

Risques chimiques et santé environnement

Formation à la santé environnementale et
à l'éducation pour la santé environnementale

12 -13 février 2026

Sélection de documents en ligne ou disponibles au CRES

Sitographie	2	
Bibliographie	5	
Etat des lieux		5
Stratégie et recommandations		10
Effets sur la santé		12
Risques chimiques et santé au travail		15
Généralités		15
Les perturbateurs endocriniens en santé au travail		17
Exemples de métiers impactés : coiffeurs, prothésistes ongulaires, esthéticiennes, infirmier de santé		19
Information, prévention et formation auprès des salariés ou futurs salariés jeunes adultes		20
Risques chimiques et périnatalité - petite enfance		21
Effets sur la santé : épidémiologie		21
Information, prévention et formation auprès des femmes et des professionnels de la périnatalité		23
Outils pédagogiques	24	
Webinaires et sites		24
Brochures		25
Vidéos et podcast		27
Jeu, mallette, photoexpression		30

Sitographie

Ministère du Travail, de la santé, des familles, de l'autonomie et des personnes handicapées - Plan National Santé-Environnement 4 (PNSE 4), "Un environnement, une santé" (2021-2025)

<https://sante.gouv.fr/sante-et-environnement/les-plans-nationaux-sante-environnement/article/plan-national-sante-environnement-4-pnse-4-un-environnement-une-sante-2021-2025>

Ministères de la Transition écologique, de l'aménagement du territoire, des transports, de la ville et du logement

<https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/sante-environnement#produits-chimiques-9>

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) - Perturbateurs endocriniens (12/06/2024)

<https://www.anses.fr/fr/content/travaux-et-implication-de-lanses-sur-les-perturbateurs-endocriniens>

Santé publique France - Perturbateurs endocriniens

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/exposition-a-des-substances-chimiques/perturbateurs-endocriniens>

Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) - Perturbateurs endocriniens (28/06/ 2024)

<http://www.inrs.fr/risques/perturbateurs-endocriniens/ce-qu-il-faut-retenir.html>

Institut national du cancer (INCa) (11/08/2022)

<https://www.e-cancer.fr/Professionnels-de-sante/Facteurs-de-risque-et-de-protection/Environnement/Perturbateurs-endocriniens>

Le dispositif de phytopharmacovigilance (25/11/2025)

<https://www.anses.fr/fr/content/la-phytopharmacovigilance>

Réseau environnement santé (RES)

<http://www.reseau-environnement-sante.fr>

Carte des rejets des ICPE de PFAS en France

Génération futures

<https://www.generations-futures.fr/icpe/>

Charte d'engagement villes et territoires sans perturbateurs endocriniens

<http://www.reseau-environnement-sante.fr/wp-content/uploads/2019/02/charte-PE.pdf>

Territoire engagé pour un environnement, une santé - risques émergents

<https://territoire-environnement-sante.fr/thematiques/risques-emergents>

Association santé environnement France (ASEF)

<http://www.asef-asso.fr/>

- Santé au travail

Agence européenne pour la santé et la sécurité au travail (OSHA)

<https://osha.europa.eu/>

Ministère du Travail, de la santé, des solidarités et des familles – Santé au travail

<https://travail-emploi.gouv.fr/sante-au-travail/>

Institut national du cancer (INCa) Expositions professionnelles

<https://www.cancer.fr/professionnels-de-sante/prevention-et-depistages/prevention/expositions-professionnelles>

Principes généraux de prévention : Articles L. 4121 et suivants du Code du Travail
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000035640828

Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)
<https://www.inrs.fr/risques/>

Exposition aux substances chimiques par situation de travail : Outil d'évaluation des niveaux d'exposition professionnelle (INRS) [à jour le 26/03/25]

Cet outil regroupe environ 800 000 résultats d'exposition professionnelle et d'ambiance de travail à des substances chimiques utilisées en milieu de travail. Il est destiné à toutes les personnes qui souhaitent améliorer leurs connaissances sur ces expositions. Il constitue un outil d'aide à l'évaluation du risque chimique en entreprise. Il est mis à jour chaque année.

<https://outil-expo-rch-rb.inrs.fr/Outil110/Accueil>

Réglementation de la prévention des risques chimiques. Dossier INRS à jour le 9 janvier 2023
<https://www.inrs.fr/risques/chimiques/reglementation.html>

TOXILIST

<https://www.toxilist.fr>

voir aussi Toxidays 2023

<https://www.journees-sante-travail-btp.fr/replay-2023/>

ED Lists liste institutionnelle établie par un consortium d'agences de sécurité sanitaires européennes, permettant d'identifier les perturbateurs endocriniens avérés ou en cours d'évaluation à l'échelle communautaire

[liste des substances d'intérêt en raison de leur activité endocrinienne potentielle de l'Anses](#)

base DEDuCT (Database of endocrine disrupting chemicals and their toxicity profiles) avril 2021

[fiches toxicologiques](#), [Mixie France](#), [logiciel Seirich](#).

Travaux de la DREETS Centre Val de Loire et de ses partenaires

Campagne de sensibilisation grand public de la région Centre Val de Loire

<https://www.centre-valde Loire.fr/comprendre/developpement-durable/sante-et-environnement/agir-au-quotidien-contre-les-perturbateurs>

- **Périnatalité**

Ministère du Travail, de la santé, des solidarités et des familles - Les 1000 premiers jours de l'enfant

<https://solidarites-sante.gouv.fr/affaires-sociales/familles-enfance/pacte-pour-l-enfance/1000jours/>

<https://www.1000-premiers-jours.fr/fr>

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-petite-enfance>

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

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

SAFE-LI

<https://www.safe-li.fr/>

Projet Nesting

<https://wecf-france.org/sante-environnement/decouvrir-le-projet-nesting/#>

Women engage for a common future (WECF) France

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

APPA - Femmes enceintes environnement et santé (FEES)

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

- En région Provence-Alpes-Côte d'Azur (voir aussi les outils pédagogiques)

Plan régional santé environnement (PRSE4) 2022- 2027 Provence-Alpes-Côte d'Azur

<https://prse-paca.fr/le-prse-paca-4/>

Agence régionale de santé Provence-Alpes-Côte d'Azur - Santé environnementale et périnatalité

<https://www.paca.ars.sante.fr/sante-environnementale-et-perinatalite?parent=7049>

Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DREETS) Provence-Alpes-Côte d'Azur

<https://paca.dreets.gouv.fr/>

Plan régional santé au travail 4 (PRST4) 2021-2025 Provence-Alpes-Côte d'Azur

<https://www.prst-paca.fr/>

Réseau Méditerranée Réseau de périnatalité Paca Corse Monaco

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

Santé et sécurité au travail Provence-Alpes-Côte d'Azur - Les perturbateurs endocriniens (2019)

<https://www.sante-securite-paca.org/r/248/les-perturbateurs-endocriniens/>

Système d'information en Santé, Travail et Environnement (SISTE) Provence-Alpes-Côte d'Azur - Exposition aux perturbateurs endocriniens pendant la grossesse (mars 2021)

<http://www.sistepaca.org/grossesse-travail/exposition-aux-perturbateurs-endocriniens-pendant-la-grossesse>

Plateforme CREER Couple • Reproduction • Enfant • Environnement et Risque

<https://www.sometrav-paca.org/sites/default/files/2018-11/Plateforme%20CREER.pdf>

Association ARIP

<https://arip.fr/>

- Enquêtes de cohortes

Albane : enquête de santé, biosurveillance, environnement, alimentation et nutrition

<https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/albane-enquete-de-sante-biosurveillance-environnement-alimentation-et-nutrition>

Cohorte SEPAGES

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

La cohorte ELFE - Etude longitudinale française depuis l'enfance

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

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

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

Cohorte ESTEBAN

<https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/esteban>

HELIX-Early-Life Exposome project

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

- Ressources CRES (voir aussi les outils pédagogiques)

Oscars. Observation et suivi cartographique des actions régionales de santé

<https://www.oscarsante.org>

OSCARS Travail

<https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/travail>

Celester - Qualité de l'air intérieur - CD 05

Florence Henry, médecin-coordonateur de PMI pour le Conseil général des Hautes-Alpes, décrit l'étude de procédés de nettoyage respectueux de l'environnement et de la santé dans les structures d'accueil de jeunes enfants.

<https://www.celester.org/localisez-un-temoignage-pres-de-chez-vous/gap>

Colloque périnatalité et santé environnementale (2019). Diaporamas et bibliographie

<http://www.cres-paca.org/r/188/colloque-sur-la-perinatalite-et-la-sante-environnementale-juin-2019/>

[Fil-à-Fil N° 30 - Avril 2021 - Perturbateurs endocriniens et périnatalité](#)

Bibliographie

Etat des lieux

Article

GAMET-PAYRASTRE Laurence, FOUGERAT Anne

Pesticides dans l'alimentation : comment limiter l'exposition des consommateurs

Cahiers de nutrition et de diététique, vol. 60 n° 1, 2025-02, pp. 32-42

Article

COMTET-MARRE Sophie, MOSONI Pascale, PEYRET Pierre

Effets des polluants environnementaux et alimentaires sur le microbiote intestinal

Cahiers de nutrition et de diététique, vol. 55 n° 5, 2020-10, pp. 255-262

Article

MARANO Francelyne

L'étude PestiRiv, des résultats préoccupants de surexposition aux pesticides dans les zones viticoles

Environnement risques & santé, vol. 24 n° 6, 2025-11, pp. 337-338

Synthèse des réponses apportées par l'étude PestiRiv, réalisée pour mieux connaître le niveau d'exposition et d'imprégnation des riverains de zones viticoles aux pesticides, publiée en septembre 2025 et recommandations pour y faire suite.

Article

BORTOLI Sylvie, COUMOUL Xavier

Acétamipride : l'histoire d'une controverse

Environnement risques & santé, vol. 24 n° 6, 2025-11, pp. 341-346

Durant l'été 2025, un projet de loi porté par le sénateur Laurent Duplomb a provoqué une vive polémique en France. Ce texte visait notamment à réautoriser temporairement l'utilisation de l'acétamipride, un pesticide de la famille des néonicotinoïdes, pour certaines cultures comme la betterave ou la noisette. Adoptée sans débat à l'Assemblée nationale, la loi a suscité une levée de boucliers de la part de la société civile, des organisations non gouvernementales et de la communauté scientifique et médicale. Une pétition pour son abrogation a rapidement recueilli plus de deux millions de signatures. Finalement promulguée le 12 août, la loi a été partiellement censurée par le Conseil constitutionnel, qui a annulé l'article sur l'acétamipride. L'affaire met en lumière des insuffisances dans les procédures d'évaluation réglementaire des pesticides, notamment au regard de l'« effet cocktail » et d'un contexte d'expositions multiples et cumulées. Si la censure du Conseil constitutionnel est perçue comme une victoire pour la santé publique, un décret récent conférant davantage de pouvoir au ministère de l'Agriculture dans la définition des « usages prioritaires » inquiète, car il pourrait affaiblir l'indépendance de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses). (Extrait résumé auteur]

Article

NTANTU NKINSA Patrick, TEYSSEIRE Raphaëlle, KHONDE KUMBU Rodrigue (et al.)

