



RECORD est un réseau ouvert à toute organisation publique ou privée.

Il permet la réalisation de recherches appliquées centrées sur les grands enjeux environnementaux et sanitaires dans le cadre d'une collaboration entre industriels, scientifiques et pouvoirs publics.

Ses domaines d'études sont la gestion des produits en fin de vie, des déchets et des sols pollués, l'utilisation efficace des ressources et ce dans une perspective d'Economie Circulaire.

Structure tripartite originale et exemplaire, le réseau fonde sa singularité sur une approche

collaborative de la recherche, un partage des coûts et une gestion collégiale des projets.

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

Nos 4 AXES thématiques

- Connaissance et caractérisation - méthodes et outils
- Développement des filières de valorisation et de traitement
- Evaluation des impacts et des risques sanitaires et environnementaux
- Evaluation des dimensions économiques et sociales

NOTRE OBJECTIF

Accroître les connaissances appliquées et le partage d'expériences dans une perspective d'Economie Circulaire

Produits en fin de vie

Déchets

Sols pollués

Utilisation des ressources

Une structure de recherche coopérative

Membres

Industries, Organismes et Pouvoirs publics

Choix des projets - Pilotage des études
- Mutualisation des coûts

Partenaires

Centres de recherche, laboratoires, bureaux d'études

Réalisation des études - Choix faits sur appels d'offres ou contractualisation directe

Travaux d'études et de recherche

Projets sur proposition des membres ou des partenaires - Travaux rendus publics après deux années de confidentialité

RECORD : plus de 25 ans d'activité

- Plus de 200 travaux d'études
- 15 cofinancements de thèses
- 6 ouvrages publiés aux éditions Tec & Doc Lavoisier

Les membres de RECORD*



* Association loi 1901

Sur le site RECORD

Rapports d'études

[Liste non exhaustive]

- Production d'hydrogène à partir de déchets. *Etat de l'art et potentiel d'émergence*
- Caractérisation d'un biogaz ou d'un biométhane : apport de la chromatographie bidimensionnelle. *Etude expérimentale*
- Méthodes d'estimation et d'optimisation des quantités de terres polluées à traiter. *Retour d'expérience sur la validité des estimations à partir de données réelles*
- Gestion et réutilisation de terres et matériaux excavés. Comment favoriser l'économie circulaire ?
- Contexte et cadre réglementaire de la gestion des sédiments de dragage
- Gestion de la fin de vie des matériaux à base d'amiante et autres matériaux fibreux. *Revue internationale des différents procédés de traitement*
- Valorisation des cendres issues de la combustion de biomasse. *Revue des gisements et des procédés associés*
- **Série thématique** : Devenir des substances problématiques dans les produits en fin de vie :
 - les phtalates
 - les catalyseurs métalliques
 - les bromés
 - les nanomatériaux (étude en cours)

Synthèses de travaux récents (Fr/Ang)

- Mesure de la biodiversité et évaluation des services écosystémiques des milieux restaurés. *Méthodes et retours d'expériences*
- Utilisation des CSR et des RDF en Europe. *Synthèse bibliographique et situations administratives rencontrées sur le terrain*
- Les biocapteurs analytiques destinés à un usage environnemental : définition, place au sein des autres méthodes analytiques et perspectives d'usages
- Etat de l'art sur les méthodes et pratiques de prise en compte de l'exposition cutanée dans les évaluations des risques sanitaires
- Prétraitements avant valorisations matière et énergie des déchets solides
- Mesurage de vitesses et débits gazeux en vue de déterminer des flux de polluants canalisés. *Revue critique et retours d'expériences*

Appels d'offres

Mise en ligne tout au long de l'année des appels d'offres concernant les projets à venir

Abonnez-vous aux ALERTES sur le site web

En librairie

Déchets et économie circulaire - Conditions d'intégration pour une valorisation en filières industrielles

En complément : base de données CARAVADE >> <https://caravade.record-net.org>



Les polluants et les techniques d'épuration des fumées (2ème édition)



Les techniques de dépoussiérage des fumées - Etat de l'art



Traitements thermiques des déchets industriels - Etat de l'art



Récupération des métaux lourds dans les déchets et boues issues des traitements des effluents



Evaluation du risque écologique des sols pollués

Ouvrages RECORD publiés aux éditions Tec & Doc Lavoisier



Connaissance et caractérisation - méthodes et outils

- Normes et réglementations environnementales relatives aux produits de constructions. Impacts sur l'intégration de déchets ou de matériaux issus du recyclage
- Interfaces entre les législations relatives aux substances chimiques, aux produits et aux déchets dans un contexte d'économie circulaire. Analyse et cas pratiques
- Caractérisation du potentiel de mobilité des polluants dans les sols et les sédiments
- Analyse des fibres d'amiante dans les matrices solides : Etat des connaissances et des pratiques d'interprétations des résultats de caractérisation
- Evaluation du potentiel d'usage des nez électroniques dans le suivi des odeurs

En projet

Développement des filières de valorisation et de traitement

- Outils de gestion des flux matière énergie dans le cadre de l'écologie industrielle et de l'économie circulaire
- Panorama actuel et prospectif des échanges intra-européens et internationaux de déchets valorisables et de matériaux issus du recyclage
- Intégration des plastiques biosourcés dans les filières actuelles de valorisation des déchets polymères

[Liste non exhaustive]