dépistage et cas de saturnisme chez l'enfant en région Paca (2009-2013)
BVS-Bulletin de veille sanitaire Cire Sud, n° 15, 2015-11, pp. 2-8
http://invs.santepubliquefrance.fr/fr/content/download/119590/420834/version/27/file/bvs_sud_15_2015.pdf

Article

NICOLLE-MIR Laurence
Transmissibilité des effets épigénétiques de l'exposition au plomb
Environnement risques & santé, vol. 15 n° 2, 2016-03, pp. 99-100
En montrant que le profil de méthylation de l'ADN d'un nouveau-né dépend de la plombémie de sa mère lorsqu'elle est née, cette étude prouve indirectement que les modifications épigénétiques induites par l'exposition au plomb peuvent se transmettre sur deux générations. [Résumé auteur]

Article

VERRIER Agnès, PECHEUX Marie, DUFOUR Véronique (et al.)
Saturnisme en France. Dossier
La Santé en action, n° 437, 2016-09, pp. 42-47

Article

LAPORTE Rémi, DAGUZAN Alexandre, HADJI Karine (et al.)

Saturnisme et accès aux soins en région PACA

La Santé en action, n° 437, 2016-09, pp. 46-47

<http://inpes.santepubliquefrance.fr/SLH/pdf/sante-action-437.pdf>

Article**La PASS mère-enfant pour les plus démunis**

Priorités santé, n° 44, 2015-09, p. 12

La PASS mère-enfant de l'AP-HM à Marseille propose des consultations médico-sociales pour soigner et orienter les familles les plus vulnérables. Le but étant de les rendre autonomes et faciliter leur retour dans les circuits classiques.

http://www.cres-paca.org/_depot_arkcms_crespaca/_depot_arko/articles/645/telecharger_doc.pdf

Rapport**Mise à jour du guide pratique de dépistage et de prise en charge des expositions au plomb chez l'enfant mineur et la femme enceinte**

HCSP, 2017-10, 62 p.

Dans sa version mise à jour, ce guide, destiné aux professionnels de santé et acteurs du terrain, décrit les facteurs de risques et les signes cliniques devant conduire à la prescription par un médecin d'une plombémie chez un enfant de moins de 6 ans ou chez une femme enceinte. Ensuite, les modalités de prise en charge des enfants et des femmes enceintes ayant bénéficié d'une plombémie sont décrites (conduite à tenir en fonction des concentrations sanguines de plomb, suivi des plombémies, traitement médicamenteux, suivi du développement psychomoteur et cognitif de l'enfant, mesures diététiques, conduite à tenir pour l'allaitement, etc.). Ce document est composé de 19 fiches pratiques indépendantes et complémentaires. Deux questionnaires pour l'identification des facteurs de risques environnementaux ou d'exposition destinés à la femme enceinte ou à l'enfant sont proposés.

<https://www.hcsp.fr/...>

Rapport

LAPORTE Rémi, LE LAY Emmanuelle, LE MASNE Arielle (et al.)

Diagnostiquer et prévenir le saturnisme avant 18 ans

Santé Publique France, 2018-09, 4 p.

Ce document est destiné aux professionnels de santé au contact des jeunes enfants et des femmes enceintes mais aussi de certains apprentis exposés au plomb dans le cadre de leur formation. Il décrit les principales expositions à risque de saturnisme, les effets du plomb sur la santé, les signes cliniques et les critères environnementaux conduisant à prescrire une plombémie et donne des conseils pour le prévenir.

