



# **PERTURBATEURS ENDOCRINIENS**

**DATABOOK 2021**

<b>CE QU'ON SAIT SUR LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS</b> .....	p. 5
Perturbateurs endocriniens : pourquoi ils inquiètent .....	p. 6
Perturbateurs endocriniens : premier point sur les connaissances scientifiques .....	p. 8
Perturbateurs endocriniens : le point sur les connaissances scientifiques (1/3) .....	p. 11
Perturbateurs endocriniens : le point sur les connaissances scientifiques (2/3) .....	p. 14
Perturbateurs endocriniens : le point sur les connaissances scientifiques (3/3) .....	p. 19
Les perturbateurs endocriniens expliqués par la FEBEA (1/3) .....	p. 23
Les perturbateurs endocriniens expliqués par la FEBEA (2/3) .....	p. 28
Les perturbateurs endocriniens expliqués par la FEBEA (3/3) .....	p. 33
 <b>COMMENT IDENTIFIER UN PERTURBATEUR ENDOCRINIEN</b> .....	p. 37
Un consensus scientifique sur l'identification des perturbateurs endocriniens .....	p. 38
Perturbateurs endocriniens : les critères de la Commission européenne .....	p. 40
La Commission européenne publie les critères permettant d'identifier les perturbateurs endocriniens pour les biocides .....	p. 42
La Commission européenne publie les critères permettant d'identifier les perturbateurs endocriniens pour les produits phytopharmaceutiques .....	p. 47
Des lignes directrices pour l'identification des perturbateurs endocriniens .....	p. 52
Lancement de PEPPER, une plateforme pour développer la recherche sur les perturbateurs endocriniens .....	p. 53
Une nouvelle liste de perturbateurs endocriniens .....	p. 55
Les ingrédients "Perturbateurs endocriniens" en cosmétique .....	p. 58
L'ANSES publie sa liste de perturbateurs endocriniens .....	p. 63
 <b>PERTURBATEURS ENDOCRINIENS : L'ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ</b> .....	p. 66
Perturbateurs endocriniens : Mémoire du CSSC .....	p. 67
Perturbateurs endocriniens : comment évaluer leur sécurité ? .....	p. 70
Perturbateurs endocriniens : une nouvelle méthode de test in vitro .....	p. 73
 <b>LA RÉGLEMENTATION EN MARCHÉ</b> .....	p. 74
Révision du Règlement Cosmétiques pour les perturbateurs endocriniens : le rapport de la Commission européenne .....	p. 75
Résolution du Parlement européen pour un cadre complet en matière de perturbateurs endocriniens .....	p. 78
La France lance sa deuxième stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens .....	p. 79
Perturbateurs endocriniens en cosmétique : 1er appel à données de la Commission européenne .....	p. 81
Consultation publique de la Commission européenne sur les perturbateurs endocriniens .....	p. 84
Perturbateurs endocriniens : 5 demandes d'Opinion au CSSC .....	p. 85
.....	p. 90

Réglementation européenne des perturbateurs endocriniens : qu'en pensent les parties prenantes ?	
Butylparaben, Resorcinol : proposition d'identification en SVHC .....	p. 92
L'Anses propose d'identifier le résorcinol comme un perturbateur endocrinien avéré ...	p. 94
ECHA : le Comité des États membres ne valide pas la classification du résorcinol en SVHC ...	p. 96
Le Butylparaben ajouté à la Liste Candidate .....	p. 97
Resorcinol : Opinion préliminaire du CSSC .....	p. 98
Réglementation européenne des perturbateurs endocriniens : de "la place pour des améliorations", selon le JRC ...	p. 100
Propylparaben, Homosalate : Opinions préliminaires du CSSC .....	p. 102
Benzophenone-3 : Opinion préliminaire du CSSC .....	p. 105
Octocrylene : Opinion préliminaire du CSSC .....	p. 107
Perturbateurs endocriniens : 2e appel à données de la Commission européenne ...	p. 109
Perturbateurs endocriniens : 5 nouvelles demandes d'Opinion au CSSC .....	p. 113
Resorcinol, Propylparaben, Benzophenone-3, Octocrylene : Opinions finales du CSSC ...	p. 118
L'Europe notifie à l'OMC sa décision d'identifier le Resorcinol en tant que SVHC ...	p. 123
Triclosan / Triclocarban : demande d'avis scientifique au CSSC .....	p. 125
Homosalate : Opinion finale du CSSC .....	p. 127

Les perturbateurs endocriniens sont des substances susceptibles d'interagir avec le système hormonal, induisant des répercussions sur la santé, notamment le développement de cancers ou des troubles de la reproduction humaine. On en trouve dans beaucoup de produits de consommation courante, et aussi dans les cosmétiques. Ils suscitent beaucoup d'inquiétudes et de réactions, tant de la part du grand public que des autorités politiques et sanitaires. Et cela constitue autant d'incertitudes sur nombre d'ingrédients d'utilisation courante dans les formules cosmétiques. Le point sur ce qu'il faut savoir sur les perturbateurs endocriniens dans ce dossier.