Alimentation et exposition aux pesticides pyréthrinoïdes : une revue de la portée des méthodes dans les études utilisant la biosurveillance

Environnement risques & santé, vol. 24 n° 5, 2025-09, pp. 265-277

Les pyréthrinoïdes sont des pesticides largement utilisés en agriculture et dans les produits domestiques contre les insectes. Plusieurs études, menées auprès de di-vers groupes de population, rapportent que l'alimentation constitue l'une des principales sources d'exposition à ces pesticides. Cette revue de la portée vise à explorer, parmi ces études, celles utilisant l'approche de biosurveillance, à analyser leurs méthodes et identifier leurs éventuelles lacunes.

Article

ANDRE Jean-Claude

Etude exhaustive des contaminants émergents : technologies de détection, impact sur l'environnement et stratégies de gestion

Environnement risques & santé, vol. 23 n° 5, 2024-09, pp. 293-294

Les contaminants émergents (CE) en augmentation dans l'environnement présentent des risques pour les écosystèmes et la santé humaine. Cette revue examine les caractéristiques chimiques, les sources et les variétés de CE, leurs impacts sur l'environnement et la santé, etc. Avec des solutions proposées, notre capacité de détecter, de surveiller et de gérer ces CE doit réduire les risques. [Résumé auteur]

Article

SANDERS Pascal, ROUSSELLE Christophe

Partenariat européen pour l'évaluation des risques liés aux substances chimiques

Environnement risques & santé, vol. 23 n° 2, 2024-03, pp. 77-80

Le Partenariat européen pour l'évaluation des risques liés aux substances chimiques (PARC) vise à la fois à faire progresser la recherche, partager les connaissances et améliorer les compétences en évaluation des risques liés aux substances chimiques. Il contribue ainsi à soutenir la stratégie de l'Union européenne pour la durabilité dans le domaine des produits chimiques, ouvrant la voie à l'ambition « zéro pollution » annoncée dans le Pacte vert pour l'Europe (European Green Deal). Le programme d'activités de PARC a été défini dans ses grandes lignes pour les sept ans de la durée du co-financement par le programme-cadre de recherche et innovation « Horizon Europe ». Une évaluation des travaux menés comparés aux priorités initialement énoncées ont fait l'objet d'un rapport dont les grandes lignes sont décrites dans cet éditorial.

Article

MANDIN Corinne

Les ammoniums quaternaires : une famille chimique préoccupante

Environnement risques & santé, vol. 22 n° 5, 2023-09, pp. 397-398

L'article analysé présente une revue de la littérature sur les ammoniums quaternaires, rédigée par un collectif de chercheurs académiques, agents gouvernementaux et membres d'ONG aux Etats-Unis. Compte tenu des effets avérés ou suspectés de ces substances sur la santé et de leur utilisation croissante dans le monde, les auteurs dressent une liste de 18 recommandations à destination de la communauté scientifique et des décideurs publics. [Résumé auteur]

Article

DENYS Sébastien, PERRIN Laëtitia, ELBAZ Alexis (et al.)

Pesticides et santé : approches géographiques. Dossier

Environnement risques & santé, vol. 22 suppl. 1, 2023-12, 72 p.

Ce numéro spécial rassemble des communications présentées lors d'un séminaire que Santé publique France a organisé sur les approches géographiques en juin 2022. Depuis plus de 20 ans, Santé publique France a en effet promu, initié et développé, en lien avec ses partenaires, de nombreuses méthodologies innovantes fondées sur des approches géographiques pour estimer les expositions de la population aux pesticides. L'Agence a ainsi souhaité réunir ses partenaires pour faire le bilan de travaux conduits sur cette thématique, mettre en commun un certain nombre de réflexions méthodologiques, dégager des perspectives à mettre en œuvre et renforcer les collaborations indispensables dans ce domaine. Les auteurs de ces articles développent des méthodes qui visent à répondre aux enjeux identifiés ci-dessus. [Extrait résumé auteur]

[https://www.jle.com/fr/revues/ers/e-](https://www.jle.com/fr/revues/ers/e-docs/pesticides_et_approches_geographiques_333310/article.phtml?tab=texte)

[docs/pesticides_et_approches_geographiques_333310/article.phtml?tab=texte](https://www.jle.com/fr/revues/ers/e-docs/pesticides_et_approches_geographiques_333310/article.phtml?tab=texte)

Article

HABERT René

Les perturbateurs endocriniens : des toxiques spécifiques

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 13-18

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1151318.pdf>

Article

BRIAL François, BAROUKI Robert, COUMOUL Xavier

Mécanismes d'action et toxicologie des perturbateurs endocriniens

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 23-26

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1152326.pdf>

Article

GLORENNEC Philippe, MARANO Francelyne

Les perturbateurs endocriniens. Dossier

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 12-58

Ce dossier traite des perturbateurs endocriniens. Des données scientifiques et médicales ont démontré l'effet néfaste des produits chimiques sur la santé animale et humaine et particulièrement sur le système endocrinien. Ces perturbateurs endocriniens sont également incriminés dans plusieurs autres maladies, telles que les cancers. Le rôle supposé de certains composés chimiques sur les pathologies thyroïdiennes et dans la prévalence de l'obésité et du diabète est également documenté. Les perturbateurs endocriniens font l'objet de réglementations coordonnées aux niveaux national, européen et international, afin de réduire l'exposition humaine et de l'environnement. Une attention est apportée aux femmes enceintes et aux jeunes enfants, particulièrement sensibles aux perturbateurs endocriniens. Des programmes et actions de prévention, des outils ainsi que des formations auprès des professionnels de santé se mettent en place pour informer sur les produits courants qui contiennent des perturbateurs endocriniens et conseiller pour en limiter l'exposition.

<https://www.hcsp.fr/explore.cgi/Adsp?clef=1176>

Article

Santé et environnement : données de biosurveillance et études d'imprégnation

BEH, n° 18-19, 2020-07-07, pp. 351-400

<https://www.santepubliquefrance.fr/docs/bulletin-epidemiologique-hebdomadaire-7-juillet-2020-n-18-19-sante-et-environnement-donnees-de-biosurveillance-et-etudes-d-impregnation>

Article

FILLOL Clémence, BALICCO Alexis, OLEKO Amivi (et al.)

Exposition aux polluants du quotidien de la population française en 2014-2016 d'après l'étude Esteban

BEH, n° 18-19, 2020-07-07, pp. 361-369

http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2020/18-19/pdf/2020_18-19.pdf

Article

MAZZONI Marie

Perturbateurs endocriniens : états des lieux et perspectives en promotion de la santé

La Santé en action, n° 446, 2018-12, pp. 46-48

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/153415/2186366>

Rapport

PITOLLAT Claire, ROSSI Laurianne

Rapport d'information sur les perturbateurs endocriniens présents dans les contenants en plastique

Assemblée nationale, 2019-12, 252 p.

Ce rapport s'est concentré sur 4 axes de travail : analyse des transferts ou « migrations » de perturbateurs endocriniens présents dans les contenants en plastique alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques vers le contenu et l'organisme humain ; définition des effets des perturbateurs endocriniens sur la santé et les différentes pathologies qui en découlent ; analyse de la question de la diffusion des perturbateurs endocriniens issus des déchets en matière plastique disséminés dans les milieux naturels et les eaux usées ainsi que leurs effets lorsqu'ils réintègrent la chaîne alimentaire ; analyse des solutions de substitution sûres et les politiques à mettre en œuvre pour répondre à ces défis. Il s'est appuyé sur 70 auditions et tables rondes d'acteurs aux champs d'expertise très variés, et travaillé à partir des réponses écrites aux questionnaires adressés pour enfin proposer des recommandations pour l'action.

<http://www.assemblee-nationale.fr/15/pdf/rap-info/i2483.pdf>

Rapport

Papier, kraft, bagasse... Des emballages alimentaires pas si sûrs et pas si verts

CLCV, 2025-01, 23 p.

L'Association nationale de défense des consommateurs et usagers (CLCV) a analysé cinq emballages fabriqués à partir de fibres végétales représentatifs de divers usages dans la restauration hors domicile ainsi que des allégations environnementales présentes sur plusieurs sites de vente d'emballages en ligne. Résultat : une composition pas toujours très verte et beaucoup trop d'allégations susceptibles de prêter à confusion.

<https://www.clcv.org/storage/app/media/enquete-papier-kraft-bagasse-des-emballages-alimentaires-pas-si-surs-et-pas-si-verts.pdf>

Rapport

FOURCADE Maryse, GERVAIS Valérie, SIMON-DELAVALLE Frédérique (et al.)

Prévenir et maîtriser les risques liés à la présence de pesticides et de leurs métabolites dans l'eau destinée à la consommation humaine

IGAS, IGEDD, CGAAER, 2024-06, 586 p.

Ce rapport s'inscrit dans le cadre d'un contexte nouvellement identifié de dépassements des seuils de qualité pour certains métabolites de pesticides observés dans les eaux destinées à la consommation humaine. Après avoir caractérisé l'état des contaminations sur l'ensemble du territoire, et réalisé une analyse critique du processus de surveillance mis en œuvre par les autorités chargées de contrôler la qualité des eaux, le rapport s'attache à dégager les solutions les plus pertinentes et émet des recommandations pour améliorer la détection des métabolites dans les eaux destinées à la consommation humaine, harmoniser la gestion des non-conformités au niveau européen, améliorer l'information des consommateurs, et réduire les concentrations de pesticides et de métabolites dans les eaux destinées à la consommation humaine.

https://igedd.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Affaires-0013548/015411-01_rapport_publie.pdf;jsessionid=486C8844A7F51900BA436143ACE5EA4C

Rapport

BALDI Isabelle, BOTTON Jérémie, CHEVRIER Cécile (et al.)

Pesticides et effets sur la santé. Nouvelles données

INSERM, 2021, 1032 p.

Cette expertise collective actualise les données de l'expertise collective publiée en 2013. Des experts en sociologie, épidémiologie, toxicologie et expologie ont analysé la littérature scientifique internationale afin d'évaluer le lien entre l'exposition aux pesticides et la survenue de certaines pathologies. Elle permet de dresser un bilan actualisé des connaissances sur les troubles du développement neuropsychologique et moteur de l'enfant, des pathologies neurologiques chez l'adulte, et les pathologies cancéreuses de l'enfant et de l'adulte. La santé respiratoire, les pathologies thyroïdiennes et l'endométriose ont été également abordées. Elle présente également l'analyse des données sur trois substances actives ou famille de pesticides : le glyphosate, le chlordécone et les fongicides inhibiteurs de la succinate déshydrogénase.

<https://www.inserm.fr/wp-content/uploads/2021-07/inserm-expertisecollective-pesticides2021-rapportcomplet-0.pdf>

Rapport

DESBIOLLES Alice, GAILLOT DE SAINTIGNON Julie

Perturbateurs endocriniens

INCa, 2019-07, 12 p.

Ce document présente tout d'abord des notions clés sur les perturbateurs endocriniens : la difficulté à les définir, leur mode d'action, leurs effets sur la santé. Il expose ensuite comment ils peuvent être facteurs de risques de cancers, puis les méthodes de mesure de la population à ces substances et enfin les actions engagées par les pouvoirs publics. Il fait un point particulier sur le bisphénol A et conclut par des mesures préventives.

<https://www.cancer.fr/catalogue-des-publications/perturbateurs-endocriniens>

Rapport

SCHILLINGER Patricia, VASSELLE Alain

Rapport d'information fait au nom de la commission des affaires européennes sur les perturbateurs endocriniens dans les produits phytopharmaceutiques et les biocides

Sénat, 2017-01-12, 46 p.

