

RENCONTRE SCIENTIFIQUE

Perturbateurs endocriniens : les nouveaux défis de la recherche

Jeudi 13 juin 2024

Maison de la RATP - Paris 12

Construction d'un réseau de recherche français sur les perturbateurs endocriniens

Sylvain BILLET

Président de la Société de Toxicologie cellulaire et moléculaire

Normand PODECHARD

Représentant du groupe perturbateurs endocriniens



Origines et Initiatives Clés



OBERON project
Grant Agreement no 825712
European Union's Horizon 2020.
2019-2024



RENCONTRE
SCIENTIFIQUE



En 2023,

- Karine Audouze
- Robert Barouki
- Jerry Heindel
- Xavier Coumoul

+

Groupe PE Anses

- Jean-Baptiste Fini
- Sakina Mhaouty-Kodja
- Nicolas Chevalier
- Nicolas Cabaton
- Catherine Viguié



Healthy Environment and
Endocrine Disruptor Strategies
heeds.org



Jerry Heindel
Program Director

- ➔ Organiser une journée sur la recherche sur les PE
- Rassembler
 - Structurer un futur réseau PE

Jeuudi 13 juin 2024 ● Maison de la RATP - Paris 12



Webinaire 29 mai 2024



➤ Société savante (bureau + membres)

➤ Objectifs :

- **Promouvoir** : développement d'approches mécanistiques et intégrées en toxicologie
→ compréhension et évaluation des risques toxiques
- **Développer** : approches *in silico* et *in vitro*
- **Organiser** : congrès, journées et ateliers scientifiques
- **Diffuser** : informations et explications techniques et scientifiques
- **Faciliter** : formation des jeunes chercheurs

RENCONTRE
SCIENTIFIQUE

Jeudi 13 juin 2024 ● Maison de la RATP - Paris



JOURNÉE SCIENTIFIQUE
WEBINAIRE

La Recherche en France sur les Perturbateurs Endocriniens

Mercredi 29 Mai 2024

Journée dédiée au rassemblement de la communauté française travaillant sur les Perturbateurs Endocriniens (PE) et organisée en 4 temps :

1. La recherche en toxicologie des PE : *in vitro* et *in vivo* (expérimentation animale, épidémiologie) (9h30-13h)
 - Conférenciers invités
 - Présentations Flash de jeunes chercheurs (5min)
Prix pour la meilleure présentation Flash
2. L'enseignement universitaire des PE (14h-15h)
3. La réglementation des PE (15h-16h)
4. Table ronde sur la construction d'un réseau national axé sur les PE (16h-17h)

Inscription (gratuite mais obligatoire)
Dépôt des abstracts jeunes chercheurs
(avant le 10 mai)

