

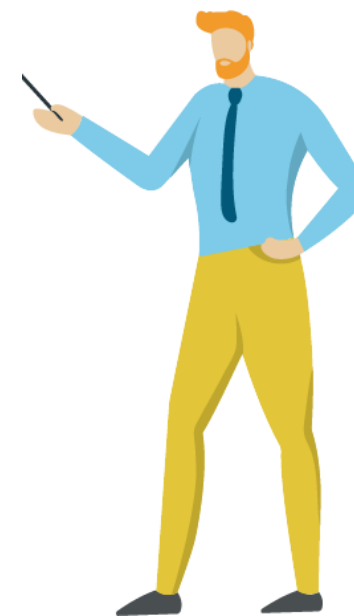
Mercredi 07 Février 2024

Produits chimiques, Perturbateurs endocriniens : de la reconnaissance réglementaire européenne à la réduction des expositions ?

Interventions magistrales

Intervention de :

Sandra JEN
EDC-FREE Europe,
Coordinatrice de campagne



Etat des connaissances sur l'impact sanitaire des perturbateurs endocriniens dans l'air

Session magistrale

Produits chimiques perturbateurs endocriniens (PE): de la reconnaissance réglementaire européenne à la réduction des expositions ?

Sandra JEN

EDC-FREE Europe,
Coordinatrice de campagne



Sommaire

I. EDC-Free Europe – pour une Europe sans perturbateurs endocriniens

II. PE: une lente reconnaissance réglementaire européenne

III. Une lente mise en cohérence de la réglementation

IV. Stratégie UE pour la durabilité en matière de produits chimiques:
urgence pour la santé et l'environnement

V. Quels suivis, quelles données pour la réalisation du droit à un
environnement propre, sain et durable?

I. EDC-Free Europe : pour une Europe sans perturbateurs endocriniens



Une coalition d'organisations à but non lucratif représentant 70 groupes qui s'inquiètent de l'exposition aux perturbateurs endocriniens.

- accroître l'information sur la problématique des perturbateurs endocriniens
- promouvoir une accélération des prises de décisions des autorités compétentes pour la protection de notre santé et de l'environnement contre ces substances leurs effets nocifs (obésité, fertilité, liens avec certains cancers, impacts sur le système immunitaire etc)
- 2018: manifesto 8 demandes pour une Europe sans perturbateurs endocriniens

Les partenaires de la campagne



Une coalition de 70 groupes pour la protection de l'environnement, de la santé, des femmes et des consommateurs à travers l'Europe



I. EDC-Free Europe: pour une Europe sans perturbateurs endocriniens

- Un site internet, une lettre d'information en trois langues
- Des initiatives d'information et de sensibilisation
- Des synergies entre les partenaires de la coalition

JEUDI 20 AVRIL 2023, STRASBOURG

PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

QUELS RÔLES POUR LES VILLES ET LES COLLECTIVITÉS LOCALES EN EUROPE?

COLLOQUE AU PARLEMENT EUROPÉEN, SALLE WIC 100
13H15 - 17H30
AVEC INTERPRÉTATION / FR / EN

ORGANISATEURS:

INFORMATIONS:
contact@res-eko-environnement-santa.fr

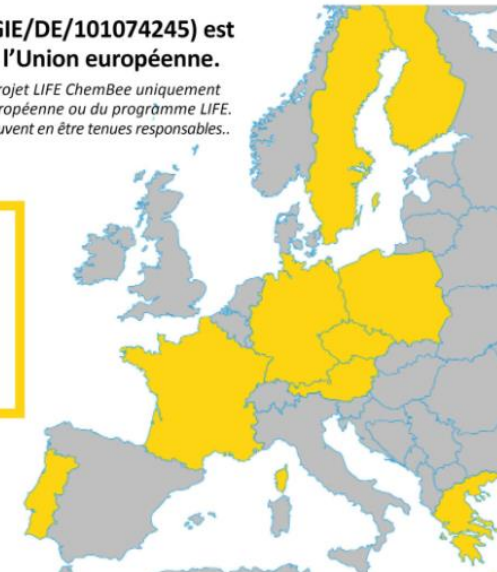


Le projet LIFE ChemBee (n° LIFE21/GIE/DE/101074245) est cofinancé par le programme LIFE de l'Union européenne.