Avec deux ans et demi de retard et après une condamnation pour manquement par le Tribunal de l'Union européenne, 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. Ces propositions suscitent beaucoup d'inquiétudes tant des associations de défense de la santé que des secteurs économiques concernés. Le présent rapport analyse les propositions de la Commission européenne et formule des recommandations pour une application proportionnée du principe de précaution afin de protéger la santé publique.

<https://www.senat.fr/rap/r16-293/r16-2931.pdf>

Stratégie et recommandations

Article

AVELINE Tiphaine, LEMAITRE Cécile, GIGUELAY Anne (et al.)

Les stratégies nationales sur les perturbateurs endocriniens, 1 et 2

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 40-42

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1154042.pdf>

Article

DEMY Annabelle

Les perturbateurs endocriniens : de l'objet scientifique à la catégorie réglementaire. Analyse d'une histoire politico-réglementaire (1990-2019)

Environnement risques & santé, vol. 19 n° 5, 2020-09, pp. 349-357

Cet article retrace la prise en charge scientifique, politique et réglementaire des perturbateurs endocriniens entre 1990 et 2019 afin d'expliquer comment ces substances sont passées d'un objet scientifique à une catégorie réglementaire. Il s'appuie sur une étude en sciences sociales se fondant sur des entretiens, l'étude d'archives et de documents scientifiques, administratifs et associatifs, en vue de comprendre pourquoi, encore aujourd'hui, la question de la définition et de l'identification des perturbateurs endocriniens fait débat. [Extrait résumé auteur]

Rapport

Capitalisation des webinaires et séminaires du CNFPT sur les perturbateurs endocriniens

CNFPT, 2021-05, 51 p.

En lien avec la deuxième stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens, le Centre national de la fonction publique territoriale (CNFPT) a organisé 8 webinaires et séminaires sur la problématique des perturbateurs endocriniens (PE). Cette publication multimédia en propose une synthèse et les liens vers les enregistrements vidéos. Les différentes thématiques portent sur les points suivants : quelles possibilités d'actions pour les collectivités territoriales dans le champ de la périnatalité, de la petite enfance, de la santé, dans les services entretien des locaux, bâtiments, centres techniques, habitat, dans les services eau et assainissement, dans la restauration collective.

https://www.cnfpt.fr/sites/default/files/capitalisation_des_webinaires_et_seminaires_du_cnfpt_sur_les_perturbateurs_endocriniens.pdf

Rapport

VIDAL Catherine

Femmes, Santé et Environnement : La vulnérabilité des populations féminines

Comité d'Ethique de l'Inserm - Groupe « Genre et Recherche en Santé », 2020-11, 30 p.

En France, la loi de Santé Publique prévoit la réalisation tous les cinq ans d'un « Plan National Santé Environnement » (PNSE). Le 4^e de ces plans d'action, visant la période 2020-2024, a été rendu public en octobre dernier. Parmi ses objectifs affichés figure le soutien à la recherche, en vue notamment d'améliorer les connaissances sur « les expositions et les effets de l'environnement sur la santé des populations ». L'accent est mis sur le concept d'exposome, défini comme « l'intégration sur la vie entière de l'ensemble des expositions qui peuvent influencer la santé humaine ». La prise en compte de la dimension du genre dans l'exposition aux nuisances de santé fait partie intégrante du concept d'exposome : hommes et femmes n'y sont pas exposés de la même façon. Pourtant, les projets de recherche sur l'exposome consacrés à l'environnement social, professionnel et économique, prennent rarement en compte la notion de genre en tant que telle, ce qui pose problème.

<https://inserm.hal.science/inserm-03022964v1/file/CEI%20Note%20FemmesSante%CC%81Environnement%20Novembre2020.pdf>

Rapport

ARAMBOUROU Hélène, LAMBERT Aurore, PROUET Emmanuelle (et al.)

Les politiques publiques de santé environnementale. Les PFAS. Rapport pour l'Assemblée nationale

Haut-commissariat à la stratégie et au plan, 2025-10, 57p.

A la demande du Comité d'évaluation et de contrôle des politiques publiques de l'Assemblée nationale, le Haut-commissariat à la stratégie et au plan a produit un rapport sur les politiques publiques de santé environnementale. A partir de l'étude de quatre sources de pollutions majeures (les pesticides, les PFAS, le bruit et les particules fines), le HCSP présente des propositions visant à renforcer la gouvernance, l'expertise et la réduction des risques, pour mieux protéger la Santé publique. Ce rapport thématique est consacré aux PFAS et aborde dans une première partie les émissions, les voies d'exposition, l'imprégnation et les effets sur la santé humaine ainsi qu'une évaluation des coûts relatifs à la santé. Il examine ensuite les politiques publiques menées (encadrement par autorisation et enregistrement, surveillance des rejets, dans les différents milieux, de l'exposition, coûts environnementaux et de dépollution, dispositifs en matière de santé et sécurité au travail). Il identifie certaines limites de la réglementation aux niveaux européen ou national et émet des recommandations selon 3 axes : au niveau européen, soutenir une restriction des PFAS et une régulation de l'exposition par l'alimentation ambitieuses ; au niveau national, soutenir la recherche et plus particulièrement les études dans les territoires contaminés ; soutenir la dépollution des eaux et des sols.

https://www.strategie-plan.gouv.fr/files/files/Publications/2025/2025-10-29%20-%20Sant%C3%A9%20environnementale/HCSP-2025-Sant%C3%A9-environnementale_PFA-30octobre17h-FINAL-COUV.pdf

Rapport

ARAMBOUROU Hélène, LAMBERT Aurore, PROUET Emmanuelle (et al.)

Les politiques publiques de santé environnementale. Les pesticides à usage agricole. Rapport pour l'Assemblée nationale

Haut-commissariat à la stratégie et au plan, 2025-10, 124 p.

A la demande du Comité d'évaluation et de contrôle des politiques publiques de l'Assemblée nationale, le Haut-commissariat à la stratégie et au plan a produit un rapport sur les politiques publiques de santé environnementale. A partir de l'étude de quatre sources de pollutions majeures (les pesticides, les PFAS, le bruit et les particules fines) le HCSP présente des propositions visant à renforcer la gouvernance, l'expertise et la réduction des risques, pour mieux protéger la Santé publique. Ce rapport thématique est consacré aux pesticides à usage agricole et aborde dans une première partie les émissions, les voies d'exposition et les effets sur la santé humaine des pesticides, ainsi que les évaluations des impacts quantitatifs et des coûts relatifs à la santé humaine. Il examine ensuite les politiques publiques menées (autorisation de mise sur le marché, surveillance des milieux (eau, sol, air), de l'exposition, coûts environnementaux et de dépollution, dispositifs en matière de santé et sécurité au travail, encadrement de l'utilisation...) et quels sont leurs effets et leurs limites. Il formule des recommandations autour de 5 axes pour renforcer l'ambition et l'articulation des politiques publiques menées.

https://www.strategie-plan.gouv.fr/files/files/Publications/2025/2025-10-29%20-%20Sant%C3%A9%20environnementale/HCSP-2025-Sant%C3%A9-environnementale_PESTICIDES-30octobre17h-FINAL-COUV.pdf

Rapport

2e stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens. 2019-2022. Bilan à mi-parcours

Ministère des solidarités et de la santé, Ministère de la transition écologique, 2021-06-30, 33 p.

Dix-huit mois après le lancement de la seconde stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens adoptée en 2019, ce bilan à mi-parcours présente l'état d'avancement des différentes actions par grande thématique structurante. Composante du quatrième plan national santé environnement, la stratégie, copilotée par le ministère de la transition écologique et le ministère des solidarités et de la santé, a pour objectif de réduire l'exposition des populations et de l'environnement aux perturbateurs endocriniens en renforçant la réglementation, la formation et l'information et en améliorant la connaissance sur ces substances.

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Bilan%20SNPE2%20vf_3006.pdf

Effets sur la santé

Article

BRIGNON Jean-Marc, PAYRASTRE Laurence

Impacts des produits chimiques sur la santé

ADSP, n° 120, 2022-12, pp. 32-37

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1203237.pdf>

Article

CHEVALIER Nicolas

Les risques des perturbateurs endocriniens pour la santé humaine

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 18-22

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1151822.pdf>

Article

GUY-GRAND Bernard

Polluants organiques persistants et obésité

Cahiers de nutrition et de diététique, vol. 52 n° 2, 2017-04, pp. 68-69

Article

CHEVALIER Nicolas, HINAULT-BOYER C.

Perturbateurs endocriniens et métabolisme

Correspondances en Métabolismes Hormones Diabète & Nutrition, n° 3, 2024-09

<https://www.edimark.fr/revues/correspondances-en-metabolismes-hormones-diabetes-nutrition/vol-xxviii-n-3-copy/perturbateurs-endocriniens-etmetabolisme> (résumé)

Article

ROUSSELLE Christophe

Vers une meilleure sécurité des produits et une économie circulaire : comprendre l'organisation de l'information dans les bases de données mondiales sur les substances chimiques contenues dans les produits et articles

Environnement risques & santé, vol. 24 n° 6, 2025-11, pp. 381-382

Dans cet article rédigé dans le cadre du partenariat européen PARC sur les risques chimiques, les auteurs recensent les bases de données disponibles rassemblant des informations sur les substances chimiques présentes dans des produits ou des articles présents sur le marché au niveau européen ou mondial. Constatant une grande hétérogénéité, les auteurs proposent des pistes pour en améliorer la qualité et permettre ainsi de renforcer la sécurité des produits et articles tout au long de leur cycle de vie. [Extrait résumé auteur]

Article

ROUSSELLE Christophe

Sources et concentrations de plastifiants dans les environnements intérieurs en Europe : une revue systématique des données existantes

Environnement risques & santé, vol. 24 n° 6, 2025-11, pp. 383-384

Dans cet article rédigé dans le cadre du partenariat européen PARC sur les risques chimiques, les auteurs recensent sur la base d'une analyse systématique de la littérature les concentrations en plastifiants mesurées dans l'environnement intérieur, l'air ainsi que dans les poussières. [Extrait résumé auteur]

Article

GASTELLU Thomas, LE BIZEC Bruno, RIVIERE Gilles

Evaluation des risques liés à une exposition vie entière aux éléments traces métalliques

Environnement risques & santé, vol. 24 n° 5, 2025-09, pp. 287-298

Les expositions aux substances chimiques peuvent être à l'origine de nombreux effets néfastes sur la santé tout au long de la vie. Les agences sanitaires évaluent les risques liés à ces expositions pour la population générale ou une partie de cette dernière. L'évaluation des risques sanitaires est généralement réalisée pour une seule substance, une seule voie d'exposition et par classe d'âge. Cette étude a abouti à une méthode permettant d'estimer l'exposition (alimentaire et environnementale) à un mélange d'éléments traces métalliques, tout au long de la vie.

Article

NICOLLE-MIR Laurence

Panorama des modes d'action des perturbateurs endocriniens

Environnement risques & santé, vol. 18 n° 5, 2019-09, pp. 359-360

Neuf mécanismes d'action sur l'homéostasie endocrinienne sont décrits dans l'article commenté, dont un seul dans lequel un perturbateur endocrinien se comporte comme une hormone : l'interaction de type agoniste avec un récepteur. La plupart des autres mécanismes possibles ne nécessite pas d'analogie structurale ou comportementale avec l'hormone et peuvent être plus ou moins facilement étudiés in vitro. [Résumé auteur]

Article

SERRA Hélène, BEAUSOLEIL Claire, HABERT René (et al.)

