



Journée « ONE HEALTH » 27 avril 2023

Vers une approche pluridisciplinaire
et globale des enjeux de santé

PROGRAMME

8h30 Accueil

Petite cafétéria

9h Discours d'ouverture, Florence DUFOUR, Directrice Générale de l'EBI

Amphi 19

9h15 One Health, Christophe DUFOUR, Directeur Scientifique de **Mérieux NutriSciences**

Conférence plénière : le concept « One Health », une approche avec un parti pris anthropocentré, basée sur le concept que la santé des Humains, celle des animaux et notre planète sont étroitement connectées.

Résumé : après un bref rappel du contexte mondial, tant sur les aspects démographiques, géopolitiques, environnementaux, l'intervention sera l'occasion de revenir sur les enjeux et paradoxes des interactions Homme / Environnement / Animaux / Végétaux / Microorganismes, de montrer la complexité des interactions et la nécessité d'adopter un regard transverse sur les pratiques et les connaissances, à l'échelle locale et mondiale.

Thématique 1 - Impact environnemental - Interactions Homme / Environnement

9h45 Interactions Homme / Environnement, André CIOLELLA, Président du **Réseau Environnement Santé**

Impacts des pratiques agricoles & industrielles, perturbateurs endocriniens avérés et potentiels, enjeux réglementaires

10h30 Ecoconception et économie circulaire, Selcan TOKGOZ, Responsable Axe de Recherche Galénique **EBI**

Leviers de réduction de l'empreinte environnementale

11h15 PAUSE

11h30 Antibiorésistances, Dolla SARKIS, Vice-Rectrice à la Recherche, **Université Saint Joseph de Beyrouth**

De multiples sources de contact avec les antibiotiques à l'origine des résistances, nouvelles voies thérapeutiques

12h15 Antibiorésistances (suite) Arnaud BRIET, Chef de Projet R&D **Biorad**

Alimentation et pathogènes alimentaires, surveillance alimentaire

13h00 DEJEUNER

Thématique 2 – Santé animale – Interactions Homme / Animal

14h15 Zoonoses et pratiques d'élevages, Pascal RAOUL, Directeur du Développement **CEVA Santé Animale**

Impacts de la destruction des habitats sauvages et de l'émergence de zoonoses, mieux produire pour mieux consommer

15h00 Nouvelles ressources alimentaires, Franck PIERRE, Directeur Innovation & Business Développement, **Industries des insectes & ingrédients alternatifs**

Enjeux et opportunités, exemple des insectes

15h45 PAUSE

Thématique 3 – Santé humaine – Interactions Homme / Microorganismes

16h00 Epidémiologie humaine, focus sur les toxiinfections alimentaires et collectives, Christophe DUFOUR

Mise en perspective mondiale, influence des modes de vie

16h15 Microbiote, Joël DORE, Directeur de Recherche **INRAE**

Alimentation, santé humaine et planétaire

17h00 Tour de table et recommandations, conclusion



Journée « ONE HEALTH » 27 avril 2023

Intervenants



Arnaud BRIET (P20), Chef de Projet R&D chez Biorad

Ancien diplômé de l'EBI, promotion 20, Arnaud avait choisi la Majeure Recherche et Application. Il a ensuite effectué sa thèse à l'Agence Nationale de Sécurité Alimentaire (ANSES) au laboratoire de sécurité des aliments. Son sujet portait sur l'étude de la flore bactérienne et de sa résistance aux antibiotiques dans les produits de la pêche et de l'aquaculture. Il est ensuite parti à l'université libre de Bruxelles où il a développé des techniques de PCR pour détecter des mutations et des gènes de résistance aux antibiotiques.

Aujourd'hui, il travaille chez Bio-Rad en recherche et développement en tant que chef projet dans la division food science où il développe des produits pour détecter les pathogènes dans les aliments.



André CICOLELLA, Président du Réseau Environnement Santé (RES)

Président du Réseau Environnement Santé (RES), André est à l'initiative du projet de sensibilisation aux perturbateurs endocriniens dans les lycées franciliens. André est toxicologue, ancien chercheur à l'INERIS, lanceur d'alerte, spécialiste des perturbateurs endocriniens et de la santé environnementale. Il est diplômé de l'ENSIC, Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques.