<http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1839.pdf>

- **Qualité de l'air intérieur**

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition prénatale aux polluants de l'environnement intérieur et de l'air extérieur et trajectoire de développement cognitif jusqu'à l'âge de 7 ans

Environnement risques & santé, vol. 18 n° 1, 2019-01-01, pp. 17-19

Originale par son approche multi-exposition et trajectoire développementale, cette étude mexicaine indique qu'une mauvaise qualité de l'air intérieur durant la grossesse augmente la probabilité que l'enfant suive une trajectoire de développement cognitif sous-optimale. Ses résultats soutiennent la pertinence d'une politique d'assainissement des logements. [Résumé auteur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition au benzène et risque de leucémie de l'enfant : synthèse de la littérature

Environnement risques & santé, vol. 15 n° 4, 2016-07, pp. 299-301

Ce travail de revue et de méta-analyse de la littérature épidémiologique conforte l'hypothèse d'un lien entre l'exposition au benzène et la leucémie de l'enfant, en mettant en évidence des excès de risque pour différentes métriques d'exposition, plus marqués pour la leucémie aigüe de type myéloblastique. [Résumé auteur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition périnatale aux toxiques atmosphériques et risque de leucémie

Environnement risques & santé, vol. 14 n° 1, 2015-01, pp. 11-12

Cette étude alimente l'hypothèse d'un lien entre le risque de leucémie infantile et l'exposition à des niveaux ambiants de polluants atmosphériques toxiques pendant la grossesse - et plus particulièrement au cours du troisième trimestre - et durant la première année de vie. [Résumé de l'auteur]

- **Alimentation**

Article

DUPONT Charlotte, LEVY Rachel

Nutrition, environnement et fertilité masculine

Cahiers de nutrition et de diététique, vol. 54 n° 2, 2019-04, pp. 92-99

Article

KADAWATHAGEDARA Manik, KERSUZAN Claire, WAGNER Sandra (et al.)

Adéquation des consommations alimentaires des femmes enceintes de l'étude ELFE aux recommandations du Programme national nutrition santé

Cahiers de nutrition et de diététique, vol. 52 n° 2, 2017-04, pp. 78-88

Article

NICOLLE-MIR Laurence

A quels mélanges de substances les femmes enceintes sont-elles exposées par leur alimentation ?

Environnement risques & santé, vol. 17 n° 4, 2018-07, pp. 348-350

Appuyé sur d'importantes données françaises (cohortes EDEN et ELFE, enquêtes EAT2), ce travail a permis de caractériser les principaux mélanges de substances de diverses familles chimiques auxquels les femmes enceintes sont exposées par leur alimentation. [Résumé auteur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Consommation de poisson, mercure plasmatique et issues de grossesse dans une cohorte britannique

Environnement risques & santé, vol. 16 n° 2, 2017-03, pp. 136-137

Compromis entre la nécessité de protéger le fœtus contre l'exposition au mercure et celle d'assurer un bon apport en nutriments essentiels à son développement, les recommandations concernant la consommation de poisson pendant la grossesse sont complexes. Les résultats de cette étude assoient néanmoins leur pertinence et doivent inciter les femmes enceintes à ne pas supprimer totalement le poisson de leur alimentation. [Résumé auteur]

Article

MILLARA Elisabeth, LECERF Jean-Michel, FENICHEL Patrick (et al.)

Les polluants alimentaires. Dossier

Pratiques en nutrition, n° 53, 2018-01, pp. 11-33

Rapport

Actualisation des repères du PNNS - Révisions des repères relatifs à l'activité physique et à la sédentarité. Avis de l'Anses. Rapport d'expertise collective

ANSES, 2016-02, 584 p.

Le Programme national nutrition santé (PNNS) a pour objectif d'améliorer l'état nutritionnel de la population. La 3ème phase du programme (2011-2015) prévoyait « l'actualisation des repères nutritionnels ». L'Agence française de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) a donc été saisie en 2012 par la Direction générale de la santé (DGS) afin d'actualiser les repères nutritionnels du PNNS. Ce document réunit l'avis et le rapport d'expertise collective, qui portent sur les repères relatifs à l'activité physique pour la population générale en prévention primaire.