Evidence for Bisphenol B endocrine properties : scientific and regulatory perspectives

Environmental health perspectives, vol. 127 n° 10, 2019-10-16, 14 p.

Cet article présente les résultats de l'évaluation des propriétés de perturbation endocrinienne du bisphénol B (BPB) menée en septembre 2018 dans le cadre de la Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE 1) par des experts de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses). Il conclut que le Bisphénol B présente des propriétés endocriniennes similaires à celles du Bisphénol A. Le BPB est aujourd'hui utilisé comme alternative à certains usages du BPA et du bisphénol S (BPS) dans certains pays tels que les Etats-Unis où il est enregistré en tant qu'additif indirect pour certains revêtements et polymères en contact avec les aliments par la Food and Drug Administration (FDA). [Extrait résumé Anses]

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6867436/>

Article

DUPUY MAURY Françoise

Polluants chimiques, la menace invisible. Dossier

Inserm le magazine, n° 65, 2025-06, pp. 18-31

<https://www.calameo.com/read/00515445025d8aa2d7563>

Article

FENICHEL Patrick, CHEVALIER Nicolas

Les perturbateurs endocriniens, de nouveaux obésogènes et diabétogènes

Pratiques en nutrition, n° 53, 2018-01, pp. 12-17

Article

Acide valproïque : perturbateur endocrinien ?

Prescrire, tome 41 n° 447, 2021-01, pp. 25-30

Ouvrage

LALO Corinne

Les perturbateurs endocriniens : tout ce qu'on ne vous dit pas. Le grand désordre hormonal

Le Cherche midi, 2024, 611 p.

Cet ouvrage présente les risques des perturbateurs endocriniens à la fois sur la santé de l'environnement, animale et la santé humaine. Cette nouvelle édition alerte sur les risques émergents : résidus de médicaments, PFAS ou "polluants éternels", présence croissante des microplastiques dans le sang, l'infertilité grandissante etc.

Ouvrage

SLAMA Rémy

Le mal du dehors. L'influence de l'environnement sur la santé

Editions Quae, 2017, 375 p.

Cet ouvrage présente un état scientifique et complet des mécanismes toxicologiques et des effets sanitaires des contaminants environnementaux. Il aborde dans une première partie les outils utiles à la recherche en santé environnementale (toxicologie, épidémiologie, études d'impact sanitaire). Il précise ensuite comment les contaminants environnementaux atteignent et affectent l'organisme. Les différents contaminants ou polluants les plus anciens puis les plus récents sont analysés. La difficulté de la gestion de ces contaminants est finalement traitée : quel risque est acceptable et comment décider en situation d'incertitude.

Ouvrage

CARO Denise, SLAMA Rémy

Les perturbateurs endocriniens

Editions Quae, 2017, 240 p.

Les perturbateurs endocriniens sont omniprésents dans notre environnement quotidien. Cet ouvrage, 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 propose des conseils pratiques et simples à mettre en œuvre pour se protéger.

Ouvrage

TOSTADO Lisa, BOLLMOHR Silke

Atlas des pesticides. Faits et chiffres sur les substances chimiques toxiques dans l'agriculture

Heinrich Böll Stiftung, Fabrique écologique, 2023, 66 p.

L'Atlas des Pesticides livre faits et chiffres sur l'omniprésence des pesticides dans l'environnement. Il analyse en 27 chapitres illustrés de cartes et graphiques les impacts des pesticides sur la santé et la biodiversité, les responsabilités de l'agro-industrie en la matière, ainsi que les politiques publiques et il met en lumière les alternatives, en lien avec la transformation du modèle agricole et alimentaire.

<https://fr.boell.org/sites/default/files/2023-10/atlas-des-pesticides-version-ok-2.0-1023.pdf>

Ouvrage

DEMENEIX Barbara

Cocktail toxique. Comment les perturbateurs endocriniens empoisonnent notre cerveau

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.

Ouvrage

BONVALLOT Nathalie

Perturbateurs endocriniens. Vers une meilleure prévention des expositions. 19 fiches-outils

Presses de l'EHESP, 2024, 254 p.

Cet ouvrage structuré en 19 fiches, destiné principalement aux professionnels de santé, permet de comprendre les enjeux liés aux perturbateurs endocriniens. Il propose des outils pour les repérer au quotidien, analyser les situations et risque et prévenir pour réduire l'exposition de la population.

Ouvrage

JOUZEL Jean-Noël, PRETE Giovanni

L'agriculture empoisonnée. Le long combat des victimes des pesticides

SciencesPo Les Presses, 2024, 283 p.

Ce livre repose sur une enquête menée pendant plus de 10 ans, en étudiant la mobilisation des agriculteurs atteints de maladies imputables aux pesticides en même temps que se créait l'association Phyto-victimes. Il commence avec un prologue sur le constat d'une émergence tardive de cas d'agriculteurs revendiquant le statut de victimes de pesticides. La première partie retrace le cheminement des agriculteurs qui se sont regroupés malgré leur dispersion géographique au sein d'une association. La deuxième partie montre comment l'association s'émancipe peu à peu des acteurs de la première heure (journalistes d'investigation, militants environnementalistes et professionnels du droit etc.) pour trouver sa propre voix pour critiquer les pesticides et obtenir réparation sans remettre frontalement en question le modèle agricole. La troisième partie analyse les conséquences de l'institutionnalisation de l'association, de son positionnement politique et des impensés de l'action collective.

Ouvrage

LECLAIR Isabelle, DAGHER Christelle

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

URPS ML Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2024, 35 p. + 20 p.

L'Association santé environnement France (ASEF) et l'Union régionale des professionnels de santé médecins libéraux Provence-Alpes-Côte d'Azur (URPS ML PACA) ont conçu cette mise à jour du guide paru en 2020. Ce guide est composé de deux parties, la première scientifique, la deuxième pratique. Sur le plan scientifique, outre quelques données actualisées, il propose un focus sur l'épigénétique et ses mécanismes. Les fiches pratiques exposent pour chaque situation (alimentation, soins corporels, air intérieur etc...) les conduites et les produits à privilégier et à éviter. Il est complété par des fiches synthétiques sur les principaux perturbateurs endocriniens et contaminants chimiques auxquels nous sommes tous exposés, leur propriété, leur utilisation et les pathologies auxquelles ils sont liés.

<https://www.urps-ml-paca.org/wp-content/uploads/2024/07/GUIDE-PE-scientifique-2024.pdf>

<https://www.urps-ml-paca.org/wp-content/uploads/2024/07/GUIDE-PE-Pratique-2024.pdf>

Rapport

Phytopharmacovigilance. Identification de signaux issus de l'expertise collective Inserm relative aux effets des pesticides sur la santé humaine. Préambule rapport d'expertise collective

ANSES, 2025-04, 89 p.

Menée dans le cadre du dispositif de phytopharmacovigilance de l'Anses, cette publication présente l'analyse des résultats de l'expertise collective de l'Inserm sur les liens entre l'exposition aux pesticides et la santé humaine mise à jour en 2021. Parmi les familles chimiques identifiées, l'Anses identifie 4 alertes et 8 signaux validés. L'Anses tire un certain nombre de conclusions et de recommandations qui ont vocation à être diffusées, pour action, auprès des acteurs concernés.

<https://www.anses.fr/sites/default/files/AP-2021-VIG-0236-RA.pdf>

Risques chimiques et santé au travail

Généralités

Article

HUNSMANN Moritz, THEBAUD-MONY Annie, GISCOPI 84

Rendre les cancers évitables. Recherches sur le travail cancérigène et ses conséquences, *Anthropologie et santé*, n° 22, 2021-05-28, np

<https://journals.openedition.org/anthropologiesante/9645>

Article

BRETELLE 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. 298-299

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 de 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

ROSANKIS Elodie, DUVAL Marion

Quelle prévention des risques physiques et chimiques pour les sortants de la voie professionnelle ?

Dares focus, n° 3, 2024-01, 2 p.

En 2017, 9 jeunes sortants de la voie professionnelle sur 10 sont exposés à au moins un risque physique ou chimique sur leur poste de travail, et 6 sur 10 à trois de ces risques ou plus. À l'arrivée sur leur poste de travail, 42 % n'ont pas de formation ou d'information sur la santé et la sécurité, et 36 % n'ont pas d'équipement individuel de protection mis à disposition par leur employeur. Cependant, plus le nombre de risques augmente, plus il y a de prévention et de formation. Pour les jeunes les plus exposés, la prévention et la formation sur les risques encourus sont davantage répandus dans l'industrie, que dans la santé et l'action sociale. [Résumé autrices]

https://dares.travail-emploi.gouv.fr/sites/default/files/e7856cf52fe8a9d8dd96b7a2e5faf765/Dares_DF_Risques_sortants_fili%C3%A8re%20pro.pdf

Article

MEMMI Sarah, SANDRET Nicolas, DUPRAT Pascal (et al.)

Comment ont évolué les expositions des salariés du secteur privé aux risques professionnels sur les vingt dernières années ? Premiers résultats de l'enquête Sumer 2017

Dares analyses, n° 41, 2019-09, 14 p.

https://dares.travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/dares_analyses_evolution_expositions_professionnelles_salaries_sumer_2017.pdf

Article

SPONNE Isabelle, DARNE Christian, VALENTINO Sarah

Évaluation du danger des substances chimiques : des différences selon le sexe mieux comprises, mais des lacunes à combler

Hygiène et sécurité du travail, n° 280, 2025-10, pp. 49-56

<https://www.inrs.fr/dam/inrs/CataloguePapier/HST/TI-DO-49.pdf>

Communication

RICAUD M.

Les PFAS : quels enjeux en santé au travail ? 21e colloque de l'Association pour le développement des études et recherches épidémiologiques en santé et travail (ADEREST) Besançon, 27 et 28 novembre 2025. Résumé des communications orales

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 86 n° 4, 2025-08

Cette communication propose de faire un point sur les secteurs industriels concernés par les PFAS, sur les situations d'exposition en entreprise, sur leurs effets sur la santé, sur la réglementation en vigueur aux niveaux nationale et communautaire ainsi que sur la démarche de prévention et les moyens de protection qu'il convient de mettre en œuvre.

Rapport

Observatoire européen des risques

State-of-the-art report on reproductive toxicants - Rapport sur l'état des connaissances en matière de produits reprotoxiques. Analyse documentaire

Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail (OSHA), 2017-02-14, 70 p.

La santé reproductive des travailleurs peut être menacée par des produits chimiques dangereux tels que les pesticides et les produits pharmaceutiques ainsi que par des facteurs biologiques, physiques, organisationnels et psychosociaux. La question des risques pour la reproduction liée à la SST est en grande partie axée sur les femmes, et surtout les femmes enceintes, mais les risques reprotoxiques peuvent en réalité affecter tant la santé reproductive des femmes que celle des hommes. Les reprotoxiques peuvent également affecter le développement fœtal et humain et entraîner notamment des fausses couches, des malformations et des déficits fonctionnels. Le résumé présente de manière succincte les conclusions d'un rapport qui examine les connaissances actuelles concernant les risques sur le lieu de travail pour la reproduction. Il souligne les lacunes en la matière et recommande des pistes permettant d'aller de l'avant pour accroître la prise de conscience et améliorer la prévention.

https://osha.europa.eu/sites/default/files/summary_report_on_reproductive_toxicants_FR.pdf (Résumé en français)

Rapport

La sécurité et la santé dans les micro et petites entreprises au sein de l'Union européenne : de la politique à la pratique - description d'exemples parlants

Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail (OSHA), 2017-02-14, 283 p.

