

# Expositions professionnelles ou environnementales et risques de cancer

Restitution du programme national de recherche environnement santé travail et du plan Cancer

Programme

**02**  
**octobre 2018**

Maison de la RATP  
Espace du Centenaire  
189, rue de Bercy - 75012 Paris

Rencontres  
scientifiques  
de  
l'Anses

# Expositions professionnelles ou environnementales et risques de cancer

09 h 00 *Accueil des participants*

10 h 00 **OUVERTURE**

Dr Roger GENET, Directeur général de l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire alimentation, environnement, travail).

Pr Norbert IFRAH. Président de l'Institut national du cancer (INCa).

Pr Christine CHOMIENNE. Directrice de l'Institut thématique multi-organismes Cancer (ITMO Cancer) d'Aviesan et Directrice du Pôle recherche et innovation de l'Institut national du cancer (INCa).

10 h 30 **SESSION 1 – EXPOSITIONS ENVIRONNEMENTALES OU PROFESSIONNELLES**

Modérateur : Gérard LASFARGUES (Anses) ; Muriel ALTABEF (ITMO-Cancer d'Aviesan)

**HeLME-UV – Exposition résidentielle au rayonnement ultraviolet solaire et hémopathies malignes de l'enfant**

Jean-François DORÉ, CNRS UMR 5286, Inserm U1052, Université Claude Bernard, Centre Léon Bérard, Lyon

**Comment étudier l'association entre l'intensité d'exposition variable au cours de la vie et le risque de développer un cancer ? Exemple du tabac, de l'exposition professionnelle à l'amiante et du cancer du poumon**

Karen LEFFONDRE, Université de Bordeaux UMR 1219, Inserm, Bordeaux

11 h 25 *Pause et session de posters*

11 h 45 **Etude de la pathogénicité pulmonaire de la pollution particulaire ultrafine**

Yara SALEH, Université de Lille EA 4483, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, Lille

**Exposition domestique aux pesticides et risques de cancers chez l'enfant**

Geneviève VAN MAELE-FABRY, Université catholique de Louvain, Bruxelles, Belgique

**Cancers et expositions professionnelles : données du réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (rnv<sub>3p</sub>), 2001-2016**

Catherine NISSE pour le groupe de travail Jalon cancer du réseau rnv<sub>3p</sub>

13 h 00 *Déjeuner libre*

# 02

octobre 2018

14 h 15

## SESSION 2 – MÉCANISMES GÉNÉTIQUES OU BIOLOGIQUES

Modérateur : Jérôme FOUCAUD (INCa), Armelle DEGEORGES (Anses)

### Génotoxicité de nanomatériaux de dioxyde de titane et d'aluminium : résultats et interrogations issus du projet ANR SolNanoTox

Valérie FESSARD, Unité toxicologie des contaminants, Laboratoire de Fougères, Anses, Fougères

### Etude des facteurs de risque génétiques et de leurs interactions avec l'environnement dans les cancers différenciés de la thyroïde

Thérèse TRUONG, Inserm U 1018, Université Paris Saclay, Université Paris Sud, Université Versailles - Saint Quentin, Villejuif

### Exposition *in vitro* de lymphocytes T humains aux hydrocarbures aromatiques polycycliques seuls et en mélange : étude de leurs effets génotoxiques et immunotoxiques

Lydie SPARFEL, Université de Rennes 1 UMR-S 1085, Inserm, EHESP, Université d'Angers, Rennes

### Cancer de l'ovaire et exposition à l'amiante : approches épidémiologique et mécanistique

Barbara CHARBOTEL, Université Claude Bernard UMR 9405, IFSTTAR, Lyon

### Bioactivation des contaminants de l'environnement au cours de la fibrose hépatique- Lien force mécanique et génotoxicité

Sophie LANGOUËT, Inserm U 1085, Université de Rennes 1, EHESP, Université d'Angers, Rennes

### Consommation de fer héminique et risque de cancérogénèse colorectale : étude d'interaction avec des polyphénols potentiellement protecteurs dans la cohorte E3N, et validation expérimentale *in vivo*

Marie-Christine BOUTRON-RUAULT, Inserm U 1018, Université Paris Sud, Université Versailles - Saint Quentin, Villejuif

16 h 50

## CLÔTURE

Pr Jérôme SALOMON, Directeur général de la Santé, Ministère des solidarités et de la santé.



## FINANCEURS ET CO-FINANCEURS

### Les appels à projets du PNR EST

Le programme national de recherche environnement santé travail (PNR EST) est financé par l'Anses sur des budgets délégués par le Ministère de la transition écologique et solidaire et le Ministère du travail. Un financement issu d'une taxe sur les émetteurs radiofréquences vient s'y ajouter pour financer des projets sur les effets sur la santé des radiofréquences. Le programme associe plusieurs co-financeurs : l'Ademe, l'ITMO Cancer de l'alliance AVIESAN dans le cadre du Plan Cancer et le Ministère chargé de l'agriculture au titre du plan Ecophyto (crédits affectés à l'Onema).

### Les appels à projets de l'INCa

Les appels à projets de l'INCa sont financés par le Ministère de la Santé et le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. D'autres organisations y contribuent également : la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer, Ligue nationale contre le cancer, agences sanitaires...



## COMITE SCIENTIFIQUE DU PNR EST

Muriel ALTABEF (ITMO cancer d'Aviesan), Paulina CERVANTÈS (Anses), Christine CHOMIENNE (INCa et ITMO cancer d'Aviesan) Armelle DEGEORGES (Anses), Jérôme FOUCAUD (INCa), Gérard LASFARGUES (Anses).

## COMITE ORGANISATION ANSES

Fabrice COUTUREAU-VICAIRE, Nathalie THIERIET



Restitution du programme national de recherche environnement santé travail et du plan Cancer