Les points de vue et opinions exprimés sont ceux du projet LIFE ChemBee uniquement et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou du programme LIFE. Ni l'Union européenne ni l'autorité de financement ne peuvent en être tenues responsables..

A partir de septembre 2023, le projet LIFE ChemBee recherchera dans 9 pays des milliers de volontaires souhaitant réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens dans leur foyer puis dans une vingtaine d'autres foyers sur leur territoire. Les volontaires recevront une formation et seront suivis par les partenaires du projet pour amplifier les changements de comportements.

En France, le Réseau Environnement Santé recherchera au moins 500 "éco-ambassadeurs", en particulier des professionnels de santé et de la petite enfance, avec une mobilisation spécifique sur l'enjeu de la prématurité, et des maladies infantiles liées aux phtalates.



II. Une lente reconnaissance réglementaire au niveau UE

D'une approche fragmentée à une lente mise en cohérence

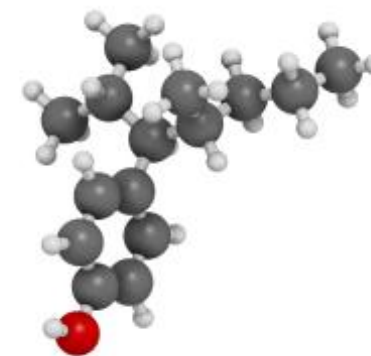
- REACH / EDC : substances de niveau de préoccupation équivalent, très haut niveau de preuve
- 2013 rejet des premiers critères EFSA pour l'identification des PE (règlements pesticides et biocides)
 - améliorations impératives, tractations et adoption finalement en 2018
- interdictions pour certaines substances dans certains produits (biberons, tickets de caisse...)
- Des initiatives et stratégies nationales diverses