Ce rapport présente une sélection d'études de cas d'actions menées à bien pour établir le contact avec les micro et petites entreprises (MPE) afin de les aider à améliorer la sécurité et la santé au travail (SST). Plus de 40 exemples édifiants dans 12 États membres de l'Union européenne sont regroupés par thèmes, tels que les initiatives et les stratégies multidimensionnelles adoptées par des intermédiaires qui n'ont pas de lien avec la SST. L'objectif est de démontrer que, si les MPE peuvent rencontrer des difficultés dans la gestion de la sécurité et de la santé, certaines initiatives visant à améliorer la SST dans les MPE peuvent s'avérer performantes et sont applicables à différents pays et secteurs. En rassemblant et en analysant ces études de cas, le rapport vise à répondre à la question essentielle suivante : «Quelles mesures fonctionnent, pour qui et dans quelles circonstances ?».

https://osha.europa.eu/sites/default/files/Safety_and_health_in_micro_and_small_enterprises_in_the_EU_from_policy_to_practice-description_of_good_examples.pdf (en anglais)

Les perturbateurs endocriniens en santé au travail

Actes

Actes Journée thématique Aderest 2023 "Perturbateurs endocriniens : Etats des connaissances et enjeux pour la prévention en santé au travail" Paris, 2023-06-09

[Le programme de la Journée thématique du 9 juin 2023](#) [.PDF - 184.33 Ko]

[Les diaporamas de la matinée](#) [.ZIP - 8.04 Mo]

[Les diaporamas de l'après-midi](#) [.ZIP - 8.42 Mo]

<https://www.aderest.org/info-24/journee-thematique-2023-paris>

Article

CUEVAS Maivin, VORNAX Julie, RAFFETIN Alexandra

Travail pluridisciplinaire et partenarial en région Centre Val de Loire : exemple sur le repérage des perturbateurs endocriniens

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, vol. 81 n° 5, 2020-10, p. 556

Article

MICHIELS Fabrice, LAMARQUE Benjamin, RENAUDIE Nadine

Perturbateurs endocriniens : les clés pour agir en milieu de travail

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, 2020-10, pp. 693-694

Article

GELY-PERNOT Aurore

Perturbateurs endocriniens et reprotoxicité masculine : point sur les connaissances

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 81 n° 5, 2020-10, p. 490

Article

THONNEAU Patrick

Perturbateurs endocriniens (expositions professionnelles et issues sur la grossesse et les nouveau-nés - présence au niveau urinaire et testostérone chez des adolescents)

Bulletin de veille scientifique : Santé/Environnement/Travail, n° 33, 2018-04, pp. 20-23

Ces deux études menées sur les perturbateurs endocriniens (PE) mettent en avant, d'une part la possible contribution et ceci de manière importante, d'expositions professionnelles à ces PE lors de périodes charnières dans le développement et en particulier lors de la grossesse. Elles apportent des contributions novatrices à une meilleure compréhension des modalités d'expositions aux PE, à la fois dans un cadre professionnel et dans des populations vulnérables. [Extrait résumé auteur]

<https://bvs.anses.fr/sites/default/files/BVS-mg-033-Thonneau.pdf>

Article

RICAUD Myriam

Le repérage des perturbateurs endocriniens en entreprise,

Hygiène et sécurité du travail, n° 271, 2023-06, pp. 16-52

Ce dossier propose un point sur les définitions et les informations disponibles sur les perturbateurs endocriniens (PE) en vue de mieux repérer les perturbateurs endocriniens et d'évaluer les risques associés. Il examine également les niveaux d'expositions relevés en France à partir des bases de données Colchic et Scola et offre un focus sur l'exposition aux PE dans le secteur de la coiffure. Il revient aussi sur une action menée dans le cadre d'un plan régional de santé au travail, et enfin propose l'approche d'un service de prévention et de santé au travail sur la démarche de prévention des risques chimiques intégrant les perturbateurs endocriniens. [Résumé auteur]

<https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/HST/TI-DO-40/do40.pdf>

Article

JOUZEL Jean-Noël, PRETE Giovanni

Exposition des fleuristes aux pesticides : « Ce qui nous a beaucoup surpris, c'est l'absence totale de prévention »

The Conversation, 2024-10-16

<https://theconversation.com/...>

Article

VORNAX Julie, DEVIN Elodie, GUIOT Jeanne

Un panorama des perturbateurs endocriniens mis en œuvre dans les entreprises en région Centre Val-de-Loire

Hygiène et sécurité du travail, n° 271, 2023-04, pp. 42-47

<https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/HST/TI-DO-40/do40.pdf>

Article

Perturbateurs endocriniens : état des connaissances et enjeux pour la prévention en santé au travail

Références en santé au travail, n° 176, 2023-12, pp. 87-95

Cet article rassemble les interventions de médecins du travail, épidémiologistes, chercheurs... lors de la journée scientifique sur les perturbateurs endocriniens (PE) au travail, organisée par l'Association pour le développement des études et recherches épidémiologiques en santé travail (ADEREST), qui s'est tenue à Paris le 9 juin 2023.

<https://www.inrs.fr/dam/inrs/CataloguePapier/DMT/TI-TD-308.pdf>

Rapport

Mieux connaître les perturbateurs endocriniens (PE) et les nanomatériaux (NANO) pour mieux prévenir les risques sur les lieux de travail. Document de synthèse à destination des préventeurs

DREETS Centre Val de Loire, 2022-01, 56 p.

Les préventeurs de la région Centre-Val de Loire, dans le cadre du 3ème plan régional de santé au travail ont mis en place une démarche partenariale visant à « Mieux connaître les perturbateurs endocriniens (PE) et les nanomatériaux (NANO) pour mieux prévenir les risques sur les lieux de travail ». Elle s'est articulée autour de trois objectifs complémentaires : La sensibilisation des préventeurs, entreprises et salariés à la problématique des PE et des NANO ; Le repérage des PE et NANO dans les entreprises de la région et les salariés exposés ; L'accompagnement des entreprises dans la démarche de prévention du risque chimique. Un document de synthèse, destiné en priorité aux préventeurs, présente et commente les différentes étapes, les résultats obtenus et propose une démarche détaillée pour repérer et prévenir les expositions aux PE et NANO en milieu professionnel. Ce document vient compléter les différentes publications proposées par ce groupe de travail partenarial, disponibles sur le site internet de la DREETS Centre-Val de Loire et les sites des partenaires.

https://centre-val-de-loire.dreets.gouv.fr/sites/centre-val-de-loire.dreets.gouv.fr/IMG/pdf/220216_rapport_complet_pe-nano_preventeurs.pdf

Exemples de métiers impactés : coiffeurs, prothésistes ongulaires, esthéticiennes, infirmier de santé

Communication

PONS R., RADAUCEANU A., ERB A. (et al.)

Exposition professionnelle aux perturbateurs endocriniens des coiffeuses : premières données sur les inventaires des produits utilisés dans des salons de coiffure français. 21e colloque de l'Association pour le développement des études et recherches épidémiologiques en santé et travail (ADEREST) Besançon, 27 et 28 novembre 2025. Résumé des communications orales

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 86 n° 4, 2025-08

Ces premières données issues des inventaires des salons de coiffure renseignent sur la présence des PE dans les produits capillaires. Associés à une évaluation individuelle de l'exposition aux PE incluant des mesures biologiques, ces résultats contribueront à renforcer les démarches de diagnostic du risque chimique et de prévention dans les salons de coiffure.

Article

MANCER Ludwig, LE GALL Christine, LHUILLIER Nicolas (et al.)

Substances préoccupantes dans les salons de coiffure

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 81 n° 5, 2020-10, p. 586

<https://www.em-consulte.com/article/1391673/substances-preoccupantes-dans-les-salons-de-coiffu> (résumé)

Article

REDAELLI Matteo, BRUNET Dominique, LANGLOI Eddy (et al.)

Professionnels du soin et de la décoration de l'ongle : une population exposée à de nombreuses substances chimiques

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 79 n° 3, 2018-05, pp. 388-389

<https://www.em-consulte.com/article/1214164/professionnels-du-soin-et-de-la-decoration-de-l-on> (résumé)

Article

CHAMPARNAUD A., COURBIERE B., PERRIN J. (et al.)

Risques professionnels et grossesse dans les métiers de la coiffure et de l'esthétique : enquête auprès des médecins du travail sur leur pratique

Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, vol. 78 n° 6, 2017-12, pp. 485-497

<https://www.em-consulte.com/article/1183847/risques-professionnels-et-grossesse-dans-les-metie> (résumé)

Article

MUSU Tony

Règlement européen sur les cosmétiques : les consommateurs mieux protégés que les coiffeurs

Hesamag, n° 17, 2018-01, pp. 24-27

https://www.etui.org/sites/default/files/Hesamag_17_FR_0.pdf

Article

PONS Romain, RADAUCEANU Anca, ERB, Amandine

L'exposition professionnelle aux perturbateurs endocriniens

Hygiène et sécurité au travail, 2023-06, pp. 36-41

Article

DELAVAL Katia

Capter à la source pour attaquer le mal à la racine

Travail et sécurité, n° 796, 2018-07, pp.20-23

<https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/TS/TI-TS796page13/ts796page13.pdf>

Article

DELAVAL Katia

Ventiler dans les règles du nail art

Travail et sécurité, n° 796, 2018-07, pp.18-19

<https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/TS/TI-TS796page13/ts796page13.pdf>

Information, prévention et formation auprès des salariés ou futurs salariés jeunes adultes

Le projet OSHVET : la SST dans l'enseignement et la formation professionnels

Le projet OSHVET de l'EU-OSHA vise à **sensibiliser les enseignants et les étudiants de l'enseignement et de la formation professionnels à la question de la santé et de la sécurité au travail (SST)**, et à fournir des informations et des ressources pratiques aux niveaux régional et national dans les pays de l'UE et de l'AELE et dans les pays en voie d'adhésion.

<https://osha.europa.eu/fr/themes/mainstreaming-osh-education/oshvet-project-osh-vocational-education-and-training>

<https://osha.europa.eu/fr/themes/young-workers>

Article

ROLLIN Z., MARCHAND A., TADEO GRANDA A. (et al.)

Sensibiliser de jeunes apprentis à la prévention des cancérogènes professionnels : l'intérêt du détour par l'allergie

Références en santé au travail, n° 174, 2023-06

Cet article vise à présenter le premier volet d'une expérimentation destinée à sensibiliser les apprentis à la prévention des cancérogènes professionnels, construite dans l'objectif de favoriser la participation active des jeunes dans la démarche de prévention. Il rend compte de ce qui a été réalisé auprès d'apprentis en CAP carrosserie. Après avoir présenté les spécificités du contexte d'intervention, il présente les différentes étapes de cette expérimentation qui, en lien avec le terrain, s'est finalement élargie à l'ensemble des risques professionnels auxquels ces jeunes sont effectivement confrontés. Cette démarche, étendue depuis à d'autres filières, a pour ambition de créer des outils alimentant, à terme, un kit national à destination des acteurs de la communauté éducative et de la prévention sur l'ensemble du territoire.

