



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



ACADÉMIE NATIONALE DE PHARMACIE  
SANTÉ PUBLIQUE - MÉDICAMENT - PRODUITS DE SANTÉ - BIOLOGIE - SANTÉ ENVIRONNEMENTALE  
*Fondée le 3 août 1803 sous le nom de Société de Pharmacie de Paris  
Reconnue d'utilité publique le 5 octobre 1877*

AAF ACADÉMIE  
d'AGRICULTURE  
de FRANCE

AGRICULTURE ■ ALIMENTATION ■ ENVIRONNEMENT



## Les perturbateurs endocriniens

**29 novembre 2016 de 10h00 à 17h00**  
**Grande salle des séances de**  
**l'Institut de France**

**23, quai de Conti, 75006 Paris**

Question majeure de santé publique, les perturbateurs endocriniens ne sont pas des hormones, mais des produits de la chimie et/ou de l'environnement, toxiques pour l'individu en empruntant différentes voies de signalisation utilisées par les hormones. Leur rôle fut initialement évoqué aux États-Unis dans les années 1960, quand fut mise en évidence la toxicité des pesticides. Dans les années 1970, on découvrit les conséquences transgénérationnelles des traitements par le Distilbène. Les voies d'administration sont multiples : aérienne, orale, transdermique... Les perturbateurs endocriniens sont suspectés d'être à l'origine, potentielle ou démontrée, de nombreux cancers (sein, utérus, prostate), d'infertilité, de troubles cognitifs, d'obésité et de maladies métaboliques. Le coût approximatif des conséquences de l'utilisation de ces perturbateurs pourrait représenter 160 milliards d'euros chaque année dans les pays de l'Union européenne, et plus du double aux États-Unis.

Reconnaître le caractère dangereux de ces molécules n'est pas aisé puisque, pour l'essentiel, elles peuvent échapper aux protocoles classiques de la toxicologie, d'autant plus qu'elles font l'objet d'administrations multiples, à différents âges de la vie. Cette journée, organisée conjointement par les quatre académies, traitera tout à la fois des mécanismes connus des perturbateurs endocriniens, de leur retentissement, des méthodes d'évaluation de leur impact, ainsi que des propositions de recherche et de prévention.

# Programme

- 10:00** Présentation du colloque  
**Jean-François BACH**, secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences, membre de l'Académie nationale de médecine, membre de l'Académie nationale de Pharmacie, Paris
- 10:05** Qu'est-ce qu'un perturbateur endocrinien ?  
**Claude MONNERET**, président de l'Académie nationale de Pharmacie, Paris
- 10:15** Perturbateurs endocriniens et agriculture  
**Yves COMBARNOUS**, membre de l'Académie d'agriculture de France, Paris
- 10:30** Les perturbateurs endocriniens et la nouvelle toxicologie  
**Robert BAROUKI**, université Paris Descartes, Paris
- 11:00** Études structurales et fonctionnelles des interactions entre récepteurs nucléaires et perturbateurs nucléaires  
**Patrick BALAGUER**, Inserm, Institut de recherche en cancérologie de Montpellier, Montpellier
- 11:30** Méthodologie de l'approche épidémiologique des perturbateurs endocriniens  
**Rémy SLAMA**, équipe d'épidémiologie environnementale appliquée à la reproduction et la santé respiratoire, UMR823, Inserm/université de Grenoble
- 12:00** Perturbateurs endocriniens, grossesse et développement : les cohortes françaises mère-enfant PELAGIE et TIMOUN  
**Luc MULTIGNER**, équipe recherches épidémiologiques sur l'environnement, la reproduction et le développement. Inserm UMR1085 - Institut de recherche en santé, environnement et travail – Rennes & Pointe à Pitre
- 12:30** Perturbateurs endocriniens, développement neural et puberté  
**Jean-Pierre BOURGUIGNON**, département de pédiatrie - CHU de Liège et unité de neuroendocrinologie développementale – GIGA neurosciences, université de Liège
- 13:00** déjeuner libre
- 14:30** Perturbateurs endocriniens et fertilité  
**Bernard JEGOU**, École des hautes études en santé publique, Rennes
- 15:00** Perturbateurs endocriniens et cancers hormonaux dépendants, corrélation ou causalité ?  
**Henri ROCHEFORT**, membre correspondant de l'Académie des sciences, Paris
- 15:30** Perturbateurs endocriniens : de nouveaux diabétogènes ?  
**Patrick FENICHEL**, service d'endocrinologie, CHU de Nice, Nice
- 16:00** Le cadre réglementaire dans les pays de l'OCDE  
**Anne GOURMELON**, Organisation de Coopération et de Développement Économiques (OCDE)
- 16:30** Discussion générale
- 17:00** Conclusion  
**Philippe BOUCHARD**, membre de l'Académie nationale de médecine, Paris



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



**ACADÉMIE NATIONALE DE PHARMACIE**  
SANTÉ PUBLIQUE - MÉDICAMENT - PRODUITS DE SANTÉ - BIOLOGIE - SANTÉ ENVIRONNEMENTALE  
*Fondée le 3 août 1803 sous le nom de Société de Pharmacie de Paris  
Reconnue d'utilité publique le 5 octobre 1877*



AGRICULTURE ■ ALIMENTATION ■ ENVIRONNEMENT

