

VALORISER LES BOUES D'USINAGE DU GRANITE DU SIDOBRE EN MATÉRIAUX INNOVANTS

Lancement 2007

Cadre de référence :
► Dynamiques de développement suivant des modes de production et de consommations responsables

Porteur du projet : Ecoles des Mines d'Albi
Services associés : Direction du Développement
Partenaires extérieurs : Laboratoires de recherche, Syndicat intercommunal pour l'Aménagement touristique et industriel du Sidobre, ADES pays Sidobre/Monts de Lacaune, CC Sidobre Val d'Agout

Le massif du Sidobre constitue l'un des plus importants gisements de granite en Europe. Cependant cette industrie génère environ 30 000 m3/an de boues d'usinage (sous-produits issus du sciage : poussière de granite, eau et additifs) stockées dans des stériles à l'air libre. Outre les critères réglementaires sur le stockage des déchets, la logique ressource s'impose aux acteurs sociaux-économiques.

Le présent projet dans lequel le Conseil général est associé, vise à valoriser ces boues en matériaux nouveaux pour le BTP et à comparer la viabilité technico-économique de ces filières alternatives à celles des filières conventionnelles (stockage, valorisation agricole, recyclage matière).

Le projet :

En tant que membre du Comité de pilotage, le Conseil général suivra la réalisation de ce projet qui se déroulera selon 4 étapes:

- caractérisation du gisement et des matériaux innovants,
- compréhension des phénomènes internes aux stériles,
- élaboration d'éco-matériaux (création de matrices denses en couche de forme pour les voiries et création de matériaux poreux utilisables comme absorbant),
- évaluation des filières (définition des filières « recyclage », évaluation des avantages et inconvénients, étude de faisabilité technique, comparaison des performances attendues à celles de la solution actuelle).

Parmi ces 4 étapes, le Conseil général apportera sa contribution plus spécifiquement sur les phases de caractérisation et d'évaluation des filières.

Environnement

- Limiter les impacts environnementaux
- Favoriser la valorisation des déchets produits

Social

- Contribuer à la création d'emplois
- Revitaliser les zones rurales

Economie

Contribuer au développement d'une nouvelle activité sur le territoire

Gouvernance

Favoriser la mise en relation d'acteurs et le développement de nouveaux partenariats