STUDY
Requested by the PETI committee



Endocrine Disruptors: from Scientific Evidence to Human Health Protection

PETITIONS

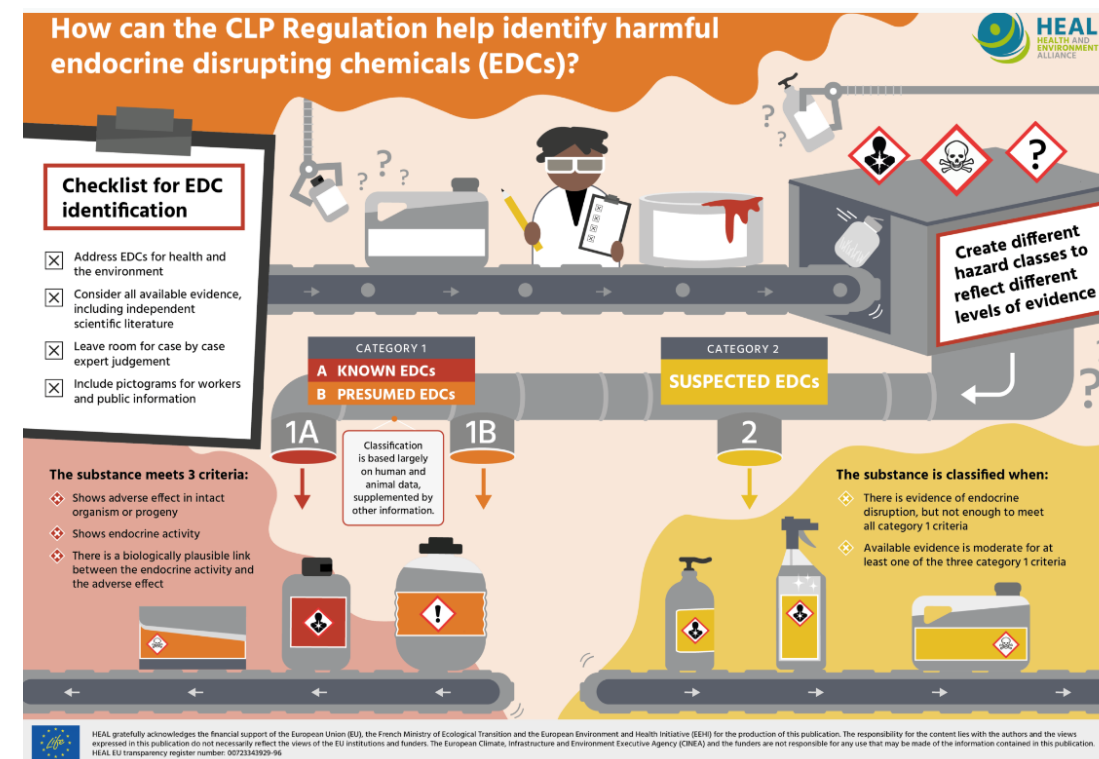


Policy Department for Citizens' Rights and Constitutional Affairs
Directorate General for Internal Policies of the Union
PE 608.866 - March 2019

EN

III. Une lente mise en cohérence réglementaire

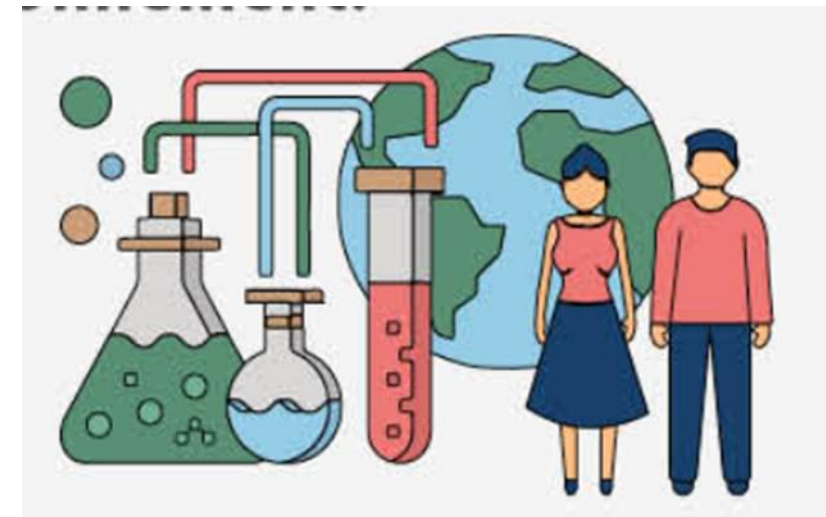
- Engagements EU Green Deal & stratégie durabilité substances chimiques: « vers un environnement exempt de substances toxiques »
- 2023 règlement CLP pour la classification, l’emballage et l’étiquetage des substances et mélanges:
 - des classes de danger sont créées pour les PE
- Mise en cohérence et autres avancées:
 - ex. révision règlement sécurité des jouets, en cours
 - Directive cadre sur l’eau – suivi du bon état chimique, nouvelles substances
 - Economie circulaire, réglementation eco-conception



IV: Stratégie produits chimiques + EU Green Deal: urgence pour la santé, le climat et l'environnement

- Révision de REACH
- Concept d'usage essentiel
- Une substance, une évaluation
- Effets combinés et multi expositions
- Publics vulnérables

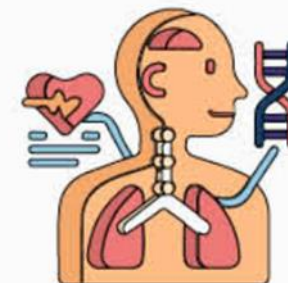
Les coûts de santé liés à l'exposition aux PE pour l'UE sont estimés à plus de 163 milliards d'Euro chaque année



avoir un
environnement non
toxique



mieux protéger
la santé
humaine



V. Du suivi et de l'utilisation des données pour la réalisation du droit à un environnement propre, sain et durable

PHTALATES | CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR

- Sources possibles d'exposition**
 - Vaisselle en plastique contenant des phtalates
 - Jouets
 - Produits de soins personnels
 - Tissus
 - Dispositifs médicaux
 - Air et poussières contaminés libérés par les produits de consommation
- Comment les phtalates peuvent-ils pénétrer dans votre organisme?**
 - Par ingestion
 - Par absorption cutanée
 - Par inhalation
- Comment les phtalates peuvent-ils affecter votre santé?**
 - Trouble de déficit de l'attention, trouble d'hyperactivité
 - Changements hormonaux pouvant entraîner des effets sur la santé
 - Asthme
 - Résistance à l'insuline
 - Obésité
 - Infertilité