<https://www.anses.fr/fr/system/files/NUT2012SA0155Ra.pdf>

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Pollution et qualité du sperme : intérêt du taux de fragmentation de l'ADN spermatique*Environnement risques & santé, vol. 18 n° 1, 2019-01, pp. 7-8*

Comparant des groupes d'habitants de deux régions d'Italie confrontées à une pollution de source spécifique à des groupes témoins, cette étude de petite taille montre que leurs spermogrammes n'offrent pas de caractéristiques différenciantes. Le taux de fragmentation de l'ADN spermatique est en revanche significativement plus élevé chez les hommes vivant dans des zones polluées, ce qui suggère sa valeur comme biomarqueur d'exposition à des contaminants environnementaux délétères pour la santé. [Résumé auteur]

- **Perturbateurs endocriniens**

Article

REY Sylvie, BROUARD Cécile, BENREKASSA Judith

Numéro thématique - Dépistages au cours de la grossesse et à la naissance : données épidémiologiques récentes*BEH, n° 15-16, 2015-05-12, pp. 227-277*

Les articles de ce numéro documentent la complexité de la mise en œuvre des dépistages collectifs en période prénatale ou néonatale organisés en France et de leurs conséquences.

http://www.invs.sante.fr/beh/2015/15-16/pdf/2015_15-16.pdf

Article

VANDENTORREN Stéphanie, ZEMAN Florence, OLEKO Amivi (et al.)

Dosages du bisphénol A et des phtalates chez les femmes enceintes : résultats de l'étude pilote Elfe, 2007*BEH, n° 25, 2011-06-28, pp. 285-288*

L'étude longitudinale depuis l'enfance (Elfe) a été initiée en mars 2011. Elle prévoit une collecte d'échantillons biologiques prélevés en maternité afin d'évaluer l'imprégnation des femmes enceintes et de leurs bébés. Cette phase a été testée lors d'une étude pilote, menée par l'Institut de veille sanitaire (InVS) et l'Institut national des études démographiques. Cette étude pilote est une première estimation de l'imprégnation maternelle au Bisphénol A et aux phtalates en maternité en Rhône-Alpes et en Seine-Saint-Denis.

http://www.invs.sante.fr/content/download/11102/70733/version/4/file/beh_25_2011.pdf

Article

THONNEAU Patrick

Présence de perturbateurs endocriniens, au niveau placentaire et dans des produits à usage cosmétique*Bulletin de veille scientifique : Santé/Environnement/Travail, n° 31, 2017-03, pp. 18-20*

Plusieurs publications récentes ont mis en évidence la contamination possible par des produits chimiques de type perturbateurs endocriniens, via l'usage de produits cosmétiques et de soins cutanés dans la population féminine, et plus particulièrement chez les adolescentes. La première étude présentée vise à évaluer si des modifications dans l'utilisation de produits cosmétiques « phtalates - parabens free » par les adolescentes, se traduisent rapidement dans les valeurs urinaires de ces produits chimiques (phtalates parabènes, phénols). La seconde étude présentée dans cette note vise à évaluer si des expositions aux parabènes et aux benzophénones peuvent survenir avant même la naissance via des contaminations placentaires, comme cela a été suspecté par de récentes études.

<http://bvs.mag.anses.fr/sites/default/files/BVS31.pdf>

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Influence de l'exposition in utero aux organochlorés et perfluorés sur le risque de petit poids de naissance : analyse poolée de sept cohortes européennes*Environnement risques & santé, vol. 18 n° 1, 2019-01-01, pp. 14-15*

Les données de sept cohortes de naissances européennes ont été rassemblées pour accroître la puissance de cette étude du lien entre l'exposition prénatale à des perturbateurs endocriniens et la petitesse pour l'âge gestationnel. Elle met en évidence des effets modificateurs du sexe du fœtus et du tabagisme maternel, les mécanismes biologiques sous-jacents restant à établir. [Résumé auteur]

Rapport**Good Maternal Nutrition. The best start in life***WHO-regional office for Europe, 2016, 100 p.*

