



PROGRAMME
NATIONAL
DE RECHERCHE
SUR LES
PERTURBATEURS
ENDOCRINIENS

Colloque international

21 et 22 janvier 2016
Institut Pasteur, Paris



Les perturbateurs endocriniens et leurs effets sur les écosystèmes et la santé humaine

PROGRAMME



anses
agence nationale de sécurité sanitaire
alimentation, environnement, travail



Jeudi 21 Janvier 2016

8h00 *Accueil des participants*

9h00 *Introduction à la Conférence Internationale. Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'énergie.*

*Agence National de Sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. **MORTUREUX M**, Director-General. Anses. France*

Session 1 – Effets des perturbateurs endocriniens sur les écosystèmes

9h20 *Conférence Plénière sur les Effets des perturbateurs endocriniens sur les espèces migratoires : déclin global.*

***MORRISSEY, C.** University of Saskatchewan. Canada.*

10h05 **Communications**

Modèle intégré de la perturbation endocrinienne à différents niveaux biologiques chez le poisson zèbre (Mozaic).

***BEAUDOUIN, R., et al.** Ineris. Verneuil en Halatte. France*

Pesticides activateurs de la fonction thyroïdienne identifiés par l'essai de signalisation thyroïdienne avec des embryons de Xénope (XETA).

***SEBILLOT, A., et al.** Watchfrog. Paris. France*

Identification des périodes de la vie embryonnaire sensibles à la perturbation de la détermination sexuelle chez un modèle poisson.

***SPIRZHANZLOVA, P., et al.** Watchfrog. Paris, France*

10h55 *Session Poster et Pause-Café*

Session 2 – Désordres Métaboliques et Diabètes associés aux perturbateurs endocriniens

11h30 *Conférence Plénière sur l'association entre l'exposition aux PE et l'induction de l'insulinorésistance et/ou la perturbation de la fonction des cellules pancréatiques.*

***FENICHEL, P.** Centre de Maladies Endocriniennes Rares, Pédiatriques et Adultes. Centre Hospitalo-Universitaire de Nice. France*

12h05 **Communications**

Association entre le bisphénol A-glucuronide dans l'urine et l'incidence de diabète de type 2 dans une étude de cohorte prospective en France (D.E.S.I.R).

***RANCIERE, F., et al.** Inserm-Sorbonne. Paris. France*

Dérégulation de la réponse mucoale et immune-systémique chez l'adulte exposé au bisphénol A (BPA) en période périnatale: possible relation des réactions adverses de l'alimentation et des maladies inflammatoires.

GUYZYLACK-PIRIU, L., et al. Toxalim. Toulouse. France

Variation saisonnière des composés filtrants des UV dans les urines des enfants de 3 à 5 ans au Danemark.

KRAUSE, M., et al. Rigshospital, University of Copenhagen. Denmark

13h05 *Session Posters et déjeuner*

Sessions 3 - Epigenetic and Transgenerational Effects of Endocrine Disruptors

14h30 **Conférence Plénière sur les effets Epigénétiques et Transgénérationaux des Perturbateurs Endocrines**

BOURGUIGNON, JP. Département d'endocrinologie, Université-Hôpital de Liège, Belgique

15H05 ***Communications***

Le récepteur estrogène- β régule la méthylation d'un locus spécifique de l'ADN : un mécanisme possible pour expliquer les effets épigénétiques des perturbateurs endocriniens.

DUONG, W., et al. Science Research Center. Suède.

Exposition aux phtalates et infertilité masculine: rôle du "patrimoine génétique" dans la réponse épigénétique.

PAOLONI GIACOBINO, A., et al. University of Genève/ Medical School. Suisse.

Exposition prénatale à certains phénols et phtalates et effets sur la fonction pulmonaire chez la progéniture masculine de cinq ans

VERNET, C et al. Université de Grenoble. France

16h05 *Session Posters et pause café*

Sessions 4 - Effets des perturbateurs endocriniens sur le système de reproduction.

16h30 **Conférence Plénière. Endocrine Disruptors and Couple Fecundity**
BUCK-LOUIS, G. NIEHS, USA

17h05

Communications

La production de stéroïdes et la formation des gonades sont régulées par l'antidiabétique le plus utilisé, la metformine.

FAURE, M., et al. INRA-Nouzilly, France

Phtalates et santé reproductive des mâles: Mise en œuvre d'un nouveau protocole d'analyse croisé des biomarqueurs.

HAUSER, R., et al. CTIS. Rillieux La Pape, France

Vulnérabilité des circuits neuronaux impliqués dans le comportement sexuel masculin lors de l'exposition de l'adulte à des faibles doses de perturbateurs endocriniens

DOMBRET C., et al. Inserm, CNRS UPMC. Paris, France.

Monitoring en France des indicateurs du syndrome de dysgénésie testiculaire (TDS): derniers résultats.

