



COLLOQUE COMMUN ARET – SFTG – STCM

Jeudi 19 & Vendredi 20 Octobre 2023

# Exposome en Toxicologie : du concept à la stratégie d'évaluation des risques

Exposome - défis et enjeux

Exposome en Santé Humaine et Environnementale

Contaminants émergents et agents non chimiques

Quels outils ? Quels modèles?

32 posters



10 communications orales sélectionnées



4 prix de 400 €  
1 bourse congrès



Campus des Grands Moulins



## Inscriptions (jusqu'au 30 Septembre)

	Adhérents	Non-adhérents
Membres	190 €	300 €
Étudiant.e.s	50 €	150 €

Inscriptions possibles (prix majorés) jusqu'au 10 octobre

[Site d'inscription](#)

**Soumission des résumés (jusqu'au 6 Septembre) :**

<https://tox-2023.sciencesconf.org/>



# Exposome en Toxicologie : du concept à la stratégie d'évaluation des risques

Jeudi 19 & Vendredi 20 Octobre 2023

## PROGRAMME

### Jeudi 19 Octobre 2023

#### Matinée

- 9:00 Accueil des participants
- 9:30 Ouverture du congrès par les président.e.s  
**Marie-Chantal Canivenc-Lavier** (ARET), **François Sichel** (SFTG), **Saadia Kerdine-Römer** (STCM)
- 9:45 **Conférence introductive**  
*One Health, Exposome et Toxicologie*  
**Robert Barouki** – INSERM/Université Paris Cité

#### AXE 1 Exposome - défis et enjeux

- 10:30 *Exposome et Alimentation*  
**Bruno Le Bizec** – Co-directeur France Exposome – LABERCA, Oniris/INRAE, Nantes
- 11:00 *Opérationnalisation du concept d'exposome pour une meilleure compréhension des liens entre l'environnement et la santé*  
**Vincent Bessonneau** – LERES/EHESP – France Exposome, Rennes

#### AG STCM Pause Déjeuner et Session Posters

#### Après-midi

#### AXE 2 Exposome en santé humaine et environnementale

- 13:30 *Exposome et allergie alimentaire*  
**Karine Adel Patient** – LIAA, CEA/INRAE, Paris
- 14:00 *Effets de mélanges de polluants aggravés par un déficit en iode*  
**Jean Baptiste Fini** – Museum National d'Histoire Naturelle/CNRS, Paris
- 14:30 4 Communications orales sélectionnées
- 15:30 **Pause Café et Session Posters**
- 16:00 *Caractériser l'exposome chimique interne et ses liens avec la santé humaine : promesse et défis des approches ciblées et non ciblées*  
**Jean Philippe Antignac** – LABERCA, Oniris/INRAE, Nantes
- 16:30 *Exposome et santé respiratoire: approche épidémiologique*  
**Valérie Siroux** – IAB, CNRS/INSERM, Grenoble
- 17:00 2 Communications orales sélectionnées
- 17:30 **AG ARET  
Session Posters**
- 18:30 **Cocktail**

### Vendredi 20 Octobre 2023

#### Matinée

- 8:45 Accueil des participants
- AXE 3 Contaminants émergents et agents non chimiques**
- 9:00 *Bruit : un risque sous-estimé ?*  
**Anne-Sophie Evrard** – Umrestte, Université Gustave Eiffel, Lyon
- 9:30 *Impact de l'exposition aux radiofréquences sur la santé*  
**Amandine Pelletier** – Peritox, UPJV/Ineris, Amiens
- 10:00 2 Communications orales sélectionnées
- 10:30 **Pause Café et Session Posters**
- 11:00 *Exposome urbain et inégalités sociales*  
**Séverine Deguen** – Inserm CIC 1401, Bordeaux
- 11:30 2 Communications orales sélectionnées
- 12:00 **AG SFTG  
Pause Déjeuner et Session Posters**

#### Après-midi

#### AXE 4 Quels outils ? Quels modèles ?

- 13:30 *Outils d'aide à la caractérisation de l'exposition professionnelle aux substances chimiques*  
**Jean-François Sauvé** – INRS, Nancy
- 14:00 *Méthode d'analyse du poids des preuves d'un effet en lien avec une exposition interne chez les enfants (projet Athlète)*  
**Karine Angeli** – ANSES, Maisons-Alfort
- 14:30 *Application de l'intelligence artificielle avec des données multi-omiques et d'imagerie cellulaire pour déchiffrer des effets chimiques indésirables*  
**Olivier Taboureau** – BFA, CNRS/Université Paris Cité
- 15:00 *De l'étude de l'exposome à l'évaluation des risques : l'exemple des mélanges de substances chimiques*  
**Amélie Crépet** – ANSES, Maisons-Alfort
- 15:30 **Table ronde : vers quelle stratégie ?**  
**Robert Barouki, Damien Baudiffier, Thierry Caquet et Michel Samson**
- 16:00 **Discussion collégiale**
- 16:30 **Remise des prix posters et communications orales**
- 17:00 Clôture du colloque : le mot des président.e.s