

## Etudes et impacts des cancérrogènes dans une perspective « One Health »

Ecole Vétérinaire de Maisons-Alfort – 28 & 29 janvier 2025

### Mardi 28 janvier

#### 10h00-10h30 Café d'accueil

**10h30-10h45** Introduction du colloque : **Marie-Chantal Canivenc-Lavier** (présidente de l'ARET) & **François Sichel** (président de la SFTG).

#### Conférence introductive

**10h45-11h30** *Adaptation aux défis du vivant et Prévention des risques – l'ADN One Health de l'Anses*  
**Anne-Françoise Berthon** (ANSES).

#### Session 1 (modératrices Guillemette Crépeaux et Sophie Langouët)

**11h30-12h00** Evaluation des risques toxicologiques et les effets cancérrogènes des produits de bio-transformation dans le cas des multi-expositions aux PFAS poly- & perfluorés, en application des Top Assays sur les précurseurs. **Frank Karg** (HPC International).

#### 12h00-12h30 Communications courtes

À la croisée de la santé humaine et de la santé environnementale : PARC et la priorisation des besoins de recherche avec pertinence réglementaire. **Maria Tannous** (ANSES).

Vers l'implémentation de méthodes et technologies innovantes pour l'évaluation des risques dans une perspective « one Health ». **Lilas Courtot** (Comité scientifique Pro Anima).

#### 12h30-13h30 Pause déjeuner

#### Session 1 (suite)

**13h30-14h00** Les dernières évolutions en génotoxicologie réglementaire. **Ludovic Le Hégarat** (ANSES Fougères).

**14h00-14h30** Approches intégrées en matière d'essais et d'évaluation des cancérrogènes non génotoxiques : développement et progrès actuels d'un projet OCDE. **Nathalie Delrue** (OCDE Paris).

**14h30-15h00** Nouvelles méthodologies pour la caractérisation des composés cancérigènes non génotoxiques. **Marc Audebert** (INRAE Toulouse).

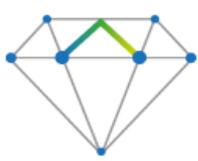
#### Session 2 (modérateurs Marc Audebert et Christophe Rousselle)

**15h00-15h30** Signature moléculaire précoce de la transformation des cellules Bhas 42 induite par des nanoparticules de silices. **Yves Guichard** (INRS, Nancy).

#### 15h30-16h00 Pause-café

**16h00-16h30** Traits cancérigènes de l'aluminium. **Stefano Mandriota** (Fondation des Grangettes, Chêne-Bougeries, Suisse).

**16h30-17h00** Oxidative Stress Levels and DNA Repair Kinetics after Chronic Low Dose Rate of Ionizing Radiation. **Siamak Haghdooost** (Université de Caen Normandie).



**17h00-17h30** Liens entre nutrition, contaminants alimentaires et risques de cancers **Francesca Mancini** (INSERM U1018, Villejuif).

**17h30-18h00 Communications courtes**

Etude des effets cocktails de perturbateurs endocriniens et de pro-cancérogènes chimiques préoccupants sur les altérations de l'ADN dans le foie humain. **Minna Choi** (Université de Rennes).

Effet de la dioxine et du PCB118 seuls ou en cocktail sur la réponse à la doxorubicine dans le cancer du sein triple négatif. **Mélanie Di Benedetto** (Université Sorbonne Paris-Nord).

**Mercredi 29 janvier**

**Session 3** (modérateur Ludovic Le Hégarat et Johanna Berneron)

**09h00-09h30** IARC Monographs Program: evaluation and integration of mechanistic evidence for cancer hazard identification. **Federica Madia** (IARC Lyon).

**09h30-10h00** Breast cancer: an environment story or a microenvironment study. **Xavier Coumoul** (Université Paris Cité).

**10h00-10h30** Infection par *Helicobacter pylori* et cancérogenèse gastrique. **Eliette Touati** (Université Paris Cité).

**10h30-11h00 Pause-café**

**Session 4** (modérateurs François Sichel et Nicolas Cabaton)

**11h00-11h30** Le risque cancérogène en santé au travail : de la santé individuelle à la santé publique. **Fabrice Michiels** (SPST 19-24 Brive la Gaillarde).

**11h30-12h00** Des bactéries aux amphibiens, comment pister (détecter) les effets génotoxiques des polluants en milieu aquatique ? **Jérôme Cachot** (Université de Bordeaux).

**12h00-12h15 Communication courte**

Impact génotoxique de mélanges ternaires de xénobiotiques majeurs de cours d'eau méditerranéens : approche One Health. **Sarah Namiache** (Aix-Marseille Université).

**12h15-13h45 Pause déjeuner**

**13h45-14h15** Emergence des aflatoxines en France dans le contexte de changements climatiques. **Jean-Denis Bailly** (INP Toulouse-INRAE).

**14h15-14h45** Caractérisation des propriétés génotoxiques de divers mélanges complexes sur cellules humaines et hydres d'eau douce. **Thierry Orsière** (AMU-IMBE Marseille).

**Table ronde : impact des cancérogènes dans le *One Health***

**14h45-16h15** : Table ronde animée par **Marie-Chantal Canivenc-Lavier** (INRAE Dijon) : **Arnaud Callegari** (ANSES), **Sophie Langouët** (IRSET Rennes), **Pascal Sanders** (ANSES), **Léonie Varobieff** (Ville de Marseille).

**16h15-16h30** : Remise des prix des meilleures communications et clôture du colloque.