

1^{er} Symposium « Polluants de l'environnement & Cancer »

sous l'égide du Cancéropôle Grand-Ouest

28 mars 2017 – EHESP - Rennes

09h30 – 10h00 **Accueil - Café**

10h00 – 10h05 **Ouverture du symposium - *O Hérault*** – CGO

10h05 – 11h05 **Epidémiologie des cancers**

Différentes approches épidémiologiques dans l'étude de la relation : polluants de l'environnement et cancers - *J-F Viel* – IRSET – Rennes (15'+5')

Perturbateurs endocriniens et cancers - *L Multigner* – IRSET - Rennes (15'+5')

Anciens polluants et nouveaux cancers - *C Paris* – IRSET - Rennes (15'+5')

11h05 – 11h45 **Analyse des polluants de l'environnement**

Recherche de polluants émergents dans les milieux aquatiques : de l'échantillonnage à l'analyse - *L Amalric* – BRGM - Orléans (15'+5')

De la petite molécule au contenu cellulaire : complémentarité des outils analytiques - *R Nehmé* – ICOA – Orléans (15'+5')

11h45 – 12h45 **Analyse des polluants chez l'Homme**

Caractériser l'exposition interne de l'Homme aux polluants chimiques : approches et challenges – *P Marchand* – LABERCA – Nantes (15'+5')

La relation exposition-santé face à la problématique des effets de mélange : quels marqueurs et quels outils d'analyse des données ? – *G Cano-Sancho* – LABERCA – Nantes (15'+5')

Pesticides organochlorés dans le tissu adipeux peri-prostatique – réseau ReSCaP – *G Fromont* – Réseau ReSCaP CGO - Tours (15'+5')

12h45 – 13h45 **Cocktail déjeunatoire et Session Posters**

13h45 – 16h15 **Polluants et Cancérogénèse**

Les perturbations induites par un pesticide dans les cellules souches cérébrales suggèrent-elles une implication possible dans le cancer ? - *S Mortaud* – INEM - Orléans (15'+5')

Impact de l'arsenic, un cancérigène chimique, sur les cellules immunitaires - *L Vernhet* – IRSET – Rennes (15'+5')

Imagerie MALDI du chlordécone dans un modèle d'adénocarcinome de la prostate chez le rat - *M Lagarrigue-Reboutier* – IRSET – Rennes (15'+5')

Aspect épigénétique de l'impact du diuron sur l'initiation et le développement de la gliomagenèse - *J Briand* – CRCNA Eq.9 – Nantes (15'+5')

L'influence des polychlorobisphényles (PCBs) environnementaux et du Aryl hydrocarbon Receptor (AhR) sur la cancérogénèse mammaire : le chien sentinelle - *S Severe* – CRCNA Eq.8 - Nantes (15'+5')

Métaux et cancer : place des approches métallomiques - *O Loréal* – NuMeCan - Rennes (15'+5')

Impact d'un mélange de pesticides a faibles doses sur la sénescence des cellules souches mésenchymateuses (MSC) et la promotion d'un phénotype tumorigène sur des MSC prémaligènes - *C Olivier / V Trichet* – CRCNA Eq 9 et Phy.OS UMR1238 Nantes (15'+5')

Présentation du projet PeNiCa accepté à l'Appel d'offre structurant 2016 du CGO - *O Hérault* – Réseau Microenvironnement des Niches Tumorales du CGO (10')

16h15 – 17h00 **Table ronde**

Présentation d'une enquête auprès du grand public - *G Rolland-Lozachmeur* – Réseau Sciences Humaines & Sociales du CGO, Brest (15')

Réponses aux questions écrites des participants au symposium

Modérateur : *O Hérault* – CGO

L Amalric – BRGM, Orléans

P Marchand – LABERCA, Nantes

G Fromont – Réseau Prostate du CGO, Tours

P Loyer – NuMeCan, Rennes

G Rolland-Lozachmeur – Réseau Sciences Humaines & Sociales CGO, Brest

C Olivier – CRCNA Eq 9, Nantes

M Samson – IRSET, Rennes

17h00 **Clôture du symposium - *O Hérault*** – CGO