



Les perturbateurs endocriniens

Un perturbateur endocrinien, est une substance chimique qui va prendre la place d'une hormone et agit comme un leurre, tel un virus dans un ordinateur.

A des doses infinitésimales, il perturbe, ralentit ou active de façon non-appropriée le bon fonctionnement du corps. Les effets peuvent être visibles maintenant, ou bien plus tard.

Une menace pour le système hormonal

Le corps médical alerte tout particulièrement sur les capacités qu'ont certains polluants à dérégler le système hormonal aussi bien chez l'animal que chez l'Homme. Ces substances sont appelées des **perturbateurs endocriniens**.

Leur mode d'action bouleverse la toxicologie classique :



- **La dose ne fait pas le poison**

Même à des quantités très faibles, les perturbateurs endocriniens peuvent agir sur les glandes.



- **La période d'exposition : des publics plus vulnérables**

Une exposition aux perturbateurs endocriniens durant la grossesse et la petite enfance peut avoir des conséquences sur l'évolution du fœtus et la croissance du jeune enfant.



- **Les effets cocktails**

L'action simultanée de plusieurs polluants peut amplifier leur effet.

- **L'effet transgénérationnel**

Les perturbateurs endocriniens peuvent avoir des effets néfastes sur plusieurs générations. On constate alors les impacts de ces substances sur les enfants et petits-enfants d'une mère exposée.



Devenez

Commune

ZÉRO DÉCHET

Plus d'infos sur www.siaved.fr ou sur prevention@siaved.fr

ou au  **N° Vert** 0 800 775 537

Quels effets sur la santé humaine ?

Plus de 1 000 études scientifiques publiées montrent le caractère néfaste des substances chimiques perturbatrices endocriniennes. Elles seraient en partie responsables de :

- malformations génitales
- puberté précoce
- problèmes de fertilité
- cancers hormonodépendants (testicules, seins, prostate...)
- troubles thyroïdiens
- cas d'obésité et de diabète
- cas d'autisme et de troubles psychiques chez l'enfant



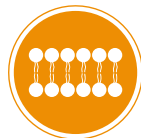
Troubles thyroïdiens et perturbations hormonales



Problèmes cérébraux et diminution du QI



Augmentation des risques de cancers



Modification du métabolisme



Troubles génitaux et reproductifs



Anomalies du développement

Où les trouve-t-on ?

- Les plastiques
- Les cosmétiques
- Les pesticides
- Les produits d'entretien
- Les revêtements anti-adhésifs, anti-tâches, hydrofuges...