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) publie un rapport mettant en évidence les liens existant entre la nutrition maternelle, le développement du fœtus, mais aussi la santé à long terme de l'enfant à naître. Intitulé : « Une bonne nutrition maternelle pour un meilleur départ dans la vie », le rapport plaide en faveur de l'amélioration de la nutrition maternelle. A l'appui d'une revue systématique des bases factuelles, le rapport montre l'importance de la nutrition maternelle dans la prévention de l'obésité et des maladies non-transmissibles de l'enfant. Examinant les recommandations des pays européens concernant la nutrition, l'activité physique et la prise de poids durant la grossesse, le rapport indique que tous les pays n'ont pas encore adopté les recommandations de l'OMS en la matière. Aussi, l'Organisation souligne que des lignes directrices doivent être définies sur la nutrition maternelle, néonatale et infantile, afin d'inspirer de meilleures pratiques dans ce domaine. Le rapport propose également plusieurs possibilités d'actions au niveau national afin de promouvoir des pratiques de nutrition favorables à la santé tout au long de la vie. [Résumé SFSP]

http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0008/313667/Good-maternal-nutrition-The-best-start-in-life.pdf?ua=1

- **Environnement professionnel**

Article

PERRIN Jeanne, SUNYACH Claire, BRETTELLE Florence (et al.)

Fertilité : quels risques en lien avec l'environnement professionnel et extra-professionnel ?*Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 79 n° 3, 2018-05, p. 298*

Cette communication présente les intérêts, les principes et un retour d'expérience de collaboration entre médecine de la reproduction et médecine du travail pour la prise en charge des couples infertiles, qui a donné lieu au CHU de Marseille à la mise en oeuvre d'une plateforme de prise en charge multidisciplinaire du risque reprotoxique pour les couples infertiles, qui s'inscrit dans un réseau national soutenu par les Agences Régionales de Santé, dans le cadre des recommandations de sociétés savantes et de l'ANSES sur les risques liés aux expositions reprotoxiques environnementales.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S177587851830242X>

Article

BRETTELLE Florence, SUNYACH Claire, PERRIN Jeanne (et al.)

Grossesse : "quels risques en lien avec l'environnement professionnel et extra-professionnel ?"*Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 79 n° 3, 2018-05, p. 298*

Cette communication présente comment les femmes enceintes sont exposées à de nombreux agents chimiques et physiques selon leur lieu et leurs habitudes de vie, leur activité professionnelle pendant la grossesse, ces facteurs de risques pouvant s'ajouter à d'autres facteurs de risques médicaux. L'identification précoce des facteurs de risque éventuellement cumulés pourrait réduire le risque global de complications lors de la grossesse en proposant une prise en charge optimale adaptée accompagnée de conseils et de mesures de protection ou d'éviction. Dans ce but a été mise en place une plateforme de consultation pluridisciplinaire de prévention des risques reprotoxiques en période préconceptionnelle et pendant la grossesse.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1775878518302431>

Article

LAGARRIGUE Robin, HOUOT Marie, Groupe Matgéné (et al.)

Expositions professionnelles aux solvants oxygénés, pétroliers et chlorés des femmes en âge de procréer en France en 2013. Résultats du programme Matgéné*BEH, n° 7, 2019-02-26, pp. 137-143*

http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2019/7/pdf/2019_7_1.pdf

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition aux polluants atmosphériques et qualité séminale chez les participants à l'étude LIFE*Environnement risques & santé, vol. 18 n° 1, 2019-01, pp. 6-7*

Cette investigation dans la Longitudinal Investigation of Fertility and the Environment (LIFE) Study vient étoffer les connaissances concernant les effets d'une pollution atmosphérique de niveau modéré sur la qualité du sperme d'hommes sans problème de fertilité connu. Seules quelques associations sont observées dans un ensemble de résultats n'indiquant pas d'impact de la pollution. [Résumé auteur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition prénatale aux substances perfluoroalkylées et score de QI à l'âge de 5 ans dans la cohorte de naissance danoise

