

ÉDITORIAL

RECORD

(Réseau coopératif de recherche sur les déchets) La recherche en action

Bénédicte Couffignal - benedicte.couffignal@record-net.org

www.record-net.org

Depuis plus de quinze ans, l'association RECORD permet la réalisation d'études et de recherches dans le cadre original d'une coopération tripartite entre industries, organismes publics et chercheurs. L'ADEME est fortement impliquée dans cette démarche depuis la création de RECORD.

Les sujets d'étude et de recherche abordés s'articulent autour d'une problématique centrale qui est celle de la gestion des déchets. Les thèmes étudiés sont organisés autour de trois axes principaux :

- Connaissance et caractérisation des déchets et des pollutions,
- Traitement et valorisation des déchets et des sols pollués,
- Evaluation des impacts sur la santé et sur le milieu naturel.

Un quatrième axe est en développement, intitulé « Développement et intégration des connaissances issues des sciences sociales ». Cette nouvelle thématique correspond à un enjeu important, une prise de conscience renforcée et un défi. Car il faut faire se rencontrer des « tribus » différentes, faire en sorte qu'elles se comprennent et parviennent à des méthodes de travail communes.

Outre les programmes réalisés, cette coopération a fait de RECORD un lieu privilégié d'échanges ainsi qu'un outil de veille technologique et scientifique.

Le 5 juillet dernier, une journée a été organisée, destinée à la présentation publique des résultats issus des derniers programmes réalisés par le réseau. Cette manifestation a réuni une centaine de participants et a été l'occasion de nombreux échanges en matière d'avancée des connaissances et de perspectives de recherches relatives aux domaines des déchets et des sites et sols pollués.

Les travaux suivants ont été présentés :

- Traitement et valorisation des déchets et des sols
 - Stratégie et technique d'échantillonnage des sols pour l'évaluation des pollutions
 - Barrières perméables réactives (BPR). Etat de l'art, réalisations et retour d'expériences

- Traitement des oxydes d'azote : étude de la recombustion des NOx sur pilote de laboratoire
- Avis d'experts concernant le choix d'une filière de valorisation des déchets plastiques

- Evaluation des impacts sanitaires et environnementaux
 - Connaissances générales sur la toxicochimie, application à la famille des hydrocarbures
 - Modélisation de la dispersion atmosphériques sur un site industriel : évaluation de modèles et méthodologie d'application
 - Impacts sur la santé et l'environnement, typologie et outils d'évaluation
 - Evaluation environnementale de scénarios de valorisation de déchetsminéraux : proposition d'un outil intégré d'aide à la décision
 - Evaluation et acceptabilité des risques environnementaux (volet 1 : Méthodes d'évaluation, analyse comparative, volet 2 : Quelles représentations sociales ?)

Ces titres sont le reflet d'une large diversité de l'activité scientifique mise en œuvre, et les témoignages des industriels membres du réseau sont également venus compléter, par leurs retours d'expérience, les travaux présentés par les différents partenaires chercheurs de RECORD.

Le programme de cette manifestation est certainement à l'image de l'évolution des questionnements importants auxquels sont confrontés tant les entreprises que les pouvoirs publics. On constate notamment que les besoins de développement des connaissances en matière de sites et sols pollués restent très importants. D'autre part, le développement de méthodologies pour l'évaluation des impacts reste un objectif majeur : après avoir été principalement focalisées sur les aspects sanitaires, les études abordent plus aujourd'hui les impacts sur les écosystèmes.