<https://www.inrs.fr/dam/inrs/CataloguePapier/DMT/TI-TM-75.pdf>

Risques chimiques et périnatalité - petite enfance

Effets sur la santé : épidémiologie

Article

LE MOAL Joelle, THERRE Hélène, EL YAMANI Mounia

Santé reproductive et perturbateurs endocriniens. Dossier

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

http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2018/22-23/pdf/2018_22-23.pdf

Article

ROBAULT Adélaïde

Pesticides. Un risque pédiatrique désormais reconnu

L'Ecole des parents, n° 652, 2024-06, pp. 12-14

Article

ZEMAN Florence, THEPAUT Elisabeth, AUDOUZE Karine

Evaluation des effets sur le neurodéveloppement de l'exposition prénatale et postnatale aux produits phytopharmaceutiques. Présentation du projet NEUROPHYTO

Environnement risques & santé, vol. 22 n° 4, 2023-07, pp. 305-311

Cet article présente le nouveau projet de recherche, NEUROPHYTO, qui vise à évaluer les expositions aux produits phytosanitaires d'enfants français lors de la période prénatale à la petite enfance et à étudier les effets possibles de ces expositions sur leur développement moteur et neuropsychologique. Ce projet s'appuie sur des données issues de la cohorte nationale Elfe (Etude longitudinale française depuis l'enfance).

Article

CAUDEVILLE Julien

Effets et mécanismes d'action des phtalates sur les processus de reproduction et la santé reproductive : revue de littérature

Environnement risques & santé, vol. 20 n° 4, 2021-07, pp. 403-404

Les phtalates sont des substances chimiques présentes dans de nombreux produits de consommation courante et qui appartiennent, pour la plupart, au groupe des perturbateurs endocriniens. Cette synthèse présente une revue de la littérature des effets de ces substances sur la santé reproductive et sur l'équilibre hormonal intégrant les résultats des études *in silico*, *in vitro*, *in vivo* et épidémiologiques. [Résumé auteur]

Article

GNANSIA Elisabeth

Exposition aux phtalates et neurodéveloppement : revue systématique de la littérature et méta-analyse des données épidémiologiques humaines

Environnement risques & santé, vol. 20 n° 2, 2021-03, pp. 204-205

Les phtalates sont des perturbateurs endocriniens, et plusieurs études suggèrent que l'exposition à ces produits chimiques pendant la vie fœtale et la petite enfance est associée à des troubles du développement neurologique. Cette revue de la littérature épidémiologique sur le sujet suggère que l'association entre l'exposition et le neurodéveloppement de l'enfant est soit faible, soit impossible à mettre en évidence, à l'exception des effets moteurs pour le butylbenzyl phtalate (chez les filles seulement), qui ont une significativité modérée. [Résumé auteur]

Article

GNANSIA Elisabeth

Nouvelles perspectives sur les mécanismes de perturbation endocrinienne par les produits chimiques dans les maladies de la thyroïde : la voie épigénétique

Environnement risques & santé, vol. 20 n° 2, 2021-03, pp. 205-206

L'environnement est pollué par des produits susceptibles de modifier la sécrétion des hormones thyroïdiennes, lesquelles jouent un rôle clé dans la régulation du métabolisme, l'ossification, la contractilité du myocarde, et dans la croissance et la différenciation neuronales. Elles interviennent aussi dans la croissance foetale. Les auteurs de cet article indiquent que les perturbations de la fonction thyroïdienne représentent un danger pour la santé publique et qu'il est important de comprendre leurs mécanismes d'action. [Résumé auteur]

Article

JOUBERT Olivier

Translocation des particules ultrafines à travers le placenta, une revue des résultats obtenus in vitro, ex vivo et in vivo

Environnement risques & santé, vol. 20 n° 2, 2021-03, pp. 207-208

Le développement du fœtus est un moment crucial, où l'exposition à des toxiques peut avoir des conséquences néfastes sur la santé. Le placenta sert de barrière entre la mère et le fœtus, mais sa capacité de barrière aux nanoparticules reste méconnue, principalement pour des raisons techniques et éthiques. Cette revue présente les résultats les plus récents en la matière. [Résumé auteur]

Dossier

BEC Emilie

Pubertés précoces et perturbateurs endocriniens. Comprendre, repérer, prévenir. Dossier de connaissances CREAI-ORS Occitanie, DRAPPS Occitanie, 2021-11, 107 p.

Ce dossier de connaissances propose des informations récentes sur la puberté précoce et les perturbateurs endocriniens. Il s'articule en trois parties : « Comprendre », « Repérer » et « Prévenir ». La première partie fournit les définitions et les éléments de cadrage nécessaires pour comprendre la problématique de la puberté précoce liée aux perturbateurs endocriniens. La partie « Repérer » présente les examens de dépistage permettant d'établir un diagnostic et explique les prises en charge disponibles. La troisième partie termine en fournissant les leviers et les initiatives inspirantes qui permettent d'agir en limitant l'impact des expositions aux perturbateurs endocriniens et de prévenir l'apparition de puberté précoce au niveau des élus et des collectivités locales, des professionnels concernés et des familles.

<https://creaiors-occitanie.fr/wp-content/uploads/2021/11/Dossier-de-connaissance-JER-2021.pdf>

Rapport

Phytopharmacovigilance. Alerte issue de la veille scientifique relative à l'effet de l'exposition aux pyréthriinoïdes lors de la grossesse sur le neurodéveloppement des enfants à un an

ANSES, 2025-02, 52 p.

Cette publication conclut à l'existence de préoccupations importantes et croissantes concernant des effets de l'exposition aux pyréthriinoïdes lors de la grossesse et de la petite enfance sur le neurodéveloppement des enfants et émet une alerte. Plusieurs actions à mettre en place rapidement sont recommandées : déterminer les contributions des usages biocides et/ou phytopharmaceutiques dans l'exposition de la population aux pyréthriinoïdes afin de mettre en place les mesures de prévention en santé publique ; déterminer des valeurs toxicologiques de référence pour interpréter les niveaux d'imprégnation de la population aux pyréthriinoïdes et évaluer les risques sanitaires encourus ; mettre en place des actions d'information et de sensibilisation du personnel de santé et de la population générale pour limiter l'utilisation de produits contenant les molécules pyréthriinoïdes identifiées comme préoccupantes pour la santé, en particulier lors de la phase prénatale et la petite enfance.

<https://www.anses.fr/sites/default/files/PPV-2022-VIG-0256.pdf>

Information, prévention et formation auprès des femmes et des professionnels de la périnatalité

Article

SEYS Eliabel

La sensibilisation des femmes enceintes aux dangers des perturbateurs endocriniens. Actions menées par la ville de Strasbourg

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 51-53

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1155153.pdf>

Article

MORISSON Claire

Actions de l'Etat au niveau régional : l'exemple de l'ARS de Nouvelle-Aquitaine

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 54-56

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1155456.pdf>

Article

BONVALLOT Nathalie

Formation des professionnels de santé : les outils pour comprendre et agir

ADSP, n° 115, 2021-09, pp. 46-49

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/Telecharger?NomFichier=ad1154649.pdf>

Article

PERRIN Jeanne, SUNYACH Claire, BRETTELE Florence (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. 298-299

Dossier

Colloque périnatalité et santé environnementale : connaissances, initiatives et formation

CRES Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2019-06, 209 p.

Le colloque « Périnatalité et santé environnementale : connaissances, initiatives et formation » a été organisé le 11 juin 2019 par le CRES et financé par l'ARS dans le cadre du Plan régional santé environnement 2015 2021. Il avait pour objectifs de sensibiliser et d'outiller les professionnels de la périnatalité aux risques environnementaux et aux bonnes pratiques quotidiennes à acquérir et de fournir un état des lieux synthétique autour des dernières connaissances en promotion de la santé environnementale. Les expériences de terrain étaient valorisées, afin de permettre aux acteurs présents d'échanger sur les différentes pratiques professionnelles. La journée abordait également les stratégies de communication que les professionnels peuvent mettre en place afin d'encourager des modifications de comportements de leurs publics. Ce dossier documentaire a été réalisé à l'intention des participants au colloque, comme ressource complémentaire aux échanges et aux interventions. Il est organisé en trois parties : la première partie présente pourquoi les femmes enceintes et les enfants sont des publics particulièrement vulnérables aux facteurs de risques environnementaux et comment le développement de l'enfant à naître en est affecté. La deuxième partie aborde la prévention de ces facteurs de risques auprès des jeunes parents ou des parents en devenir et comment les sensibiliser. La troisième partie est illustrée par des exemples de formation des professionnels de la périnatalité et des personnes relais. En conclusion, des conseils individuels et collectifs sont proposés.

<https://www.cres-paca.org/publications-2/actes-de-colloques/colloque-sur-la-perinatalite-et-la-sante-environnementale-juin-2019>

Dossier

BEC Emilie

Périnatalité et santé environnementale. Sensibiliser et outiller les professionnels aux risques environnementaux et aux bonnes pratiques. Dossier de connaissances

CREAI-ORS Occitanie, DRAPPS Occitanie, 2020-11, 113 p.

Ce dossier de connaissances met à disposition des informations récentes, relatives aux risques environnementaux en périnatalité. Il commence par présenter les différentes expositions environnementales avant de s'intéresser plus spécifiquement à l'impact de l'environnement sur la fertilité, sur la grossesse, sur la santé du jeune enfant et sur son développement. Il termine en fournissant les leviers qui permettent de limiter l'impact de ces expositions environnementales et présente notamment les actions prometteuses et les initiatives innovantes présentes sur le territoire.

<https://drapps-occitanie.fr/wp-content/uploads/2020/11/Dossier-de-connaissance-JER-2020.pdf>

Dossier

MALVAULT Christophe, RAMBLIERE Laurence

Prévenir l'exposition aux perturbateurs endocriniens en périnatalité

FNES, 2019-10, 28 p.

Ce dossier de connaissance est issu de la collection D-CoDé santé, créée par la Fédération nationale d'éducation et de promotion de la santé (FNES). Elle vise à mettre à la disposition des élus et des décideurs, dans un format accessible, les données disponibles sur des thématiques de santé publique prioritaires. A partir de données issues de la science et de l'expérience, ce dossier aborde la thématique de l'impact des perturbateurs endocriniens sur les femmes enceintes et propose des recommandations pour l'action.

https://www.fnes.fr/wp-content/uploads/2019/10/DC_PE_VF.pdf

Rapport

Substitution des contenants alimentaires composés de plastique en restauration collective

CNA, 2021-03-10, 40 p.

Cet avis présente les recommandations émises par le Conseil national de l'alimentation (CNA) pour la mise en œuvre de la substitution des contenant alimentaires composés de plastique utilisés pour la cuisson, la réchauffe et le service prévu par les lois Egalim et Agec à l'horizon 2025 dans la restauration collective.

<https://cna-alimentation.fr/download/avis-n87-03-2021-substitution-des-contenants-composes-de-plastique-en-restauration-collective/#>

Outils pédagogiques

Webinaires et sites



Les perturbateurs endocriniens, quelle prévention pour les patients ?

Qu'est-ce qu'un perturbateur endocrinien ? Où pouvons-nous les trouver ? Quel impact sur la santé de la population ? Comment conseiller les patients pour réduire leur exposition ? Le Pr Patrick Fénichel, endocrinologue et gynécologue au CHU de

Nice, est intervenu en direct pour répondre à ces questions ainsi qu'à celles des participants sur Internet en mai et juin 2019.

La vidéo, le diaporama et la FAQ de ce webinar destiné aux professionnels de la santé et de la périnatalité sont disponibles sur le site du Cres. Il a été organisé par le CRES dans le cadre du PRSE 3 et financé par l'ARS PACA.