Environnement risques & santé, vol. 18 n° 1, 2019-01-01, pp. 15-16

Les concentrations maternelles de sept substances perfluoroalkylées (PFAS) n'apparaissent pas influencer les capacités intellectuelles des enfants âgés de 5 ans dans cette sous-population de la cohorte de naissance nationale danoise. Les auteurs estiment toutefois que ces résultats ne permettent pas d'écarter à eux seuls des effets neurodéveloppementaux d'une exposition précoce aux PFAS et appellent à des études supplémentaires. [Résumé auteur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition prénatale aux perturbateurs endocriniens et pathologies de l'appareil reproducteur masculin : méta-analyses des études épidémiologiques

Environnement risques & santé, vol. 16 n° 3, 2017-05, pp. 218-220

Si les données épidémiologiques actuelles sont compatibles avec une faible augmentation des pathologies de l'appareil reproducteur masculin suivant l'exposition prénatale à des perturbateurs endocriniens, le niveau de preuve est limité. Les futures études pourraient le faire basculer dans un sens comme dans l'autre pour les auteurs de ce travail. Ils relèvent d'importants besoins de connaissance concernant, en particulier, les effets des substances non persistantes et les effets tardifs de l'exposition précoce sur la qualité du sperme et le risque de cancer du testicule.

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Exposition résidentielle aux pesticides et cancers de l'enfant : nouvelle méta-analyse

Environnement risques & santé, vol. 15 n° 4, 2016-07, pp. 296-297

Les résultats de cette nouvelle méta-analyse des études ayant examiné le risque de cancers pédiatriques en lien avec l'exposition résidentielle aux pesticides sont cohérents avec ceux des précédents travaux de même nature. Ils indiquent, notamment, une relation entre l'utilisation d'insecticides à l'intérieur des habitations et le risque de leucémie. [Résumé auteur]

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Troubles du spectre autistique et exposition à l'imidaclopride des produits anti-puces

Environnement risques & santé, vol. 14 n° 2, 2015-03, pp. 113-115

L'association entre les troubles du spectre autistique et l'exposition prénatale à l'imidaclopride contenu dans les produits de traitement antiparasitaire pour animaux domestiques a été estimée pour la première fois dans la population de l'étude CHARGE. Les résultats apparaissent très sensibles au biais de classement mais méritent plus ample attention. [Résumé de l'auteur]

Rapport

ADAMO Carlo, ANTIGNAC Jean-Philippe, AUGER Jacques (et al.)

Reproduction et environnement

Editions INSERM, 2011, 713 p.

Afin de répondre aux inquiétudes exprimées par le public face aux dangers potentiels des substances chimiques auquel il est exposé, en particulier aux "perturbateurs endocriniens", une analyse critique de la littérature scientifique internationale publiée a été réalisée sur cinq grandes familles de substances chimiques : le Bisphénol A, les phtalates, les composés polybromés (retardateurs de flamme), les composés perfluorés et les parabènes. Fruit d'un travail mené depuis l'automne 2009, cette expertise collective rassemble les données épidémiologiques, toxicologiques et mécanistiques qui constituent un faisceau d'indices sur d'éventuelles conséquences pour la reproduction humaine.

<http://www.ipubli.inserm.fr/handle/10608/221>

Rapport**Analyse critique du projet de Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens 2 (SNPE2) et proposition d'indicateurs de résultats***HCSP, 2018-10, 148 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.

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?>

NomFichier=hcspr20181120_appduhcsllabdeladeustrnatsurlesp.pdf

Rapport

VANDENTORREN Stéphanie

Etude longitudinale française depuis l'enfance (Elfe) : phase pilote (2007) - Principaux résultats pour le bisphénol A et les phtalates*InVS, n° 25, 2011-06, 4 p.*