Joël DORE, Directeur de Recherche à l'INRAE

Joël est Directeur de Recherche à l'Institut INRAE Micalis " Microbiologie de l'alimentation au service de la santé " (www.micalis.fr) et Directeur Scientifique de MetaGenoPolis (www.mgps.eu), offrant une expertise unique en métagénomique quantitative et fonctionnelle. Écologiste du microbiote intestinal, Joël a été pionnier de la métagénomique intestinale en ce qui concerne les interactions entre les aliments, les microbes et l'hôte, ainsi que de ses applications diagnostiques. Avec plus de 38 ans de recherche académique et appliquée sur le microbiome, Joël vise à fournir une meilleure compréhension de la symbiose hôte-microbes vers la nutrition préventive et la médecine de précision de l'humain microbien.

Aujourd'hui, Joël est le coordinateur scientifique de la grande étude de cohorte "le microbiote français - Le French Gut".

Joël est lauréat de l'ERC-Advanced Homo.symbiosus et coordinateur du programme européen Human Microbiome Action <https://humanmicrobiomeaction.eu/>. Il est cofondateur et conseiller scientifique de www.maat-pharma.com, une startup dont l'objectif est de fournir des solutions de microbiothérapie sûres et standardisées pour la reconstruction de la symbiose hôte-microbes dans le contexte de la thérapie du cancer. Il est également cofondateur de <https://novobiome.eu/> et <https://gmt.bio/>. Membre du conseil d'administration de Gut Microbiota for Health. Il co-coordonne la plateforme web scientifique www.gutmicrobiotaforhealth.com.



Christophe DUFOUR, Directeur Scientifique chez Mérieux NutriSciences

Titulaire d'un doctorat de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons-Alfort France en 1986 et d'un DEA de biotechnologies de l'UTC de Compiègne, Christophe a travaillé au sein de différents laboratoires spécialisés en hygiène des aliments. Directeur Scientifique Microbiologie de Silliker au sein de Mérieux NutriSciences depuis 1999, Christophe participe à de nombreuses missions et groupes d'experts (AFNOR, ANSES, IAFF, ILSI) dans le domaine de la microbiologie des aliments, des critères microbiologiques et de l'hygiène des aliments.



Dolla KARAM SARKIS, Vice Rectrice à la Recherche de l'Université Saint Joseph de Beyrouth (USJ)

Vice-recteur à la Recherche à l'USJ, Dolla est aussi Professeur de Microbiologie et Directeur du Laboratoire des Agents Pathogènes qui offre une expertise dans la résistance aux antibiotiques. Ce laboratoire représente actuellement l'observatoire de la résistance pour l'OMS et le ministère de la santé publique au Liban, dirigeant également le contrôle qualité microbiologique et des dérivés médicamenteux.

A son effectif un grand nombre de recherches et de publications sur la résistance aux antibiotiques au Liban, le microbiote et les maladies associées comme l'autisme, les maladies neurologiques, le foie gras ainsi que sur les nouvelles cibles thérapeutiques comme les protéines antibactériennes. Elle a mis en place le diagnostic moléculaire à l'USJ et son hôpital, l'Hôtel Dieu de France, et a mené plusieurs études épidémiologiques sur le HIV, HBV et HCV ainsi que les HPV. Actuellement responsable scientifique de plusieurs études sur le microbiote au Liban, Madame Sarkis est aussi l'initiateur de l'axe de recherche une seule santé au Liban.

Dolla est actuellement :

- *Membre du Conseil d'Administration de l'AUF*
- *Membre de l'Académie Française de Pharmacie, de la Société Française de Microbiologie et du Comité CEDRE France-Liban*
- *Représentante de l'Université Saint-Joseph au CNRS- Libanais*
- *Fondatrice du Laboratoire de la Fondation Mérieux à Beyrouth qu'elle a dirigé de 2012 à 2017*
- *Membre du Comité Consultatif Libanais pour les maladies transmissibles et de la résistance aux antibiotiques du ministère de la santé du Liban depuis 2004*

Elle a été :