---

# Ce qu'on sait sur les perturbateurs endocriniens

---

Quand on a commencé à entendre parler des perturbateurs endocriniens, on savait encore bien peu de choses sur eux. Qu'ils étaient probablement dangereux pour la santé humaine et animale ainsi que pour l'environnement, cela a vite été généralement admis. Mais par quels processus d'action, à quelles doses, dans quelles conditions, pour quel type de populations... cela était nettement moins clair. Petit à petit, les connaissances se sont affinées. Le point sur ce qu'on sait aujourd'hui.

© CosmeticOBS-L'Observatoire des Cosmétiques, 2021  
8 rue Bernard Iské  
92350 Le Plessis-Robinson – France

93,89 €  
ISBN : 979-10-92544-34-3



[info@cosmeticobs.com](mailto:info@cosmeticobs.com)  
[cosmeticobs.com](http://cosmeticobs.com)

# LES INGRÉDIENTS PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

- 37 FICHES TECHNIQUES
- LES RÉGLEMENTATIONS ACTUELLES
- LES ÉVALUATIONS EN COURS
- LES PERSPECTIVES D'AVENIR

LES ÉDITIONS DE  
L'OBSERVATOIRE  
DES COSMÉTIQUES

Collection Les Ingrédients

<b>INTRODUCTION</b>	p. 2
Acetylcedrene	p. 4
Acetyl hexamethyl tetralin	p. 6
Benzophenone	p. 8
Benzophenone-1	p. 10
Benzophenone-2	p. 12
Benzophenone-3	p. 14
Benzophenone-4	p. 17
Benzophenone-5	p. 19
Benzotriazole	p. 21
Benzyl salicylate	p. 22
BHA	p. 25
BHT	p. 27
Butylparaben	p. 29
t-Butyl methyl ether	p. 33
Butylphenyl methylpropional	p. 35
Cyclomethicone	p. 39
Cyclopentasiloxane	p. 42
Daidzein	p. 46
Deltamethrin	p. 48
Dibromocynoacetamide	p. 50
Ethylhexyl methoxycinnamate	p. 52
Ethylhexyl salicylate	p. 54
Ethylparaben	p. 56
Genistein	p. 58
Homosalate	p. 60
Isoamyl p-methoxycinnamate	p. 62
Kojic acid	p. 64
4-Methylbenzylidene camphor	p. 66
Methylparaben	p. 68
Octocrylene	p. 71
Propylparaben	p. 73
Resorcinol	p. 77
Salicylic acid	p. 82
Triclocarban	p. 87
Triclosan	p. 90
Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide	p. 94
Triphenyl phosphate	p. 97

---

# Introduction

---

Dans son Article 15 dédié aux CMR, le Règlement Cosmétiques 1223/2009 consacre un paragraphe aux perturbateurs endocriniens, qui prévoit que : *“Lorsque des critères convenus par la Communauté ou au niveau international pour l’identification des substances présentant des propriétés perturbant le système endocrinien sont disponibles, ou au plus tard le 11 janvier 2015, la Commission révisé le présent règlement en ce qui concerne les substances présentant des propriétés perturbant le système endocrinien”.*

Les critères permettant d’identifier les perturbateurs endocriniens ont été définis bien après la date butoir de 2015, exactement en novembre 2017 pour les produits biocides et en avril 2018 pour les produits phytopharmaceutiques.

Même s’ils ne s’appliquent pas spécifiquement aux produits cosmétiques, ces critères sont tout de même des “critères convenus par la Communauté pour l’identification des substances présentant des propriétés perturbant le système endocrinien”, et selon l’Article 15, la Commission aurait dû réviser le Règlement Cosmétiques sur cette base.