Les niveaux d'imprégnation de la population française par le bisphénol A (BPA) et les phtalates ne sont pas connus. Or, du fait de l'utilisation massive de ces substances et de la réglementation actuelle, il serait intéressant de disposer de telles données, à partir d'un échantillon représentant l'ensemble de la population. L'un des objectifs de la cohorte Elfe (Étude longitudinale française depuis l'enfance) est d'analyser ces expositions et d'évaluer leur impact sur la santé d'un sous-échantillon parmi 20 000 enfants, nés en 2011 et suivis jusqu'à l'âge adulte. L'étude nationale a été initiée en mars 2011. Elle prévoit une collecte d'échantillons biologiques prélevés en maternité afin d'évaluer l'imprégnation des femmes enceintes et de leurs bébés. Cette phase a été testée lors d'une étude pilote, menée par l'Institut de veille sanitaire (InVS) et l'Institut national des études démographiques. [Résumé InVS] http://www.invs.sante.fr/fr/content/download/11162/70980/version/3/file/plaquette_Elfe_Bisphenol.pdf

Communication, périnatalité et santé environnementale

- **Généralités**

Article

ALLAIRE Cécile, RUEL Julie

Communiquer pour tous : les enjeux de la littératie en santé. Dossier*La Santé en action, n° 440, 2017-06, pp. 8-38*

Le dossier a été pensé pour sensibiliser les outiller les acteurs de la santé par le problème du niveau de littératie des individus. De nombreux exemples sont présentés pour montrer aux professionnels comment concevoir du matériel d'information plus accessible.

<http://inpes.santepubliquefrance.fr/SLH/pdf/sante-action-440.pdf>

Article

PIPERINI Marie-Christine

L'effet paradoxal de la communication persuasive en sessions d'éducation pour la santé*Santé publique, vol. 24 n° 6, 2012-11, pp. 533-546***Article**

BLOY Géraldine

Echec des messages préventifs et gouvernement des conduites en médecine générale*Sciences sociales et santé, vol. 33 n° 4, 2015-12, pp. 41-66*

Cet article montre comment certains médecins généralistes peuvent utiliser un langage agressif et disqualifiant à l'égard de leur patients réticents vis-à-vis de leurs conseils hygiéno-diététiques.

Ouvrage

NELSON David E., BROWNSON Ross C., REMINGTON Patrick L. (et al.)

Communicating public health information effectively. A guide for practitioners*American public health association, 2002, 230 p.*

Ce guide propose des méthodes pour communiquer les connaissances en santé publique à destination de différents publics : grand public, média, décideurs politiques, associations. Il aborde les différentes communications : écrite, orale, visuelle et électronique. Il est agrémenté de plans d'action et d'exemples.

Ouvrage

COLLET Hervé

Communiquer : Pourquoi, comment ? Le guide de la communication sociale*CRIDEC, 2004, 607 p.*

Cet ouvrage destiné aux professionnels d'organisations sans but lucratif recouvre un ensemble de démarches utiles pour mener une stratégie de communication interne et externe. Organisé en trois parties il traite tour à tour de la communication en tant que système, de la démarche générale de communication et des fonctions de la communication. 57 fiches pratiques illustrent l'approche théorique.

Ouvrage

SEMPRINI Andrea

Analyser la communication 2. Regards sociosémiotiques*L'Harmattan, 2007, 368 p.*

Cet ouvrage est constitué de contributions d'horizons variés qui témoignent de la diversité des dimensions sociales et culturelles de la discursivité dans le domaine de la communication. Ses auteurs étudient non seulement le sens de la communication mais aussi la façon dont elle est dite et ses conséquences sur le fonctionnement de l'espace social. Chaque contribution est illustrée par des médias différents (télévision, presse écrite, affichage public, sites Internet...) et s'appuie sur des thèmes variés (politique, image des seniors, des marques...)

Ouvrage

RICHARD Claude, LUSSIER Marie-Thérèse

La communication professionnelle en santé*Pearson, 2016, 828 p.*

Cet ouvrage a pour objectif d'aider les professionnels de la santé d'améliorer leur communication entre eux et avec leurs patients. Les auteurs partent d'une approche fondée sur le dialogue et l'adaptent à différentes populations de patients et à divers contextes en fournissant des stratégies appropriées et des exemples pratiques. Quatre parties composent l'ouvrage : les fonctions génériques et les dimensions de la communication ; l'essentiel de l'entretien clinique dans le domaine de la santé ; l'entretien clinique adapté à la variété des pratiques ; la communication clinique : ses multiples formes et expressions. Sont abordées les principales théories de la communication patient-professionnel de santé, ainsi que la littératie en santé, la gestion des émotions, l'éducation thérapeutique, la dépendance, les patients en situation de précarité, etc.

