

# Perturbateurs endocriniens

Recherche et perspectives

Programme

**08**  
juillet 2019

Maison de la RATP  
Espace du Centenaire  
189, rue de Bercy - 75012 Paris

08 h 30 *Accueil des participants*

9 h 00 **ACCUEIL**

**Thierry DAMERVAL**, Président-directeur général, Agence nationale de la recherche (ANR)  
**Roger GENET**, Directeur général, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses)

9 h 30 **OUVERTURE**

Ministère de la Transition écologique et solidaire (sous réserve)  
Ministère des Solidarités et de la Santé (sous réserve)  
Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (sous réserve)

10 h 00 **PRÉSENTATION INTRODUCTIVE**

Sakina MHAOUTY-KODJA, CNRS UMR8246 - Inserm U1130- Sorbonne Université, Paris

10 h 30 **SESSION 1 – EFFETS DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS SUR LA DESCENDANCE**

Modérateurs : Joëlle LE MOAL, Santé Publique France, Saint-Maurice & Rémy SLAMA, Inserm, CNRS, Université Grenoble Alpes, Grenoble

**Expositions prénatales aux phénols et santé de l'enfant : analyse longitudinale (ANR)**  
Claire PHILIPPAT, IAB Inserm U1209, CNRS UMR 5309, Université Grenoble Alpes, Grenoble

**Développement d'une approche intégrative modélisatrice pour évaluer l'exposition interne fœtale humaine à un contaminant, appliquée au bisphénol A au titre de molécule modèle (ANR)**

**Développement d'une approche intégrative pour évaluer l'exposition interne fœtale humaine au bisphénol S (PNR EST Anses)**

Nicole HAGEN-PICARD, Toxalim, UMR 1331, INRA, ENVT, INP-EI Purpan, UPS, Université de Toulouse, Toulouse

**Effets des phtalates sur le développement et les fonctions placentaires : impact du mono-2-ethylhexyl phtalate (MEHP) sur l'expression et l'activité de PPAR $\gamma$  (PNR EST Anses)**  
Séverine DEGRELLE, UMR-S 1139 Université Paris Descartes, Inserm, Paris

**Devenir et effets de polluants organiques persistants (PCB, PBDE) sur la reproduction des poissons, le développement et la survie de la descendance (ANR)**

Marie-Laure BEGOUT, Ifremer - Département ressources biologiques et environnement, La Rochelle

**Effets d'un substitut potentiel du bisphénol A, le BADGE, sur le développement des cellules germinales fœtales chez la souris et l'homme (PNR EST Anses)**

Virginie ROUILLER-FABRE, Laboratoire développement des Gonades/ UMR Stabilité génétique cellules souches et radiations, Université de Paris, CEA, Fontenay-aux-Roses

**Contribution à l'évaluation de l'exposition de l'Homme aux substituts et dérivés du bisphénol A et à la caractérisation du danger associé (ANR)**

Jean-Philippe ANTIGNAC, LABERCA UMR1329, ONIRIS INRA, Nantes

12 h 20 *Déjeuner libre*

13 h 30

## **SESSION 2 – MÉCANISMES D'ACTION : FAIBLES DOSES ET MÉLANGES**

Modérateurs : Patrick BALAGUER, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)  
INSERM U1194 - Claude EMOND, Université de Montréal

### **Les récepteurs alternatifs du bisphénol A et des xénoestrogènes : pertinence sur la perturbation endocrinienne (PNR EST Anses)**

Jean-Marc VANACKER, IGFL, CNRS UMR5242, ENS Lyon, Lyon

### **Approches intégrées pour évaluer les effets des progestatifs chez les poissons et leurs occurrences environnementales (ANR)**

François BRION, Ineris, Verneuil-en-Halatte

### **Rôle du récepteur Ah et effets de ses ligands sur le système nerveux (ANR)**

Mathieu BERANECK, UMR 8002 CNRS, Université de Paris, Paris

### **Effets d'une exposition au bisphénol S et au Bisphénol F par voie transcutanée versus orale, sur le développement des réponses immunitaires : comparaison avec le BPA (PNR EST Anses)**

Laurence GUZYLACK-PIRIOU, INRA, ENVT, INP, Université Toulouse III Paul Sabatier, Toulouse

### **Perturbateurs endocriniens : gérer les risques dans un contexte de manque d'information (PNR EST Anses)**

Jean-Marc BRIGNON, Ineris, Verneuil-en-Halatte

### **Perturbateurs endocriniens : évaluations réglementaires au niveau européen et national**

Léa RIFFAUT & Christophe ROUSSELLE, Anses, Maisons-Alfort

15 h 10

*Pause café*

15 h 25

## **SESSION 3 – AUTRES EFFETS DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS**

Modérateurs : Luc BELZUNCES, UR 406 INRA, Avignon & Olivier KAH, Irset, Inserm UMR 1085, Rennes

### **Distribution de la chlordécone dans la prostate et perturbations moléculaires induites en lien avec la promotion tumorale (ANR)**

François LAURENT, INRA UMR 1331 Toxalim, Toulouse

### **Exploration de l'exposition chronique et faible dose de molécules environnementales dans un modèle de progression tumorale du cancer du sein (ANR)**

Pascale COHEN, UMR Inserm 1052, CNRS 5286, Université Claude Bernard Lyon I, Lyon

### **Evaluation des effets de pesticides sur la signalisation thyroïdienne et la neurogénèse (PNR EST Anses)**

Jean-Baptiste FINI, UMR 7221 MNHN, CNRS, Paris

### **Le centre ARTEMIS, plateforme de prévention en santé environnementale dédiée à la reproduction (ARS Nouvelle-Aquitaine et Anses)**

Patrick BROCHARD, Université de Bordeaux, CHU de Bordeaux, Bordeaux

16 h 30

### **Bilan et perspectives**

Armelle DEGEORGES, Anses, Maisons-Alfort & Catherine MOUNEYRAC, ANR, Paris

16 h 40 CONCLUSION

**Toxicité des perturbateurs endocriniens : implications pour la santé publique et la société**  
Robert BAROUKI, UMR-S 1124, Inserm, Université Paris Descartes, Paris

17 h 00 CLÔTURE

#### FINANCEURS DES APPELS À PROJETS DE RECHERCHE DE L'ANR ET DU PNR EST

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
MINISTÈRE DU TRAVAIL
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



#### COMITÉ SCIENTIFIQUE

Charly BLANC (Anses) ; Armelle DEGEORGES (Anses) ; Laetitia DUBOIS (Anses) ; Gérard LASFARGUES (Anses) ; Frédéric MONOT (ANR) ; Catherine MOUNEYRAC (ANR) ; Christophe ROUSSELLE (Anses).

#### COMITÉ D'ORGANISATION

Fabrice COUTUREAU-VICAIRE (Anses) ; Corinne LE NY-GIGON (ANR) ; Vincent POISSON (ANR) ; Sabine PUISEUX (Anses).