<https://stcm-2024-pe.sciencesconf.org>



Webinaire 29 mai 2024

La Recherche en France sur les Perturbateurs Endocriniens

- 145 inscrits

Pr. Xavier COUMOUL

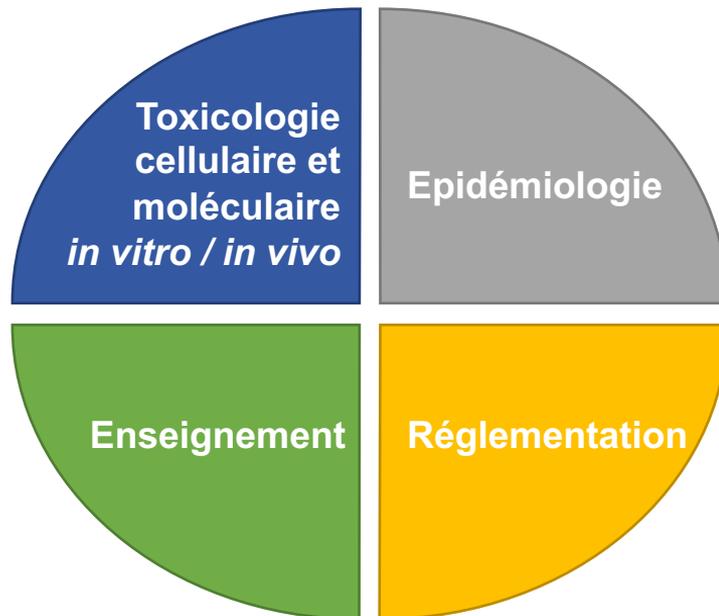
*T3S INSERM 1124
Université Paris Cité*

Pr. Jean-Baptiste FINI

PhyMA, CNRS / MNHN

Pr. Patrice Rat

*CiTCoM UMR 8038 CNRS
Université Paris Cité*



Dr Charline WAREMBOURG

*ELIXIR, Irset
Inserm UMR_S 1085*

Dr Sakina MHAOUTY-KODJA

*CNRS UMR 8246 / INSERM U1130
/ Sorbonne Université*

Dr Cécile MICHEL-CAILLET

*REACH-CLP-Endocrine Disruptors
Unit (URCP) / Anses*

+ 8 communications courtes

Jeudi 13 juin 2024 • Maison de la RATP - Paris 12

**RENCONTRE
SCIENTIFIQUE**



Table ronde

Dr. Jerry HEINDEL, Pr Ana SOTO, Pr Jean-Baptiste FINI, Dr Cécile MICHEL-CAILLET, Dr Paloma ALONSO-MAGDALENA, Dr Normand PODECHARD et Dr Sylvain BILLET

Présentation de HEEDS et de ses objectifs par Jerry HEINDEL :

- To improve coordination, collaboration and communication among EDC trainees and researchers to:
 - Stimulate research into the health effects of EDCs,
 - Expand and improve the impact of EDC science on human and wildlife health,
 - Improve mentoring of the next generation of EDC scientists.
- To provide a place for information about the EDC field.



We are the singular organization focusing on EDC Science as a field, leading scientists to feel they are part of a greater coordinated effort, “a family,” to address EDCs in society.

Table ronde



Présentation de HEEDS et de ses activités par Jerry HEINDEL :

Outreach:

- Co-organize EDC Strategies Partnership monthly webinar series
- Active Twitter feed @HEEDSorg (831 followers)
- HEEDS ELDERS (2 op-eds EHN)
- Local EDC groups (EDC-NC)

Publications:

- EDC Science Weekly: weekly digest of new science on EDCs (~725)
- Weekly digest of new science on metabolism-disrupting chemicals
- Monthly HEEDS Newsletter (389)

Webinars:

- EDC Strategies Partnership (Collaborative for Health and Environment (CHE), Health and Environment Alliance (HEAL), Commonwealth Biomonitoring Center)
- Monthly webinars on EDCs (9 webinars in 2023)
- Total views: 3177
- Average number of views: 397 per webinar.
- Audience includes professionals, policy makers, health-affected groups, general public
- 12K views for the webinar last year on obesogens
- All recorded online at CHE's YouTube channel.

Bilan de la table ronde : se rassembler

Pourquoi ? Missions :

- **Organisation d'événements scientifiques** : 1 jour/an, écoles d'été
- **Rassembler les scientifiques** : Renforcement des compétences, structuration pour répondre aux appels à projets nationaux et internationaux sur les EDCs
- **Informier, assister et servir de ressource**
 - ✓ Veille bibliographique (niveau à définir ? mutualisation avec HEEDS, autres réseaux...)
 - ✓ Pour le milieu académique, autorités gouvernementales, ONG, industries et/ou le grand public
 - ✓ Soutenir la réglementation : éditoriaux/lettres dans des revues scientifiques / les médias généraux / agences
- **S'inscrire comme une référence nationale**

Comment ? Type d'organisation :

- **Réseau de recherche autonome**, pas une autre société scientifique... soutien par un organisme de recherche (CNRS) ?
- **Éviter les doublons et la concurrence** avec ce qui existe déjà (sociétés d'endocrinologie)
- **Fédération** : Lien avec d'autres organisations (Espagne, UE, Mondial, HEEDS)

Prochaines étapes

Création d'une liste de diffusion / référencement

- **Rassembler les scientifiques**
- **Informers, assister et servir de ressource**
 - ✓ Veille bibliographique (lettre régulière, page web, niveau à définir ? mutualisation avec HEEDS, autres réseaux...)
 - ✓ Pour le milieu académique, autorités gouvernementales, ONG, industries et/ou le grand public
 - ✓ Soutenir la réglementation : éditoriaux dans des revues scientifiques / lettres à l'éditeur dans les médias généraux / agences

Structurer et financer ce futur réseau

- **Appel à projet CNRS** : Jean-Baptiste FINI (+ liste de diffusion)
- **Autres sources de soutien** : Académies scientifiques, Fondations (Evertéa, ex-Rovaltain), HEEDS...?



<https://qrco.de/bf8oRu>