Ouvrage

RUEL Julie, ALLAIRE Cécile

Communiquer pour tous. Guide pour une information accessible*Santé Publique France, 2018, 116 p.*

Alors que l'environnement propose au quotidien un flot d'informations, pour utiliser un transport, suivre un traitement médical, participer à une réunion de parents d'élèves ou encore choisir une assurance, traiter les informations requiert la mobilisation de nombreuses compétences telles que chercher, lire, comprendre ou comparer. Or, une partie de la population rencontre des difficultés pour accéder à l'information pourtant utile à la prise de décision et à la participation sociale et citoyenne. Ce guide est le fruit d'un travail mené par des acteurs publics, des chercheurs et des associations impliqués sur les questions de littératie, d'accès à l'information, de participation sociale et de citoyenneté. Il suggère des pratiques à tous ceux qui souhaitent concevoir une information accessible à tous.

[Résumé auteurs]

<http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1844.pdf>

Rapport**Comment mieux informer les femmes enceintes ? Recommandations pour les professionnels de santé**

HAS, 2005-04, 116 p.

Ces recommandations visent à permettre aux professionnels de santé de bien informer la femme enceinte et le couple afin de les aider à prendre des décisions dans le cadre du suivi de la grossesse et de la naissance.

https://webzine.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/infos_femmes_enceintes_rap.pdf

- **En santé environnementale**

Article

CHABERT Marie-Charlotte, PERRIN Jeanne, BERBIS Julie (et al.)

Lack of information received by a French female cohort regarding prevention against exposure to reprotoxic agents during pregnancy

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, vol. 205, 2016-10, pp. 15-20

Cet article évalue les informations reçues par les femmes enceintes relatives à l'exposition possible à cinq agents reprotoxiques reconnus au cours de leur grossesse, relatifs à des produits de consommation courante (aliments non biologiques et emballages alimentaires, cosmétiques et produits pharmaceutiques, produits ménagers et produits de bricolage, produits de jardinage, encre thermique contenue dans les reçus). Pour cela, une étude de cohorte a été menée en France dans deux unités postnatales auprès de 390 femmes, montrant que les femmes françaises ne recevaient pas suffisamment d'informations sur les expositions potentielles à des agents reprotoxiques pendant la grossesse.

Article

SUNYACH Claire, ANTONELLI Barbara, TARDIEU Sophie (et al.)

Environmental health in perinatal and early childhood : awareness, representation, knowledge and practice of Southern France perinatal health professionals

International journal of environmental research and public health, vol. 48 n° 6, 2018-06, pp. 745-748

En 2017, une étude transversale a été réalisée dans un panel de professionnels de la périnatalité dans le sud-est de la France afin d'établir un état des lieux de leurs attitudes, de leurs représentations, de leurs connaissances et de leurs attentes en matière de formation en santé environnementale. Ce sont les sages-femmes, les médecins et les puéricultrices qui ont majoritairement répondu. Les thèmes de la qualité de l'air intérieur/extérieur et les perturbateurs endocriniens étaient les mieux maîtrisés, les champs électromagnétiques et l'alimentation le moins. Globalement, les professionnels de la santé périnatale étaient mal formés et mal informés des risques de reproduction liés à l'exposition quotidienne à l'environnement. Les professionnels de santé ont signalé que le manque de connaissances, la peur de la réaction des patients et le manque de solutions constituaient les principaux obstacles pour informer au mieux leurs patients. Les résultats soulignent la nécessité de mettre en place des programmes de formation axés sur les connaissances scientifiques et de fournir des messages simples et des astuces pour aider les professionnels de la santé périnatale à conseiller leurs patients pour réduire leur exposition aux substances toxiques de l'environnement. https://res.mdpi.com/ijerph/ijerph-15-02259/article_deploy/ijerph-15-02259.pdf

Rapport

AUFFRET Céline

Perception des jeunes parents sur les effets sanitaires de l'environnement en périnatalité. Une étude qualitative

Université Pierre et Marie Curie-Paris 6, 2013-03-25, 72 p.