Note: Les fœtus, les enfants et les adolescents sont beaucoup plus vulnérables et sensibles à l'exposition aux phtalates, en particulier pendant les premiers stades de la croissance.
- Comment pouvez-vous réduire votre exposition aux phtalates?**
 - Ne mettez pas au micro-ondes les ustensiles en plastique contenant des phtalates
 - Préférez les récipients en verre pour conserver les aliments et les boissons
 - Lisez les étiquettes des produits et optez pour des produits sans phtalates
 - Nettoyez et aérez votre maison pour éliminer régulièrement la poussière
 - Choisissez des produits frais plutôt que des aliments et des boissons préemballés et transformés

L'Union européenne a pris des mesures pour réduire l'exposition des citoyens aux phtalates dont on sait qu'ils présentent des risques pour la santé, comme l'interdiction de plusieurs phtalates dans tous les jouets et articles de puériculture, l'interdiction de leur utilisation dans l'UE pour des usages spécifiques et la fixation de limites légales de concentration de certains phtalates dans les matériaux destinés à entrer en contact avec les aliments.

For further information on phtalates, please visit the [HBM4EU Factsheet](#) section.

Où peut-on les trouver?

Les phtalates peuvent être présents dans les plastiques portant les pictogrammes suivants:

www.hbm4eu.eu

Coordonateur de l'initiative HBM4EU: Agence allemande de l'environnement hbm4eu@uba.de

Coordonateur du pôle de connaissances: Agence européenne pour l'environnement hbm4eu@eea.europa.eu

BISPHENOLS | WHAT YOU NEED TO KNOW

- Possible sources of exposure**
 - Plastic tableware
 - Cans
 - Toys
 - Dental material
 - Occupational exposure (cashiers handling receipts)
 - Safety equipment
 - Textiles
 - Occupational exposure (BPA manufacturing)
 - Air & dust contaminated
- How can bisphenols enter your body?**
 - Via ingestion
 - Diet is the primary source of exposure (BPA)
 - Via dermal absorption
 - Via inhalation
- How might bisphenols affect your health?**
 - Neurodevelopmental effects (BPA)
 - Immunodevelopmental effects
 - Cardiovascular diseases (BPA)
 - Hormone related cancer risk (BPA)
 - Low birth weight
 - Obesity and metabolic disease
 - Infertility

Note: The information provided is mainly for Bisphenol A (BPA). However, bisphenols F, M and S are suspected to have many of the same adverse health effects as BPA.
- How can you reduce your exposure to bisphenols?**
 - Do not microwave plastic utensils containing Bisphenols
 - Limit using polycarbonate containers for hot food or drinks
 - Do not use damaged plastic food containers
 - Avoid infant exposure by choosing BPA-free child products
 - Reduce consumption canned food
 - Use glass or stainless-steel bottles
 - Eat food from metal or ceramic plates
 - Use a product only for the intended use

The European Union has taken action to reduce citizen's exposure to BPA and to prevent regrettable substitution, such as banning BPA from baby bottles across the EU since 1 June 2011 and setting an amount of BPA that is allowed to leach out of toys for children up to the age of three and in any toys that are intended to be placed in a child's mouth.

For further information on how the European Union is protecting citizens read the [HBM4EU Bisphenols Factsheet](#).

Where they can be possibly found?

Bisphenols may be present in plastics with the following pictograms:

www.hbm4eu.eu

HBM4EU coordinator: German Environment Agency hbm4eu@uba.de

Knowledge Hub coordinator: European Environment Agency hbm4eu@eea.europa.eu

V. Du suivi et de l'utilisation des données pour la réalisation du droit à un environnement propre, sain et durable



Qu'est-ce que le projet ATHLETE?

ATHLETE est un projet qui vise à mieux comprendre le rôle de l'environnement dans son ensemble (l'exposome), de la grossesse à l'adolescence, sur la santé. Ce projet est financé par l'Union Européenne.

