

LABORATOIRE WATCHFROG

1^{er} laboratoire privé en Europe
dédié à l'identification des
Perturbateurs Endocriniens

Depuis plus de **12 ans** le Laboratoire Watchfrog vous accompagne. Notre mission est de vous aider dans la sécurisation de vos ingrédients et de vos produits en développement ou déjà mis sur le marché.

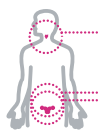
A chaque étape de vos process nous analysons, avec vous, vos **risques**, vos **enjeux** et votre **contexte** afin d'apporter les **solutions** les plus adaptées. Grâce à nos **tests** mais également avec la contribution de partenaires experts (toxicologues, dossiers réglementaires, etc.).



Depuis **12 ans** des
centaines d'ingrédients
et de **produits testés**



Critères de tests issus des
Guidelines OCDE
(229, 230, 231 et AFSS 140)



Disponibles sur les **3 axes** :
Thyroïdien, Androgénique
et **Oestrogénique**



Mesure des **effets** sur
un **système endocrinien**
complet

*Tests réalisés sur une large gamme d'échantillons
de l'ingédient au produit fini*



Cosmétique
& Bien-être



Chimie,
Biocide & Phyto



Agroalimentaire



Contact alimentaire
& Packaging




Univers
du Bébé



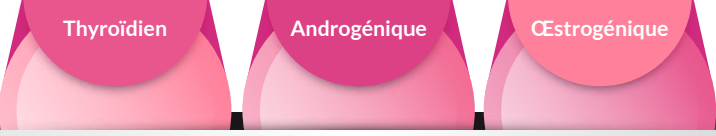
Eau &
Environnement

Tests *in vitro* sur Organismes entiers – Niveau 3



- ▾ Screening et caractérisation mécanistique
- ▾ Issus des Guidelines OCDE (229, 230, 231 et AFSS 140)
- ▾ Inclus dans la stratégie d'évaluation de l'OCDE *

Tests *in vitro* sur Cellules – Niveau 2



- ▾ Tests sur lignées de cellule humaine
- ▾ Mesure de effets agonistes et antagonistes sur cellule

Méthode alternative conforme au règlement cosmétique

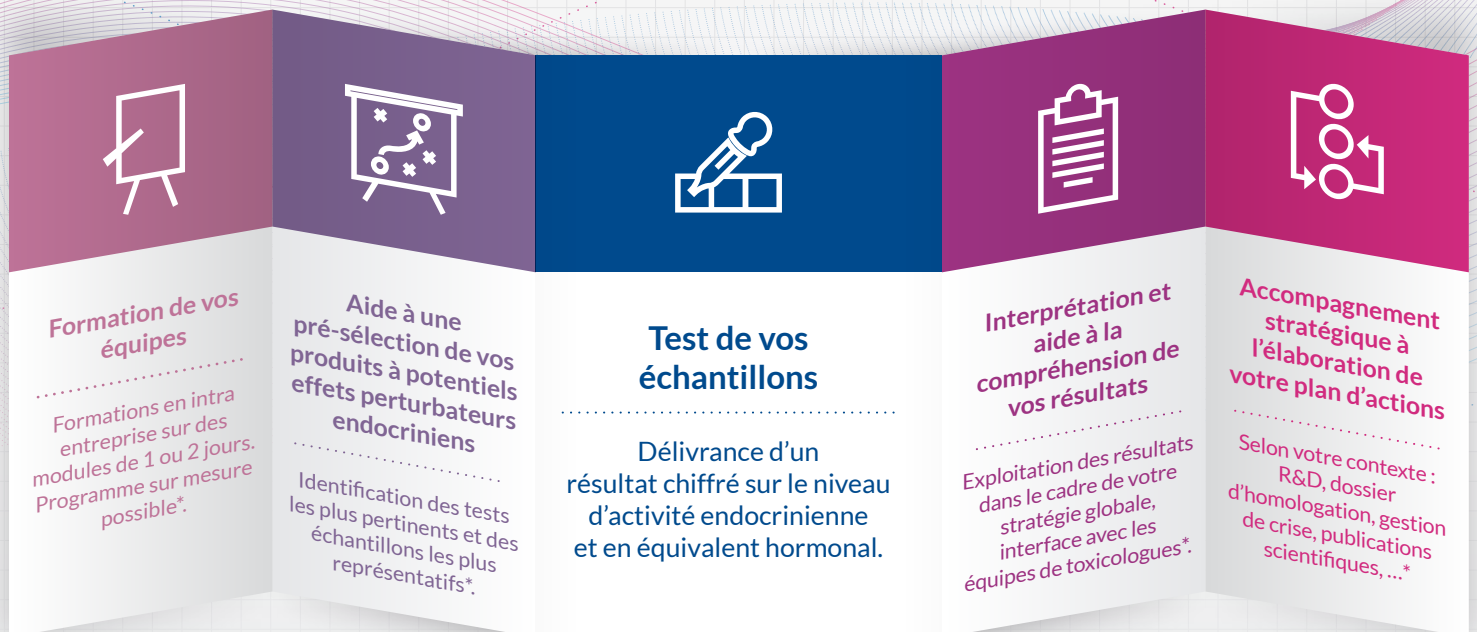
Depuis 2013, le Règlement cosmétique européen (n°1223/2009) interdit officiellement les tests sur animaux de laboratoire. Cependant les effets des perturbateurs endocriniens doivent être caractérisés à l'échelle d'un organisme entier et pas seulement à l'échelle de la cellule, selon la définition retenue par l'Europe.

Afin de répondre à cette double obligation, le Laboratoire Watchfrog propose exclusivement des méthodes alternatives *in vitro* reconnues comme tests de remplacement aux tests sur animaux de laboratoire.

*Classification selon le Guide 150 de l'OCDE



*un large panel de prestations
dédiées aux perturbateurs endocriniens*



- Formation de vos équipes**
Formations en intra entreprise sur des modules de 1 ou 2 jours. Programme sur mesure possible*.
- Aide à une pré-sélection de vos produits à potentiels effets perturbateurs endocriniens**
Identification des tests les plus pertinents et des échantillons les plus représentatifs*.
- Test de vos échantillons**
Délivrance d'un résultat chiffré sur le niveau d'activité endocrinienne et en équivalent hormonal.
- Interprétation et aide à la compréhension de vos résultats**
Exploitation des résultats dans le cadre de votre stratégie globale, interface avec les équipes de toxicologues*.
- Accompagnement stratégique à l'élaboration de votre plan d'actions**
Selon votre contexte : R&D, dossier d'homologation, gestion de crise, publications scientifiques, ...*

* Prestations réalisées avec un réseau de partenaires experts des perturbateurs endocriniens