<http://www.cres-paca.org/a/678/un-webinaire-sur-les-perturbateurs-endocriniens/>



Les bons gestes santé

Médipôle Hôpital Mutualiste, 2025

Plateforme de jeux en ligne pour sensibiliser le grand public aux perturbateurs endocriniens. Ludique et accessible, elle explique ce qu'ils sont, comment ils se cachent dans notre quotidien et propose des conseils pratiques pour réduire son exposition.

<https://interacty.me/projects/ab2eb9c113ff8cf5>

Devenez relais santé environnementale du jeune enfant

Mutualité Française Pays de la Loire, ARS Pays de la Loire, 2020

- [l'usage des cosmétiques chez la femme enceinte et le jeune enfant](#) (session du 28/04/2020)
- [la qualité de l'air intérieur](#) (session du 18/06/2020)
- [les perturbateurs endocriniens](#) (session du 29/09/2020)
- [les contenants alimentaires et l'alimentation](#) (session du 15/12/2020)
- [les ondes électromagnétiques](#) (session du 25/05/2021)
- [préparer la chambre de bébé en toute sécurité](#) (session du 21/06/2021)

Les perturbateurs endocriniens, comment les analyser et s'en protéger

Le Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille (GHICL) a mis en ligne un site internet sur les perturbateurs endocriniens dédié au grand public. Il s'articule autour de 3 parties : une introduction, comment analyser mon environnement et la visite d'une maison virtuelle.

<https://lesperturbateursendocriniens-mamaison.com/>

Base de connaissance Eau & Biodiversité

Office International de l'Eau (OiEau),

La base de connaissance diffuse des ressources sélectionnées par le réseau de compétences documentaires (définitions, actualités, documentations techniques, éléments de synthèse, innovations ou réglementations dans les domaines thématiques de l'eau et de la biodiversité).

Filtrer en tapant des mots clés (ex. PFAS) :

<https://base-connaissance.eauetbiodiversite.fr/>

Petit guide des bonnes pratiques sans PE

Réel-CPIE de Lozère, 2022

Ce blog du reporter et site internet fait partie d'un escape game «Sauve qui PE!" » déployé sur le tout le territoire lozérien, via un dispositif pédagogique, pour sensibiliser les collégien.nes (à partir de la 3è), lycéen.nes, étudiant.es, jeunes adultes, professionnel.le.s de santé et futurs travailleurs.euses sociaux.

<http://niceuqg.cluster028.hosting.ovh.net/index.php/trucs-et-astuces/>

Brochures

Les Perturbateurs Endocriniens - Risques émergents. Fiche employeur

AISMT13, 2024-01, 3 p.

<https://www.aismt13.fr/wp-content/uploads/2021/01/Perturbateurs-endocriniens-Fiche-employeur-Risques-emergents-AISMT13.pdf>

Les Perturbateurs Endocriniens - Risques émergents. Fiche salarié

AISMT13, 2024-01, 1 p.

<https://www.aismt13.fr/wp-content/uploads/2022/09/Perturbateurs-endocriniens-Fiche-salarie-Risques-emergents-AISMT13.pdf>



Notre environnement, Notre bébé, Sa santé

APPA Hauts-de-France, Mutualité Française Hauts-de-France, 2021-03, 28 p.

Ce livret détaille, au fil des doubles pages, les conseils à retenir concernant l'air intérieur, l'alimentation et les cosmétiques pour offrir à la femme enceinte et au bébé le meilleur environnement possible. Il est accompagné d'une affiche qui reprend les principaux messages de prévention.

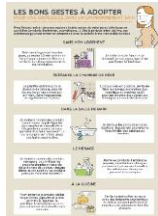
<http://www.projetfees.fr/outils-2/outils/>



Les perturbateurs endocriniens en milieu professionnel

APST, Presanse, MSA Val-de-Loire, DREETS Val-de-Loire, 2017, 6 p.

https://centre-val-de-loire.dreets.gouv.fr/sites/centre-val-de-loire.dreets.gouv.fr/IMG/pdf/direccte_perturbateurs_endocriniens-2.pdf



Les bons gestes à adopter pour un environnement sain pour bébé

ARS Nouvelle-Aquitaine, 2017, 2 p.

Comment préparer un environnement sain pour bébé.

<https://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/media/1847/download>

voir aussi toutes les brochures réalisées dans le cadre de la Stratégie régionale en santé environnementale autour de la petite enfance Nouvelle-Aquitaine (kit sages-femmes...) et le programme SAFE-Li <https://www.safe-li.fr/>



La prévention jusqu'au bout des ongles

Carsat Nord-Est, 2021-09, 4 p.

<https://www.carsat-nordest.fr/files/live/sites/carsat-nordest/files/documents/entreprises/prevenir-risques/vous-aider-a-maitriser-vos-risques/Prothese-ongulaire/Prothese-ongulaire-annexe-version-definitive.pdf>

Les Perturbateurs Endocriniens (PE). En savoir plus

DREETS Auvergne-Rhône-Alpes, 2017-12, 4 p.

https://auvergne-rhone-alpes.dreets.gouv.fr/sites/auvergne-rhone-alpes.dreets.gouv.fr/IMG/pdf/plaquette_pe_-_employeurs_salaries_-_vfcom.pdf

<https://auvergne-rhone-alpes.dreets.gouv.fr/Retrouvez-les-plaquettes-d-information-Perturbateurs-endocriniens>



Les perturbateurs endocriniens. Mieux les connaître pour prévenir les risques en milieu professionnel

INRS, 2020, 6 p.

Ce dépliant fait le point sur les risques liés aux perturbateurs endocriniens en milieu de travail. Après avoir rappelé la définition d'un perturbateur endocrinien, il répertorie les sources d'exposition et les effets potentiels sur la santé, et rappelle...

<http://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-6377/ed6377.pdf>



DEL RIO Inès, LE GOAS Oriane, LOUART Manon (et al.)

Guide "les perturbateurs endocriniens : comment les repérer"

Ville de Langon, 2021-05, 40 p.

Faire découvrir les perturbateurs endocriniens et leurs effets sur la santé aux professionnels de la restauration collective, c'est l'objectif du guide "les perturbateurs endocriniens : comment les repérer" édité en mai 2021 par la ville de Langon. Pour le réaliser, le directeur de la restauration de la Ville, Dominique Lega, s'est associé à l'école d'ingénieurs Bordeaux Sciences Agro.

<https://capsolidaire.org/wp-content/uploads/2021/05/Guide-Les-perturbateurs-endocriniens.pdf>



Prendre soin de ma santé ça commence chez moi !

Région Nouvelle-Aquitaine, URPS ML Nouvelle-Aquitaine, 2020, 6 p.

La brochure « Prendre soin de ma santé, ça commence chez moi » se décline en 3 volets et reprend les risques à domicile liés à ce que l'on respire, ce que l'on mange ou ce qui touche notre peau.

<https://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/videos-conseil-prendre-soin-de-ma-sante-ca-commence-chez-moi>



Union Régionale des Professionnels de Santé
Médecins Libéraux
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Cartes postales « perturbateurs endocriniens »

URPS ML PACA, 2020

<http://www.urps-ml-paca.org/wp-content/uploads/2020/01/Carteld-PE.pdf>

<http://www.urps-ml-paca.org/wp-content/uploads/2020/01/Carteld-PE.pdf>



Perturbateurs endocriniens : protéger les enfants en évitant les substances toxiques

WECF France, 2020, 6 p.

Cette brochure fournit des conseils concernant les perturbateurs endocriniens utilisés dans les produits de consommation courante afin de limiter leurs effets sur le système endocrinien. Un tableau permet de les reconnaître sur les étiquettes, dans les aliments ou sur les emballages et donne des conseils sur la façon de les éviter dans différents produits, les labels à privilégier et les alternatives.

https://wecf-france.org/wp-content/uploads/2020/03/PE-GUIDE2019_099.pdf

Vidéos et podcast

PODCAST Détour vers le futur « Peut-on échapper aux perturbateurs endocriniens ? »

Inrae, 2025-02-05

Découvrez cet épisode du podcast « Détour vers le futur », produit par le Quai des savoirs, sur le thème des perturbateurs endocriniens. De quoi est-il réellement question ? Où se trouve ces substances et quels sont les risques pour la santé ou pour l'environnement ? Existe-t-il de réelles alternatives ? Avec la participation de Nicolas Cabaton et Jessika Moreau du laboratoire Toxicologie alimentaire (Toxalim) du centre Occitanie-Toulouse.

<https://www.inrae.fr/actualites/podcast-detour-futur-peut-echapper-aux-perturbateurs-endocriniens>

Tout savoir sur les polluants éternels ou PFAS, « le poison du siècle »

AtmoSud, 20mn19, 2025-01

Rejetés en toute impunité, ou presque, dans les sols, les eaux et l'air par des industriels qui adorent y recourir pour leurs propriétés antiadhésives, antitaches, anti-inflammables ou encore imperméabilisantes et résistantes à la chaleur, que savons-nous vraiment des PFAS, ces polluants empreints d'éternité que les médecins, scientifiques et autres écologues appellent désormais le « poison du siècle ? » ? Pour en parler, Frédérique Jacquemin, journaliste AtmoSud, a le plaisir de recevoir Henri Wortham, enseignant-chercheur au [Laboratoire de Chimie de l'Environnement d'Aix-Marseille Université](#).

<https://www.youtube.com/watch?v=8AB9YczyPc4>

Le point sur les perturbateurs endocriniens au travail

Preventica, 2023-05, 9mn49

Nicoleta Vladut, responsable prévention risque chimique chez Agemetra, présente les risques liés à la présence de perturbateurs endocriniens en milieu professionnel et les moyens de s'en prémunir.

<https://www.youtube.com/watch?v=O82oMyIVuLU>

Comment mieux prévenir les risques liés aux perturbateurs endocriniens

ASPT18, 4mn24, 2020-10-21

Les préventeurs de la région Centre Val de Loire vous proposent cette vidéo de sensibilisation sur les perturbateurs endocriniens en milieu professionnel. Elle a été créée dans le cadre de l'action « Mieux connaître et mieux prévenir les risques liés aux perturbateurs endocriniens sur les lieux de travail » du Plan Régional Santé Travail 2016-2020. Ce groupe de travail pluridisciplinaire et partenarial en région Centre Val de Loire est piloté par l'APST18.

<https://www.youtube.com/watch?v=SfPU-zCqGYQ>

Celester - Qualité de l'air intérieur

Conseil départemental 05, nd, 4mn18

Florence Henry, médecin-coordonateur de PMI pour le Conseil général des Hautes-Alpes, décrit l'étude de procédés de nettoyage respectueux de l'environnement et de la santé dans les structures d'accueil de jeunes enfants. Elle revient notamment sur les moyens à mettre en place pour mener à bien une telle étude.

<https://www.celester.org/localisez-un-temoignage-pres-de-chez-vous/gap>



Capsule #6 Périnatalité, environnement et santé

ARS PACA, 2020-09

L'environnement peut avoir un impact sur notre santé, même avant notre naissance. Les périodes de préconception, de grossesse et de la petite enfance sont des périodes où nous sommes particulièrement vulnérables aux agents environnementaux. Dans cet épisode, retrouvez le docteur Florence Bretelle gynécologue Obstétricien, professeur des universités et présidente du réseau Méditerranée, réseau de Périnatalité et Muriel

Andrieu-Semmel, responsable du département santé et environnement à l'ARS Paca qui vous parleront des impacts de l'environnement sur la fertilité et le développement des nouveau-nés.