- *Doyen de la Faculté de Pharmacie de l'USJ de 2001 à 2013*
- *Présidente de la Conférence Internationale des Doyens de la Faculté de Pharmacie d'expression française*
- *Présidente du Conseil Scientifique de l'AUF*
- *Directrice de l'Ecole Doctorale Sciences et Santé de 2008 à 2013*
- *Directrice du Laboratoire Rodolphe Mérieux- Liban de 2012 à 2017*
- *Membre du Conseil d'Administration et chef de Laboratoire de Microbiologie clinique du Centre Hospitalier Universitaire Hôtel Dieu de France à Beyrouth de 1993 à 2012*
- *Détenteur des Palmes Académique du Ministère Français de l'éducation en 2010*



Franck PIERRE, Directeur Innovation & Business Développement

Industries des insectes et des ingrédients alternatifs

Franck est ingénieur agronome diplômé de l'Institut Agro – ENSA Rennes et de l'ESSEC Business School en management stratégique, innovation et marketing. Il est aussi membre du Club de Paris des Directeurs de l'Innovation et de différentes organisations œuvrant dans ces domaines. Sa mission : définir et déployer des stratégies et innovations créatrices de valeur et ayant un impact positif, profitable et durable au niveau business, sociétal et environnemental. Franck œuvre dans des ETI – Start-ups industrielles.

Franck a effectué l'essentiel de sa carrière à des postes de direction alliant Stratégie, Transformation, Recherche - Innovation et Opérations industrielles au sein d'entreprises leaders de leur industrie : ingrédients (parfums, arômes, spécialités chimiques – Givaudan), agroalimentaire (Danone, Agro Mousquetaires, Ynsect) et vins & spiritueux (Pernod Ricard). Il intervient dans la construction de partenariats industriels et scientifiques. Il a aussi un rôle de représentation auprès d'instances professionnelles (IPIFF, EAAP...), de pôles de compétitivité et think tanks agroalimentaire – biotechnologies (Vitagora, Genopole, Adebitech, ...) et de communication lors de congrès, webinaires ou auprès de media.

Ces trois dernières années, Franck était Directeur de la Recherche et du Développement et en charge du Centre R&D de Ynsect (le plus important de la filière insectes : Elevage des insectes - nutrition - santé - génétique, Innovation Procédés - Produits - Techniques d'analyses, IA - Data) et de l'Open R&I.



Pascal RAOUL, Directeur du Développement chez CEVA Santé Animale

Diplômé Dr Vétérinaire de Maisons-Alfort 1984 et du MBA HEC 1986, Pascal a fait toute sa carrière dans l'industrie Pharmaceutique, et en particulier l'industrie de la santé et la nutrition animale. Après un poste à l'Ambassade de France à Madrid au moment de l'intégration de l'Espagne dans l'UE, Pascal a exercé des fonctions Commerciales et Marketing au sein de la société Américaine Lilly (division vétérinaire Elanco), tant en France qu'en Europe de l'Est (à l'ouverture du marché en 1990), puis a pris des responsabilités opérationnelles de Management de la Filiale France d'Elanco.

Il a ensuite été le Directeur de la Business Unit Nutrition et Santé Animale du groupe Lallemand, membre de l'équipe dirigeante et du Comité Exécutif à Montréal. Lallemand, groupe Canadien spécialisé dans la production de levures de panification, s'est diversifié dans d'autres applications des levures et bactéries, à usage probiotique et médicament (animal et humain), industriel (Bioethanol) et applications agricoles (conservateurs d'ensilages), entre autres.

En 2010, Pascal rejoint le groupe Ceva Santé Animale à Libourne comme membre du Comité Exécutif du groupe, en charge du Développement Pharmaceutique et des Affaires Réglementaires au niveau Mondial. Il contribue à la création d'équipes de R&D aux USA, Brésil et Chine, au-delà des opérations de Développement en Europe. L'innovation R&D du groupe Ceva participe pour plus de la moitié de la croissance du groupe qui est passé de 130M€ de chiffre d'affaires en 2000 à 1.5 Milliard € en 2022. Pascal a pris sa retraite du groupe Ceva le 1er Février 2023, mais il continue à assumer un certain nombre de missions pour le groupe.