En lieu et place, la Commission a procédé à un examen de la manière dont les substances considérées comme de potentiels perturbateurs endocriniens ont été traitées jusqu’alors dans le cadre du Règlement, à savoir, soit interdites ou limitées au cas par cas après l’évaluation de leur sécurité par le CSSC, soit couvertes par le Règlement REACH ou les dispositions de l’Article 15 du Règlement Cosmétiques sur les CMR. Et a conclu, dans un rapport publié le 7 novembre 2018, que *“la réglementation cosmétique fournit les outils adéquats pour réglementer l’utilisation des substances cosmétiques qui présentent un risque potentiel pour la santé humaine.”*

Cependant, la Commission s’engageait également à établir une liste prioritaire des perturbateurs endocriniens potentiels qui n’étaient pas déjà couverts par les interdictions prévues par le Règlement Cosmétiques pour l’évaluation de leurs risques.

Une liste de 28 substances a été établie, puis divisée en deux groupes :

- le groupe A des 14 substances qui doivent être traitées avec une priorité plus élevée car elles font l’objet d’une évaluation dans le cadre de REACH pour des problèmes de perturbation endocrinienne ou car leur potentiel de perturbateurs endocriniens a déjà été confirmé ;
- le groupe B des 14 substances pour lesquelles aucune évaluation n’a été amorcée ou qui sont préoccupantes pour l’environnement et non pour la santé humaine, ou encore qui ont récemment été évaluées par le CSSC.

Les substances du groupe A ont fait l’objet d’un appel à données lancé le 16 mai 2019 par la Commission, dans le but de réunir suffisamment d’éléments avant leur évaluation par le CSSC. La Commission européenne a indiqué qu’un deuxième appel à données concernant les substances du groupe B doit avoir lieu *“à l’avenir”*.

Ce sont donc déjà 28 ingrédients cosmétiques dont le statut réglementaire est suspendu à une évaluation en cours ou à venir.

Et à cela s’ajoute aussi les substances qui ont été intégrées au CoRAP (Community Rolling Action Plan - Plan d’action continu communautaire), le programme d’évaluation des substances chimiques dans le cadre du Règlement REACH, pour leur potentiel de perturbateur endocrinien.

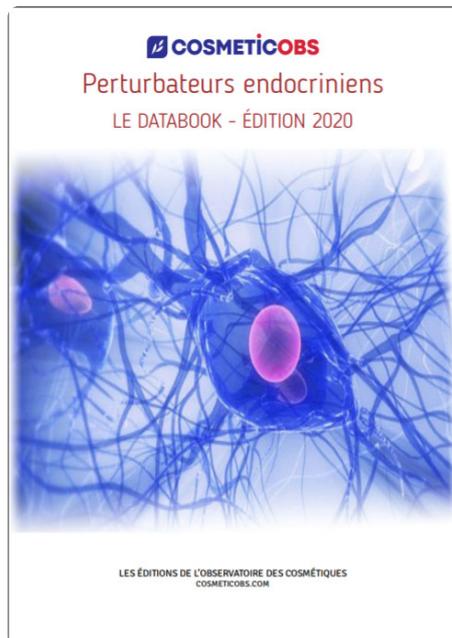
Ainsi que **celles listées par les travaux de l'IPCP** (Groupe d'experts international sur la pollution chimique) initiés par l'ONU.

Et très récemment, celles répertoriées par cinq États membres de l'Union européenne (la France, la Belgique, les Pays-Bas, la Suède et le Danemark) sur un site Internet dédié : **Endocrine Disruptor Lists**.

Ce sont toutes ces sources qui ont été la base de la sélection des ingrédients présents dans cet ebook. Ils ont été classés ici par ordre alphabétique.

Pour chacun d'entre eux, CosmeticOBs présente les motifs pour lesquels ils sont ciblés, la réglementation actuelle qui leur est applicable, le calendrier de leur évaluation... En quelque sorte les points essentiels à connaître avant de décider s'il faut, ou non, les utiliser et/ou les substituer dans la formulation d'un produit.

À lire en complément du **Databook Perturbateurs endocriniens** pour un point complet sur tout ce qu'on sait aujourd'hui sur ce type de substances, leur identification, l'évaluation de leur sécurité et les débats qu'ils suscitent.



© CosmeticOBS-L'Observatoire des Cosmétiques, 2020  
8 rue Bernard Iské  
92350 Le Plessis-Robinson – France

126,60 €  
ISBN : 979-10-92544-50-3



[info@cosmeticobs.com](mailto:info@cosmeticobs.com)  
[cosmeticobs.com](http://cosmeticobs.com)