<https://www.youtube.com/watch?v=qSMUgX2Ki-A>



Périnatalité, santé, environnement

ARS Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2019-09, 4mn34

Vidéo réalisée à l'occasion [du colloque organisé par le CRES](#) et financé par l'ARS PACA dans le cadre du PRSE.

https://www.youtube.com/watch?v=WzsKVeTUNjE&feature=emb_title



La Graine du bonheur

Objectif santé environnement (OSE), 2019

Une web série de santé-environnement dévoile des conseils et astuces à tous ceux qui souhaitent préserver la santé de leur bébé, à travers des alternatives utiles à adopter dans la maison.

https://www.youtube.com/playlist?list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q

- **La Graine du Bonheur épisode 1 - Cosmétiques pendant la grossesse** 2019, 1mn58

https://www.youtube.com/watch?v=9jBD1eeEI28&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=5&t=0s

- **La Graine du Bonheur épisode 2 - Produits d'entretien pendant la grossesse** 2019, 1mn56

https://www.youtube.com/watch?v=LDsw8yWnKIU&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=4&t=0s

- **La Graine du Bonheur épisode 3 - Parfums d'intérieur pendant la grossesse** 2019, 1mn42

https://www.youtube.com/watch?v=tRNenB0cn5s&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=3&t=0s

- **La Graine du Bonheur épisode 4 - Peintures pendant la grossesse** 2019, 2mn16

https://www.youtube.com/watch?v=4EzuvfrESb0&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=1

- **La Graine du Bonheur épisode 5 – Antimoustiques pendant la grossesse** 2021, 4mn11

https://www.youtube.com/watch?v=Zt6lmJUBeqg&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=4&ab_channel=OBJECTIFSANTEENVIRONNEMENT-OSE

- **La Graine du Bonheur épisode 6 – Vêtements de bébé et doudous** 2022, 3mn07

https://www.youtube.com/watch?v=QzOaf5gnXho&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=3&ab_channel=OBJECTIFSANTEENVIRONNEMENT-OSE

- **La Graine du Bonheur épisode 7 – Jouets bébé** 2022, 2mn18

https://www.youtube.com/watch?v=Mlubb3ww86Y&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=2&ab_channel=OBJECTIFSANTEENVIRONNEMENT-OSE

- **La Graine du Bonheur épisode 8 – Trimestre zéro / Le rôle du papa** 2023, 2mn33

https://www.youtube.com/watch?v=qgNjlaEbTMg&list=PLxD2sBeVoGqPoWD9sa8uStW_h91F4Ss6Q&index=1&ab_channel=OBJECTIFSANTEENVIRONNEMENT-OSE



Ma maison santé

Mutualité française Pays de la Loire, 2017-2019

Cette web série met en scène Arthur, sa maman Marion et une experte, Claire, de la Mutualité française Pays de la Loire qui conseillent dans quatre pièces emblématiques de la maison ce à quoi être attentif et les alternatives simples à mettre en place pour limiter l'exposition aux polluants intérieurs quotidiens.

Plusieurs épisodes sur Youtube ou une appli

<https://paysdelaloire.mutualite.fr/outils/appli-ma-maison-sante/>

- "Ma Maison Santé" - Episode 1 "Dans la cuisine" 2017, 3mn01
<https://www.youtube.com/watch?v=9ICjIzAvE4>
- "Ma Maison Santé" - Episode 2 "Dans la salle de bains" 2018, 3mn43
<https://www.youtube.com/watch?v=maX8UIdRxQg>
- "Ma Maison Santé" - Episode 3 "Dans la chambre" 2018, 3mn41
<https://www.youtube.com/watch?v=mwX4riQ7LcE>
- "Ma Maison Santé" - Episode 4 "Dans la pièce de vie" 2018, 3mn36
<https://www.youtube.com/watch?v=49LiH1qt3KY>



Perturbateurs endocriniens : comment les éviter dans notre alimentation ?

ConsoMag, 2018, 2mn02

CONSOMAG met l'accent sur les perturbateurs endocriniens et sur quelques bonnes habitudes à prendre dans le domaine de l'alimentation pour limiter notre exposition.

https://www.youtube.com/watch?v=3LnfP_i3qwI



Clip « 2 minutes tout compris » – Les perturbateurs endocriniens

AGIR pour la santé du vivant en BFC, 2016

Quels sont les effets sur la santé ? Comment éviter ces perturbateurs endocriniens au quotidien ?

<https://www.youtube.com/watch?v=wTTqQX8XGq4>

L'essentiel sur la prévention des risques chimiques



INRS, 2025-09, 4,07 mn

Ce film d'animation explique la démarche de prévention des risques chimiques, qui repose sur 2 piliers fondamentaux : évaluer les risques professionnels et agir en prévention. Son objectif : donner les clés aux entreprises pour comprendre et construire cette démarche afin de mieux protéger les salariés.

https://www.youtube.com/watch?v=FubRE7OUtZA&list=PLqIw8IH6G3t2eErhKuMqU9oLIEnPQzi_X



Mortel ton taf

INRS, 2019-06

Si les jeunes n'ont pas toujours conscience des risques rencontrés dans le cadre professionnel, ce sont les premiers concernés par les accidents du travail. Pour les sensibiliser à ce sujet, l'Institut national de recherche et de sécurité (INRS) lance la web-série #MortelTonTaf. Inès Reg du Comedy Club y traite avec humour et décalage, des jeunes en entreprise face aux risques. Un site internet et une campagne de communication accompagnent la sortie de cette nouvelle série.

<https://www.mortel-ton-taf.fr/>

Webserie Santé environnement I Saison 5 : Les produits chimiques

Promotion Santé Bretagne,

Découvrez les 2 épisodes de la saison 5 qui vise à sensibiliser les professionnels de santé à l'utilisation des produits chimiques dans ses pratiques professionnelles, pour soi et pour ses patients.

<https://promotion-sante-bretagne.org/publications/webserie-sante-environnement-i-saison-5-les-produits-chimiques/>

Jeu, mallette, photoexpression

Mallette pédagogique

J'agis pour l'eau

Veolia, GRAINE Auvergne-Rhône-Alpes, GRAINE Bourgogne-Franche-Comté

Cette mallette a pour objectifs de sensibiliser et d'accompagner aux changements de pratiques sur la présence de micropolluants dans l'eau : cycles de l'eau, l'eau dans la maison, sources de polluants...

<https://actu.graine-ara.org/agenda/jagis-pour-leau-avec-la-malle-pedagogique-de-sensibilisation-aux-micropolluants-de-leau>

Escape game

Sauve qui PE !

Réel-CPIE de Lozère, Région Occitanie

Cet escape game a pour objectifs de faire comprendre les modes d'action des Perturbateurs Endocriniens (PE) et les solutions à mettre en œuvre pour les éviter et limiter leurs impacts, individuellement et collectivement.

Approche immersive dans les différentes pièces d'un appartement fictif afin de déceler où ces substances se cachent dans notre quotidien.

<https://reel48.org/sauve-qui-pe>



Mallette pédagogique

WOLFERS Joseph

La Maison du Bon'Air

France nature environnement (FNE) Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2012

Cette mallette pédagogique vise à sensibiliser le grand public à la qualité de l'air intérieur ainsi qu'à la qualité de l'air extérieur, que ce soit dans l'environnement immédiat (jardin, balcon) ou dans le cadre de déplacements travail-domicile. Elle permet de visualiser les différentes sources de pollution dans la maison et de connaître les bons gestes pour la santé. Des pistes d'animations permettent d'utiliser tous les éléments composant la mallette, complétées par des apports de connaissance (fiches polluants, lexique etc.) La Maison du Bon'Air est un outil labellisé et financé dans le cadre du Plan régional santé environnement (PRSE) 2009-2014 Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Collation : 1 maquette de maison-valise en bois (55cmx35cm) (4 personnages, un bac de jardin de compostage, des buches en bois, un feu de bois avec pierres, un cendrier avec cigarette, un étendoir à linge avec pinces, 1 voiture rouge, un sol réversible pour le balcon (carrelage + gazon)), 1 jeu de plateau (7 plaques plastifiées A3 représentant les pièces de la maison, 5 lots de 35 images « sources de pollution » et 13 images « Les bons gestes », 1 règle du jeu), 1 photoexpression (64 photographies, 1 règle du jeu), 1 DVD (tous les éléments permettant de réimprimer le photoexpression et le jeu de plateau), 1 film « L'air, c'est moi » (4 mn), 1 classeur pédagogique



Mallette pédagogique

Vincent Albert studio

Les perturbateurs endocriniens sous la loupe

Espace environnement, 2022

Cet outil est constitué d'un site Internet et d'un kit d'animation téléchargeable. Le site permet de trouver des informations générales sur les perturbateurs endocriniens et la manière dont ils influencent notre santé, de visiter une maison virtuelle pour les débusquer et découvrir des pistes de solutions, de trouver des informations détaillées sur quelques polluants passés sous la loupe et de découvrir des conseils pour réduire son exposition. Le kit permet de mettre en œuvre une animation.

Collation : Guide de l'animateur (60 p.) ; 1 plateau de jeu (logement) ; 32 cartes objets potentiellement sources de perturbateur endocrinien ; 32 cartes de polluants concernés par un objet source ; 32 cartes pistes de solutions pour réduire son exposition aux perturbateurs endocriniens

<https://www.perturbateursendocriniens.info/>



Jeu

ORCEL Audrey

Dépollu'Air

Oïkos, ADES du Rhône, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, 2017

Ce jeu de plateau est dédié à la qualité de l'air intérieur et de l'air extérieur, destiné à un public à partir de 7 ans, en équipes de 2 à 5, composées de 4 à 30 joueurs. L'objectif du jeu est d'assainir l'air de la maison et du jardin en retirant les sources de pollution présentes sur le plateau, par des activités "question", "mime", "dessine" et "vrai/faux". Il favorise chez le joueur l'adoption de gestes quotidiens favorables à la santé ainsi qu'à son environnement.

Collation : 1 guide de l'utilisateur, 1 plateau de jeu, 23 cartes "mimes" (mauves), 23 cartes "dessine" (orange), 25 cartes "vrai/faux" (bordeaux), 25 cartes "question" (vertes) soit 100 cartes, 6 pions, 1 sablier, 1 dé, 27 jetons sources de pollution de l'air intérieur et extérieur, 8 jetons actions positives



Photoexpression

- de pollution = + de santé

Mutualité française Rhône-Alpes, 2013-01-01

Cet outil d'animation porte sur la thématique de la santé environnementale. Il comprend un choix de photographies, un livret de l'animateur. Il traite de cinq grandes thématiques en lien avec la santé environnementale : l'air intérieur, les cosmétiques, l'environnement extérieur, les ondes électromagnétiques et l'alimentation. Il permet de repérer les différentes sources de pollution et d'échanger autour d'alternatives réalistes et réalisables. Il a été conçu par et pour les jeunes, en partenariat avec les missions locales de la région Rhône-Alpes et une résidence Habitat Jeunes pour la phase de test. Il a été réalisé avec le soutien financier du Conseil régional Rhône-Alpes [Résumé éditeur]

Collation : 1 livret de l'animateur, 10 exemplaires de la charte de bonnes pratiques, 53 photographies

BIB BOP

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

Informations pratiques

- Possibilité de rendez-vous avec une documentaliste du lundi au vendredi

- Emprunt des documents :

Chèque de caution de 50 € à l'ordre du CRES requis pour les documents bibliographiques

Durée du prêt : 3 semaines, renouvelables

Réservation possible

CRES PACA

178, cours Lieutaud

13006 Marseille

04 91 36 56 95/98

cres-paca@cres-paca.org