



LABORATOIRE
WATCHFROG

Enjeux des perturbateurs endocriniens : où en est-on ?

Marchés réglementés et à venir

REGLEMENTATION APPLICABLE

Biocides



7 juin 2018

Phyto



20 octobre 2018

REGLEMENTATIONS A VENIR (Fin 2022)

REACH



Emballages



Cosmétique



Jouets



Dispositifs
Médicaux

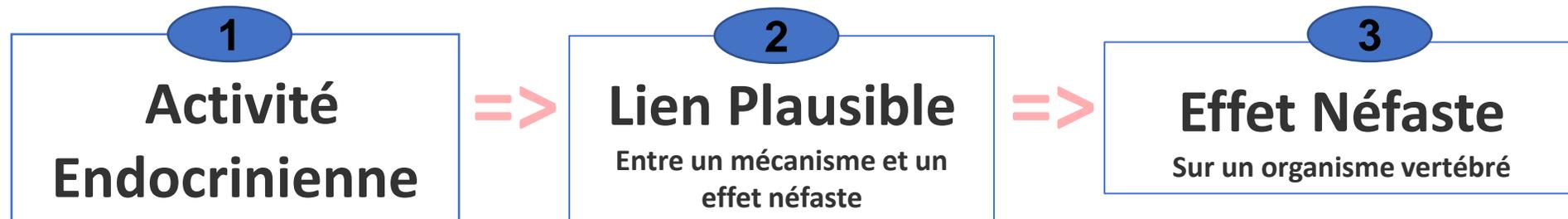


Quid des plastiques biosourcés et de leurs composants?

Définition : réglementation européenne

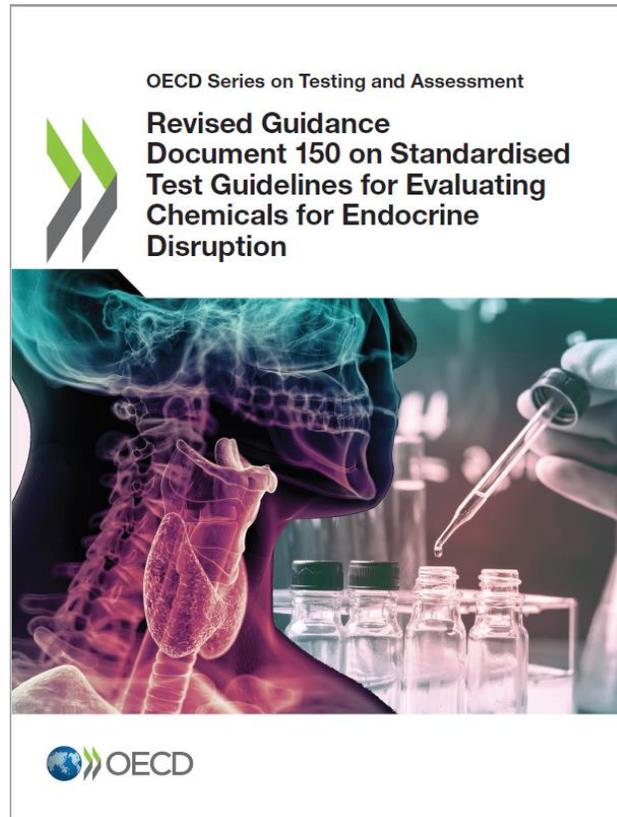
L'Europe a adopté la définition de l'OMS:

Substance ou mélange exogène altérant les **fonctions du système endocrinien** et induisant des **effets néfastes** sur la santé d'un organisme intact, de ses descendants ou (sous-) populations. (WHO/IPCS 2002).



Classification Perturbateur : ensemble de données conclusives sur la base du Danger

Documents guides pour l'évaluation



Environ une cinquantaine de tests décrits avec des scénarios d'usages

ADOPTED (ECHA): 5 June 2018
ADOPTED (EFSA): 5 June 2018
doi: 10.2903/j.efsa.2018.5311

Guidance for the identification of endocrine disruptors in the context of Regulations (EU) No 528/2012 and (EC) No 1107/2009

European Chemical Agency (ECHA) and European Food Safety Authority (EFSA) with the technical support of the Joint Research Centre (JRC)

Niklas Andersson, Maria Arena, Domenica Auteri, Stefania Barmaz, Elise Grignard, Aude Kienzler, Peter Lepper, Alfonso Maria Lostia, Sharon Munn, Juan Manuel Parra Morte, Francesca Pellizzato, Jose Tarazona, Andrea Terron and Sander Van der Linden

Abstract

This Guidance describes how to perform hazard identification for endocrine-disrupting properties by following the scientific criteria which are outlined in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 and Commission Regulation (EU) 2018/605 for biocidal products and plant protection products, respectively.

© 2018 European Chemicals Agency and © European Food Safety Authority.

Keywords: biocidal product, plant protection product, endocrine disruptor, guidance, hazard identification

Requestor: European Commission

Question numbers: EFSA-Q-2016-00825, ECHA-18-G-01-EN

Correspondence: For biological products: biocides@echa.europa.eu
For plant protection products: pesticides.peerreview@efsa.europa.eu

Proposition de stratégies d'évaluations et d'interprétations

CONSTRUIRE LE POIDS DE LA PREUVE

TYPE DE TESTS	MODELES
EXPOSITION <i>IN VITRO</i>	Cellules
	Embryons (système endocrinien)
EXPOSITION <i>IN VIVO</i>	Modèles aquatiques
	Mammifères

La combinaison de plusieurs tests est indispensable pour conclure sur l'identité perturbateurs.

- Des **tests mécanistiques** mammifères et non mammifères,
- Des tests **non BPL** (pas encore validés) et **BPL** (validés OCDE) afin d'élucider le lien plausible entre l'effet néfaste et le mécanisme endocrinien.

Catalogue de méthodes validées: OCDE 150



Poids de la preuve

4 axes endocriniens pour lesquels il existe des critères d'effets : EATS (Oestrogènes, Androgènes, Thyroïdien, Stéroïdogénèse)



Adebiotech organise un colloque sur les **Perturbateurs Endocriniens**

9 mars 2022

- 1 - Point sur l'état des connaissances scientifiques
- 2 - Etat de l'art des méthodes disponibles/validées
- 3 - Parole aux industriels : Retour d'expériences et leurs enjeux