Le projet réunit 23 partenaires de 12 pays différents, dont des instituts de recherche, des universités, des instituts nationaux de santé publique et environnementale et la société civile.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux:
#ATHLETEproject
www.athleteproject.eu




L'exposition précoce aux polluants environnementaux affecte notre santé

Chaque jour, nous sommes exposés à un certain nombre de polluants via notre alimentation, les produits de consommation courante, notre mode de vie ainsi que l'environnement dans lequel nous travaillons et vivons.

La totalité des expositions environnementales subies au cours d'une vie, de la conception à l'âge adulte, est appelée l'Exposome.

Notre exposition quotidienne à ces cocktails de polluants peut avoir des conséquences sur la santé tout au long de la vie, en particulier lorsque l'exposition a lieu au cours des stades précoces et vulnérables de la vie. Cela peut se traduire par des problèmes de santé et des maladies pour les générations actuelles et futures. ATHLETE évaluera les effets de l'exposome sur les enfants, en se concentrant sur:

- Pression artérielle élevée
- Petit poids de naissance
- Obésité
- Fonction respiratoire diminuée
- Neuro-développement

Comprendre les effets de l'exposome sur notre santé

L'étude de l'exposome peut nous aider à mieux comprendre comment l'exposition à des cocktails de polluants chimiques peut avoir un impact sur notre santé et comment prévenir ces effets délétères de l'environnement en prenant des mesures individuelles, communautaires et politiques.

ATHLETE créera des outils de nouvelle génération pour étudier l'exposome et son impact sur notre santé au début de la vie. Cela inclut des expositions personnelles à des substances chimiques, à des facteurs liés au mode de vie, des expositions externes comme la pollution atmosphérique et l'environnement autour du domicile, ainsi que les interactions avec des paramètres biologiques internes.




The diagram illustrates the exposome concept. It shows three main categories of exposure: **Exposome personnel** (personal), **Exposome externe** (external), and **Exposome interne** (internal). **Exposome personnel** includes food, physical activity, water, and chemicals. **Exposome externe** includes urban environment, climate, water, and traffic. **Exposome interne** includes epigenetics, metabolism, microbiome, aging, and stress. All three categories lead to an **Evaluation des risques et impact sur la santé** (risk assessment and health impact), which is represented by icons of a brain, lungs, and a person.

Pour en savoir plus sur le projet ATHLETE: www.athleteproject.eu



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne, dans le cadre de la convention de subvention n° 874583.

V. Du suivi et de l'utilisation des données pour la réalisation du droit à un environnement propre, sain et durable

- pour des politiques et réglementations fondées sur la science
- poursuivre la mise en œuvre du principe de précaution
- assurer le droit à la santé et à un environnement propre, sain et durable pour toutes et tous
- Les engagements du « Green Deal » UE sont un minimum pour réaliser les autres engagements de l'UE sur la santé tels que le « Plan européen pour vaincre le cancer »

Perturbateurs Endocriniens

Faibles doses, grands enjeux

L'exposition quotidienne aux PE contribue à l'épidémie moderne de maladies chroniques

Comment sommes-nous exposés?

Jouets pour enfants (phtalates)	Produits parfumés (phtalates)
Bouteilles en plastique (BPA, BPS, BPF)	Aliments (pesticides comme chlorpyrifos)
Produits de nettoyage (phtalates, triclosan)	Emballages alimentaires (BPA, PFAS, phtalates)
Poussières domestiques (retardateurs de flamme, pesticides)	Tickets de caisse thermiques (BPA, BPS)
Amusement / électronique (retardateurs de flamme, PFAS)	Eau potable (arsenic, plomb, perchlorate)
Matériaux de construction (retardateurs de flamme, phtalates, PFAS)	Produits cosmétiques (parabènes, phtalates, triclosan)

HEAL
plus d'informations sur www.env-health.org et www.endocrinedisruption.org

TEDx
Partners in Science

<https://www.env-health.org/wp-content/uploads/2019/04/FRENCH-EDCs-Low-Doses-FINAL.pdf>