

La chaire Ecosed

DREAL HAUTS-DE-FRANCE

La chaire de recherche relative à l'économie circulaire des sédiments (Ecosed) a été créée en 2014 pour une durée de 5 années renouvelable à l'initiative de l'école des mines de Douai.

Elle rassemble divers partenaires, dont des industriels (Colas, Néo-Éco, carrières du Boulonnais, etc.), des collectivités territoriales (GPMD) et des universitaires (École des mines de Douai, Armines, etc).

Son objectif est de créer une dynamique territoriale, scientifique et technologique ainsi que des partenariats entre les collectivités et les acteurs économiques pour faire émerger des filières de gestion des sédiments.

Les orientations poursuivies par la chaire sont les suivantes :

- action 1 : améliorer les techniques de caractérisation, notamment pour appréhender l'écotoxicité des sédiments,
- action 2 : déterminer, en fonction des différentes caractéristiques des sédiments, les filières de valorisation adaptées,
- action 3 : améliorer les techniques de caractérisation de la matière organique contenue dans les sédiments,
- action 4 : adapter les méthodes de traitement des sédiments en fonction des filières de valorisation considérées,
- action 5 : anticiper le comportement des produits composés de tout ou partie de sédiments,
- action 6 : analyser le cycle de vie des produits constitués de sédiments, afin de déterminer les étapes pouvant être optimisées.

Cette chaire de recherche doit permettre de consolider les protocoles scientifiques et d'engager les acteurs dans une logique de filière.