Une exposition gestationnelle à des toxiques environnementaux peut être associée à la naissance d'enfants prématurés, ou ayant un petit poids de naissance ou un retard intra-utérin. L'objectif de ce travail a été d'évaluer la perception des parents concernant les effets sanitaires de l'environnement. Une étude qualitative a été menée auprès de jeunes parents par 15 entretiens individuels, en région parisienne. Plusieurs profils de parents ont été mis en évidence. Ces parents ont identifié plusieurs facteurs environnementaux pouvant avoir un effet sur la santé de leur enfant. Les plus cités ont été le tabac, l'alimentation et la pollution de l'air extérieur. D'autres polluants émergents étaient moins bien perçus (pollution de l'air intérieur, bruit, ondes électromagnétiques, cosmétiques etc). Pour chaque risque identifié, ils mettaient en place des moyens de protections personnels. Leurs principales sources d'information étaient les médias. Les parents souhaitaient être conseillés par leurs médecins par des messages non-alarmistes et non-culpabilisants, et qu'ils puissent répondre à leurs interrogations.

http://www.cmge-upmc.org/IMG/pdf/auffret_these.pdf

Mémoire

NOURELDINE Lamisse

Etat des lieux des connaissances des sages-femmes sur les perturbateurs endocriniens*Université catholique de Lille. Faculté de médecine et maïeutique, 2017, 37 p.*

Cette étude met en évidence la préoccupation des sages-femmes à être plus informés sur la santé environnementale. Les résultats sont encourageants dans le sens où les sages-femmes ont les notions de base et les principaux conseils de prévention. Mais leurs connaissances partielles ne leur permettent pas de répondre de manière complète aux questions posées par leurs patientes. Les principaux obstacles relevés à la diffusion d'information auprès des patientes sont le manque de connaissances, le versant économique, l'absence d'intérêt des patientes et le devoir des politiques de faire bouger les choses. La santé environnementale est la santé des générations futures, il en est du ressort de tous de s'en préoccuper. Les autres professionnels de santé autour de la périnatalité doivent également se former et participer activement à la prévention.

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-01654622/document>

Mémoire

SOUCHAL-DESCOTES Camille

Environnement et fertilité . Enquête sur l'impact d'une plaquette d'information sur les agents reprotoxiques auprès de couples infertiles*Ecole universitaire de maïeutique Marseille Méditerranée AMU, 2017, 51 p.*

De nos jours, l'infertilité concerne un couple sur six. On retrouve parmi leurs causes l'exposition aux agents reprotoxiques présents dans notre vie quotidienne et/ou notre environnement professionnel. Bien que leurs mécanismes d'actions soient encore mal connus chez l'homme pour la plupart d'entre eux, les conséquences de leurs expositions font d'eux un problème de santé publique qui nécessite de mettre en place des actions visant à les réduire. L'objectif principal de ce mémoire était d'évaluer l'impact d'une plaquette informative et de conseils sur les habitudes de vie des couples face à leurs expositions environnementales. L'objectif secondaire était d'évaluer le degré de connaissance du sujet chez cette population.

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-01636272/document>

D'autres documents sont disponibles dans le **Filon** et **Bib-Bop**
Suivez l'actualité en santé environnemental sur le Filin

<http://www.lefilin.org/>

<http://www.bib-bop.org/>



Diffusion (affiches, brochures, flyers)

Les CoDES de la région PACA :

<http://www.cres-paca.org/r/83/le-cres-en-bref/>