LE MOAL, J., et al. InVS. Saint Maurice, France

18h25

Fin de la session

18h30

COCKTAIL

Vendredi 22 Janvier 2016

8h30 *Accueil*

Session 5 – Effets des mélanges de perturbateurs endocriniens

9h00 *Communications*

Effets de mélanges de perturbateurs endocriniens chez le poisson zèbre. (Projet Mixez).

HINFRAY, N., et al. Ineris. Verneuil en Halatte, France

L'exposition chronique à des mélanges de perturbateurs endocriniens incluant le bisphénol A, la vinclozoline et la génistéine affecte l'axe reproductif et le transcriptome testiculaire chez la progéniture mâle non-exposés de pères exposés.

EUSTACHE, F., et al. Hôpitaux Universitaires Paris et Seine-Saint-Denis, France

Perturbation du signal thyroïdien et du développement du cerveau par des mélanges de substances chimiques présentes dans le liquide amniotique.

FINI, JB., et al. CNRS/MNHN. Paris, France

Les effets de faibles doses de stéroïdes: défis pour les recherches sur la perturbation endocrinienne.

PIERSMA, A., et al. RIVM, Bilthoven, Pays Bas.

Activation synergique du récepteur humain des xénobiotiques par un cocktail binaire de résidus pharmaceutiques et composés environnementaux.

DELFOSSÉ, V., et al. Centre de Biochimie Structurale, Montpellier, France

Evaluation des effets des mélanges chimiques présents dans la viande sur l'activation du récepteur PXR : application au modèle de concentration additive.

De SOUSA, G., et al. Toxalim, INRA, Toulouse, France.

11h00 *Session Posters and Pause-café*

Session 6 – Effets du BPA et de ses Substituts

11h30 **Conférence Plénière. Les substituts du Bisphénol A sont-ils inoffensifs ?**

HABERT, R. CEA. Paris, France

12h05

Communications

Le bisphénol S promeut l'obésité chez les souris males alimentées avec un régime riche en lipides.

Del MORAL-IVRY, L., et al. Inserm, AgroSup, Dijon, France

Le bisphénol A affecte la qualité de l'émail dentaire et exacerbe la fluorose dentale via la modulation de l'expression d'un nombre restreint des gènes.

JEDEON, K., et al. Inserm-Universities Paris 5, 6 et 7. Paris, France

L'exposition de cellules fœtales aux substituts du bisphénol A altère les cellules germinales murines et humaines.

GUERQUIN, MJ., et al. CEA/Inserm. Paris, France

13h05

Session Poster et Déjeuner

Session 7 – Expertise, Evaluation de Risque et Coûts économiques

14H15

Conférence Plénière sur les coûts de santé engendrés en Europe par l'exposition aux perturbateurs endocriniens.

TRASANDE, L. New York University, School of Medicine, New York, USA.

14h50

Communications

Bénéfices pour la santé publique des actions de réduction d'expositions aux perturbateurs endocriniens, le cas du chlordécone. Projet Barepe.

NEDELLEC, V., et al. VNC, Poissy/ CNAM-Paris, France

Développement d'une boîte à outils pour l'analyse de l'incertitude et de la qualité de la connaissance dans les évaluations des risques des perturbateurs endocriniens : application au cas du bisphénol A (Dico-Risk).

BLANCHEMANCHE, S., et al. CNRS, University of Lille. Lille, France

Les perturbateurs endocriniens : quels défis pour l'Anses ?

ROUSSELLE C. Anses. Maisons Alfort, France

15H50

Conférences Plénières de Grands Témoins

(En cours de préparation)

17h30

Conclusions

Ministère de l'Ecologie, du développement durable et de l'énergie.

Comité scientifique du colloque

DEMENEIX Barbara (Présidente du Comité); LASFARGUES Gérard ; SKAKKEBAEK Niels Erik; SLAMA Rémy

Comité de pilotage du colloque

COUDERC-OBERT Céline (MEDDE-CGDD-DRI) ; GUST Marion ; MOULIN Lionel (MEDDE-CGDD-DRI) ; SLAMA Rémy (Président du Conseil scientifique du PNRPE) ; CERVANTES Paulina (Anses).

Comité local

PUISEUX Sabine ; LAURENT Louis (Anses)

Programme national de recherche sur les perturbateurs endocriniens (PNRPE)

Le PNRPE a pour objectif de soutenir des recherches fondamentales et appliquées en appui aux praticiens de l'action publique sur les questions de perturbation endocrinienne. Il est piloté par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (Commissariat général au développement durable, Direction de la recherche et de l'innovation) ; son animation scientifique a été confiée à l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'Alimentation, de l'environnement et du travail (Anses).

Pour plus d'information : <http://www.pnrpe.fr>



PROGRAMME
NATIONAL
DE RECHERCHE
SUR LES
PERTURBATEURS
ENDOCRINIENS



 <p><i>Liberté • Égalité • Fraternité</i> RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>
 <p>Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie</p>

anses
agence nationale de sécurité sanitaire
alimentation, environnement, travail

