



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 Granettes, Chêne-Bougeries, Suisse).

16h30-17h00 Le risque cancérrogène en santé au travail : de la santé individuelle à la santé publique **Fabrice Michiels** (SPST 19-24 Brive la Gaillarde).



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)

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)

11h00-11h30 Oxidative Stress Levels and DNA Repair Kinetics after Chronic Low Dose Rate of Ionizing Radiation, **Siamak Haghdoust** (Université de Caen Normandie).

11h30-12h00 Le cancer à travers l'arbre du vivant. **Mathieu Giraudeau** (Université de La Rochelle).

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

12h30-12h45 Communication courte

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

12h45-13h45 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), **Thierry Tatoni** (AMU-IMBE Marseille), **Léonie Varobieff** (Ville de Marseille).

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