

Perturbateurs endocriniens

Les perturbateurs endocriniens (PE) regroupent une vaste famille de composés d'origine naturelle ou artificielle étrangères à l'organisme, capables d'interagir avec le système hormonal.



Perturbateurs endocriniens

Présents dans l'eau, l'alimentation, l'air et dans certains produits industriels (médicaments, cosmétiques...), les perturbateurs endocriniens peuvent affecter différentes fonctions de l'organisme : métabolisme, fonctions reproductrices, système nerveux...

Le rôle de plusieurs PE est suspecté dans l'apparition de cancers hormonaux-dépendants (sein, utérus, prostate, testicules), mais les données actuellement disponibles ne permettent pas de confirmer ce lien.

Perturbateurs endocriniens identifiés comme potentiellement cancérogènes (Source INCa)

- > le **bisphénol A**, associé aux cancers du sein, des ovaires et de la prostate ;
- > les **hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)**, associés au cancer du sein ;
- > le **diéthylstilbestrol (DES)**, associé au cancer de l'utérus et du sein ;
- > les **dioxines**, en cause dans les cancers du sein, les lymphomes malins non-hodgkiniens, et les myélomes multiples chez l'homme uniquement ;
- > les **phthalates**, associés au développement de l'endométriose chez les femmes et au cancer du sein, des tumeurs hépatocellulaire dans les modèles animaux et des tumeurs du testicule après exposition en continu ;
- > les **retardateurs de flamme bromés (RFB)**, qui altèrent le système immunitaire, la thyroïde et le métabolisme, sont associés à une puberté tardive et à une ménopause précoce, deux facteurs de risque importants dans la survenue du cancer du sein ;
- > les **pesticides** organochlorés, dont le chlordécone

Pour aller plus loin sur le sujet

SOURCES	LIENS > INFORMATIONS
INCa	> Consulter le dossier INCa
Ministère de la Santé	> Perturbateurs endocriniens
Anses	> Dossier les perturbateurs endocriniens
PRNPE	> Programme national de recherche
Portail ProInfosCancer	> Expositions professionnelles (Agents cancérigènes en milieu profes
Site OncoPaca-Corse	> Environnement - perturbateurs endocriniens > Cancers d'origine professionnelle, dispositifs de prévention
URPS ML PACA	> Perturbateurs endocriniens : comment protéger mes patients

Depuis 2005, un [Programme national de recherche sur les perturbateurs endocriniens \(PNRPE\)](#) a été lancé avec pour objectif de soutenir des recherches fondamentales et appliquées, en appui à l'action publique sur les questions ayant trait à la perturbation endocrinienne.

De nombreuses études ont été menées, des cohortes constituées pour étudier l'impact de ces perturbateurs endocriniens et une stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE) a été lancée en 2014.

Une 2ème SNPE 2019-2022 sera lancée début février soumise à consultation publique, qui visera notamment à renforcer la protection des populations. (Cf [Site Ministère des Solidarités et de la Santé](#))

L'Agence de sécurité sanitaire (Anses) devrait publier d'ici 2021, une liste de perturbateurs endocriniens, classés en trois catégories, "suspecté", "présumé" et "avéré".

Sources :Institut National du Cancer (INCa) - Agence Nationale de Sécurité de l'Alimentation, de l'environnement et du travail (Anses), INSERM, Plateforme Cancer Environnement, Système d'Information Santé Travail Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (SISTE PACA)

Dernière mise à jour le 05 juillet 2023

LE SAVIEZ-VOUS ?

> [Lancement de la consultation publique sur la deuxième stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens - 15/01/2019](#)

À LIRE



SANTÉ PUBLIQUE - ÉPIDÉMIOLOGIE

Perturbateurs endocriniens - Guide à l'usage des médecins libéraux

18 janvier 2018

TÉLÉCHARGER (4.69Mo)

> **TOUS LES DOCUMENTS**