

## AGIR CONTRE LES PE : L'AFFAIRE DE TOUS

75% des Français sont favorables à une interdiction générale par la loi des perturbateurs endocriniens. C'est ce que le RES demande. Mais sans attendre cela, chacun peut agir dès maintenant

**La ville :** en choisissant des produits d'entretiens sans PE, en éliminant les pesticides pour la gestion des espaces verts, en développant les cantines scolaires bio, les écocrèches...

**Les professionnels de santé :** en choisissant des dispositifs médicaux sans PE

**Les associations :** en diffusant l'information et en agissant auprès de la grande distribution et des industriels

**Les citoyens :** en faisant des choix de consommation éclairés



## QUI SOMMES-NOUS ?

**LE RES** regroupe des ONG, des associations de professionnels de santé, de scientifiques et de malades ainsi que des adhérents individuels.

Parce que « Notre Environnement, c'est notre Santé », Il agit pour mettre la santé environnementale au cœur des politiques publiques.

Depuis sa création en 2009, l'action du RES a conduit :

- à l'interdiction du Bisphénol A dans les biberons (étendue à l'ensemble de l'Union Européenne), dans les contenants alimentaires et dans les jouets.
- à l'adoption de la Stratégie Nationale Perturbateurs Endocriniens en avril 2014
- à l'interdiction du perchloréthylène dans les pressings



[www.reseau-environnement-sante.fr](http://www.reseau-environnement-sante.fr)



[www.reseau-environnement-sante.fr](http://www.reseau-environnement-sante.fr)

**NOTRE ENVIRONNEMENT,  
C'EST NOTRE SANTÉ**



### L'APPEL DE LA FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES GYNÉCOLOGUES ET OBSTÉTRICIENS (FIGO)

*"L'accumulation de preuves des impacts sur la santé des produits chimiques toxiques, y compris d'effets transgénérationnels, amène aujourd'hui FIGO à adresser une série de recommandations aux professionnels de santé pour réduire l'impact des produits chimiques toxiques sur la santé des patients et des populations"*

Professeur Sir Sabaratnam Arulkumaran, président de FIGO, ancien président de la British Medical Association.

# VILLES ET TERRITOIRES SANS PE

(PERTURBATEURS  
ENDOCRINIENS)



**JE PEUX CHOISIR,  
JE PEUX AGIR !**



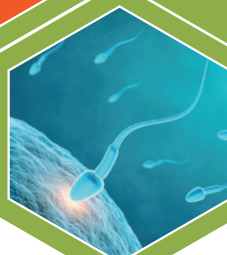


# Éliminer les Perturbateurs Endocriniens (PE) de notre environnement



**En Avril 2014 : La France adopte la Stratégie Nationale Perturbateurs Endocriniens**  
**Objectif : diminuer l'exposition de la population**

Les PE sont des substances chimiques qui perturbent le bon fonctionnement du système hormonal



**VILLES ET TERRITOIRES SANS PE**



## les 11 commandements

- se nourrir sans PE
- (se) soigner sans PE
- nettoyer sans PE
- cuisiner sans PE
- des textiles sans PE
- des cosmétiques sans PE
- des lieux de vie sans PE
- des matériels électroniques sans PE
- des espaces verts sans PE
- des loisirs sans PE
- incinérations sans PE

## Pour protéger notre santé et celle des générations futures

Maladies cardio-vasculaires, cancers, obésité et diabète, asthme et allergies, troubles du comportement et de la reproduction... Nous sommes face à une véritable épidémie de maladies chroniques. Mais, il n'y a pas de fatalité car elles sont liées à notre environnement, et notamment à l'exposition aux PE. Ils représentent en effet une cause majeure de dégradation de notre santé sur laquelle il est possible d'agir rapidement et efficacement. Il y a urgence, car les PE impactent aussi la santé des générations futures.

## Pour protéger la biodiversité

### Quelques exemples

Chez les grenouilles : depuis 1980, 32% des races sont éteintes et 43% sont en déclin. Exposées à une eau à 0,1 µg/l de pesticide atrazine, 60 % des grenouilles deviennent hermaphrodites (présence des 2 sexes). Pourtant une eau est considérée comme potable si elle contient moins de 0,1 µg/l de pesticide... Chez les poissons, les PE féminisent les mâles et, dans la baie de Seine, par endroits, certaines espèces de poissons n'ont même plus de mâles.

## Déclaration de la Société internationale d'Endocrinologie

Octobre 2015

« Il existe des preuves fortes chez l'animal et chez l'humain, notamment pour les effets suivants : obésité et diabète, reproduction chez la femme et l'homme, cancers du sein et de la prostate, effets thyroïdiens, neurodéveloppementaux et neuroendocriniens. Les PE agissent selon une relation dose-réponse non linéaire, avec des effets à faibles doses principalement pendant la phase de développement, la période de la grossesse est la période critique »

## Cancer du sein et cancer de la prostate : Un exemple de la nécessité d'agir pour maintenant et pour demain.

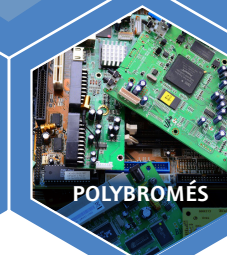
En France, ce sont les cancers les plus fréquents chez la femme (Taux doublé en 25 ans) et chez l'homme (Taux multiplié par 5 en 25 ans).

**Le Bisphénol A** : – induit, chez le rat et la souris, ces 2 types de cancers sur la descendance après exposition maternelle, aux doses qui correspondent aux expositions humaines. – diminue l'efficacité de la chimiothérapie utilisée pour soigner ces 2 cancers. Autres PE en cause : parabènes, phtalates, alkylphénols, polybromés, PCB, dioxines, certains pesticides (chlordécone, atrazine...).

## Exposition maternelle et cancer du sein chez la fille :

**Le DDT** est un pesticide utilisé massivement dans les années 50 à 70. Une étude américaine a suivi, pendant plus de 50 ans, 9300 femmes dont l'exposition maternelle au DDT avait été mesurée à leur naissance. Celles dont les mères étaient les plus exposées ont 3,7 fois plus de cancer du sein. Leurs mères ont eu aussi plus de cancer du sein, si elles avaient été exposées jeunes.

**Le Distilbène (DES)** a été un médicament utilisé pour prévenir les avortements spontanés. Il donne des tumeurs mammaires chez le rat et la souris. Chez l'humain, les filles dont la mère avait utilisé le médicament DES ont un taux 2 fois plus élevé de cancer du sein. Il donne en plus des malformations génitales chez les 2 sexes.



**La période de la grossesse est la période critique**

## Où trouve-t-on les PE?

- 40 % des cosmétiques contiennent au moins un PE (parabènes, phtalates,...)
- Sur 287 pesticides testés, 111 affectent les hormones thyroïdiennes.
- 119 PE sont autorisés dans les additifs alimentaires et les matériaux à usage alimentaire.
- On trouve des alkylphénols et des phtalates dans les textiles et les détergents, des polybromés dans les matériels électroniques, des perfluorés dans les revêtements anti-adhésifs des ustensiles de cuisine, du BPA dans les résines dentaires et des phtalates dans les dispositifs médicaux...

