



ECOLISER

ULg – ArGenCo - Geo – Frederic Colin

ULg - Gemme – Luc Courard

ULg – LGC - PDD – Angélique Léonard

Chef de file : Centre Terre et Pierre

**Partenaires : Certech, Centre de recherches routières, INISma, Materia Nova,
Université Libre de Bruxelles,**

Le portefeuille de projets ECOLISER (ÉCOLiants pour traitement de Sols, Etanchéité et Routes) ambitionne de répondre aux besoins de réhabilitation des friches industrielles et donc de pouvoir mettre à disposition des sites d'implantation pour le développement de l'économie wallonne, tout en favorisant l'emploi, comme écoliants, de sous-produits industriels en substitution partielle de ressources naturelles.

ULg –ArGenCo-GEO

Au niveau du projet, l'ULg-ArGenCo-GEO participera :

- à l'identification et à la caractérisation des matériaux secondaires pouvant entrer dans la composition des écoliants pour la réalisation des barrières étanches fonctionnalisées ;
- à la caractérisation des différents matériaux d'un point de vue hydraulique via la réalisation des mesures de perméabilité.

ECOLISER

L'équipe de l'ULg-ArGEnCo-GEO³ dispose des équipements nécessaires à la réalisation des essais utiles à la bonne réalisation du projet.

Intervention	Total
FEDER	119.144,01
Wallonie/FWB	178.716,01
Opérateurs publics	0,00
Montant cofinancé	297.860,02
Coût total	297.860,02

ULg – Gemme

Dans le cadre du portefeuille de projets « ECOLISER », l'Université de Liège (ULg-GeMMe) est impliquée sur le développement de formulations de matériaux liés (cohésifs) à base de sous-produits industriels. Ces produits seront développés sous forme de sables stabilisés, d'empierrements stabilisés, de bétons secs compactés au rouleau ou de bétons de sable, utilisés dans la réalisation de structures routières. Les écoliants développés pourront être associés à des éléments inertes contribuant au squelette granulaire, de façon à obtenir un produit à base de 100% de produits recyclés.

Intervention	Total
FEDER	117.356,20
Wallonie/FWB	176.034,28
Opérateurs publics	0,00
Montant cofinancé	293.390,48
Coût total	293.390,48

ECOLISER

ULg – LGC – PDD

Au niveau du projet ECOLISER, l'étude ACV portera sur l'évaluation continue des performances des formulations d'écoliants développées en termes de développement durable pour les trois voies de valorisation ciblées à savoir les matériaux de voiries secondaires, la stabilisation mécanique des sols et l'étanchement de sols.

Intervention	Total
FEDER	35.499,50
Wallonie/FWB	53.249,30
Opérateurs publics	0,00
Montant cofinancé	88.748,80
Coût total	88.748,80