



maîtriser le risque |
pour un développement durable |

Colloque

Améliorer le diagnostic des polluants organiques environnementaux :

Mise en œuvre d'approches d'analyses non-ciblées

mardi 6 février 2018

La surveillance des différents milieux biologiques, alimentaires et environnementaux est essentielle pour pouvoir estimer leur degré d'exposition aux contaminants. Pour les polluants organiques, l'émergence des méthodologies d'analyses physico-chimiques non ciblées permet d'envisager une évolution des stratégies de surveillance.

Les différents enjeux liés aux analyses non-ciblées seront abordés :

- Stratégies analytiques et leurs applications ;
- Gestion et traitement de la donnée ;
- Lien avec les effets toxicologiques ;
- Stockage des données et analyse rétrospective ;
- Apport et positionnement par rapport à une analyse ciblée.

En partenariat avec



PROGRAMME

Matin

9h30 – 10h00

Accueil des participants

Introduction de la journée

10h00 – 10h15 **François LESTREMAU – INERIS**

Matrices biologiques/alimentaires

10h15 - 10h45 **Christophe JUNOT - CEA**

Apport de l'analyse métabolomique par spectrométrie de masse à la détection sans a priori de xénobiotiques dans les matrices alimentaires et environnementales

10h45 – 11h15 **Gaud DERVILLY – LABERCA**

Développement, validation et accréditation de stratégies non-ciblées. Application à la gestion du risque chimique dans les aliments

11h15 – 11h45 **Julien PARINET – ANSES**

Développement des approches ciblées et non-ciblées en LC-HRMS pour traquer les pesticides dans l'alimentation. Mise en évidence de l'importance du choix de l'échantillon de référence pour l'élucidation d'une toxico-infection alimentaire (TIAC)

11h45 – 12h15 **Laurent DEBRAWER - INRA**

Approches non ciblées en spectrométrie de masse pour la caractérisation de l'exposome chimique : le cas des pesticides

12h15 – 13h45

Déjeuner

Après-Midi

Matrices environnementales

13h45 – 14h15 **Hélène BUDZINSKI – EPOC - Université de Bordeaux**

De l'analyse ciblée à la non ciblée : quand la chimie analytique ouvre le champ d'investigation des micropolluants ; application au milieu aquatique

14h15 - 14h45 **Emmanuelle VULLIET – Institut des sciences analytiques**

Caractérisation d'un pilote de traitement tertiaire par une approche globale basée sur la spectrométrie de masse haute résolution

14h45 – 15h15 **Anne TOGOLA – BRGM/AQUAREF**

Positionnement et actions AQUAREF sur l'analyse non ciblée dans le cadre de la surveillance des milieux aquatiques

15h15 – 15h35

Pause

15h35 – 16h05 **Maurice MILLET – Université de Strasbourg**

Identification rétrospective de métabolites de pesticides dans l'air ambiant par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse à haute résolution

16h05 - 16h35 **Valeria DULIO – INERIS**

Actions du réseau Norman : partager les connaissances et harmoniser les pratiques pour une meilleure exploitation de l'analyse non-ciblée dans le domaine environnemental

16h35 – 17h00 **Discussions/échanges/perspectives sur les analyses non-ciblées**

17h00

Clôture

Lieu

Ministère de l'Agriculture - 78 rue de Varennes - 75007 Paris

Accès



Source google map

Par transport public : métro ligne 13, sortie Varenne

Information pratique

Plan Vigipirate : se présenter à l'accueil. Présentation obligatoire d'une pièce d'identité valide (carte d'identité, passeport, carte de séjour uniquement)

Nous contacter

Francois Lestremau – francois.lestremau@ineris.fr

Claudine Doucet – claudine.doucet@ineris.fr

Inscription gratuite à : inscriptionsnts@ineris.fr