



COMMENT LES CHERCHEURS PEUVENT-ILS REpondre AUX ENJEUX DE REACH ?

PROGRAMME DE LA JOURNEE DU 24 SEPTEMBRE 2009

Siège du CNRS

3 rue Michel-Ange - 75794 Paris cedex 16

Téléphone : (33)1 44 96 40 00 / Fax : (33)1 44 96 53 90

www.cnrs.fr

Accès Arrivée : Métro Michel Ange (lignes 9 et 10)

www.ratp.fr

Le colloque se tiendra dans la salle de l'auditorium

CONTEXTE :

Depuis 2007 se déroule une **réflexion** menée à la demande conjointe des différents acteurs publics concernés par les actions de recherche (MEEDDAT, MEIE, ANR, CNRS, INERIS). Cette réflexion vise à **définir les besoins en matière de recherche liés à la mise en œuvre de REACH**.

- Un premier séminaire de restitution de ces travaux a eu lieu le 24 septembre 2008.
- Un document de synthèse est en cours de finalisation et sera publié dans l'été 2009.

Le **séminaire du 24 septembre 2009** a pour objectif de faire une **restitution finale des travaux** menés par **l'expertise collective du CNRS et l'Atelier de Réflexion Prospective de l'ANR**, en mettant en perspective ces travaux. Il est en effet apparu un besoin important d'une approche systémique et d'actions transversales, dont il sera rendu compte dans le cadre du séminaire.

Inscription gratuite et obligatoire avant le 15 septembre 2009

[Inscriptions en ligne](#) (ctrl + clic sur le lien)

PROGRAMME DE LA JOURNEE

9h- Ouverture : par Gilberte **CHAMBAUD** et Isabelle **RICO LATTES** (CNRS) et Michel **RIBES** (ANR)

- Le comité d'éthique du CNRS : recommandations à l'occasion de la mise en œuvre de REACH, Jean-Pierre **BOURGUIGNON** (Président du COMETS) et Andrée **MARQUET** (Membre du COMETS)

9h30- 11h Quels besoins sociétaux ?

- Le point de vue d'une ONG, (Greenpeace – *sous réserve*)
- Le point de vue d'industriels de la chimie et parachimie, Pascal **ISNARD** (Groupe Chimie Ecologie de la SCF)
- Le point de vue d'un utilisateur de substances chimiques, Pierre **MONGE CADET** (SAFRAN)

11h30-13h L'éco innovation pour une chimie durable.

L'innovation en chimie s'oriente vers le développement de produits dont les effets sur la santé humaine et l'environnement seront mieux contrôlés. Sans prendre en compte l'analyse du marché qui est un autre domaine, le schéma conduisant à la commercialisation de l'idée à la production suit une chaîne comprenant : l'analyse du cycle de vie, le choix des matières premières (fossiles ou renouvelables) le choix des réactions avec le minimum de rejets ; le choix du procédé, le choix des formulations et les contrôles analytiques et toxicologiques. Au sein de cette chaîne tous les éléments sont déterminants pour la décision « go/ no go ». Les résultats de l'analyse d'éco conception en amont et de l'intensification du procédé au cœur de l'usine du futur. L'objectif est de montrer que ces éléments sont eux même dépendants des autres maillons de la chaîne et que la mise sur le marché sera le résultat, plus encore que dans le passé, d'une approche systémique du développement

Introduction par Bernard **SILLION** (CNRS)

L'éco conception en chimie, Sylvain **CAILLOL** (ENS Chimie Montpellier)

L'intensification des procédés, Michel **VAULTIER** (Université de Rennes)

Rôle de la physico chimie analytique, Valérie **PICHON** (Université de Bordeaux)

Discussion

14h30 – 16h : Vers une recherche systémique en Toxicologie et Ecotoxicologie

Sous la pression sociétale, les industriels de la chimie ont pris en main la démarche de démonstration de la sécurité de leurs substances. Ils ont enclenché des démarches globales d'éco conception dans lesquelles l'utilisation des données existantes et leur traitement intégré sont préconisés. Ces données sont souvent insuffisantes et nécessitent la construction d'outils opérationnels issus de la recherche. Ces outils sont ceux de la toxicologie et de l'écotoxicologie prédictives au service d'approches systémiques. Ainsi la recherche doit relever ce défi de développer des outils et méthodes à fort potentiel opérationnel. Le passage de l'un à l'autre nécessite une démarche concertée et un maillon entre des disciplines aux schémas différents.

Introduction par Emmanuel **LEMAZURIER** (INERIS)

La modélisation, Carlo **ADAMO** (ENS Chimie Paris)

Biologie systémique, Robert **BAROUKI** (INSERM)

Discussion

16H30- 18h : Comment faciliter les démarches systémiques et transversales

L'application du règlement entraîne un total changement de paradigme car l'impact sociétal, les effets sur l'homme et l'environnement ne seront plus considérés comme des effets de l'innovation mais comme le moteur de cette innovation.

Table ronde avec la participation de Jean Paul **PERON** (DGCIS), Claire **HUBERT** (MEEDDAT), Jean **PELIN** (UIC), X (AFSSET), et les intervenants de la journée