

3.5.161 - VALSE

Nouvelles ressources transfrontalières : vers une validation de scénarii de valorisation de sédiments et autres matériaux

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

ISSeP

Code postal : 7340

Ville : Wasmes

Pays : Belgique

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
ISSeP	WA	1 366 291,71 EUR	683 145,85 EUR
SEDISOL	WA	OP associé	OP associé
ARMINES - Association pour la Recherche et le Développement de Méthodes et Processus Industriels	FR	177 576,82 EUR	88 788,41 EUR
BRGM - Service Géologique régional Nord Pas de Calais	FR	333 720,54 EUR	166 860,27 EUR
INERIS	FR	109 780,59 EUR	54 890,29 EUR
DGO2 - Direction des Recherches hydrauliques	WA	199 823,75 EUR	99 911,87 EUR
Université Lille 1	FR	407 525,66 EUR	203 762,83 EUR
Centre Terre et Pierre	WA	570 965,83 EUR	285 482,91 EUR
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Douai	FR	704 106,26 EUR	352 053,13 EUR
VNF - Voies Navigables de France	FR	OP associé	OP associé
Vito	VL	287 933,45 EUR	143 966,72 EUR
MOW - Waterbouwkundig Laboratorium	VL	OP associé	OP associé
TOTAL		4 157 724,61 EUR	2 078 862,28 EUR

3. RESUME

Le Nord de la France, la Wallonie et la Flandres sont trois régions dont les voies d'eau sont largement interconnectées ; les reliefs peu marqués entraînent des taux de sédimentation importants et de forts besoins en curage, pouvant être accentués par l'intensification des événements pluvieux, en relation avec le changement climatique et favorisant le lessivage des sols.

Dans ces régions, il existe peu de filières de valorisation éprouvées et durables pour les sédiments dragués ; les gestionnaires et les administrations sont toujours en attente de solutions de valorisation performantes. Héritage d'un riche passé industriel, la France et la Belgique sont aussi des territoires caractérisés par des friches urbaines à réhabiliter, générant un volume important de terres excavées qu'il convient de gérer voire de valoriser.

La finalité du projet VALSE est la validation de filières transfrontalières de valorisation de matières. Ce travail tend vers l'opérationnalité par la mise en oeuvre d'ouvrages en vraie grandeur (butte paysagère, piste cyclable) qui privilégie leur bonne intégration dans le territoire et leur usage durable. Le projet participe à la démonstration de la faisabilité de la réutilisation de matières et des bénéfices de l'économie circulaire.

L'intégration réussie de la valorisation de ces matières dans le territoire passe aussi par l'observation de sites de dépôts de sédiments anciens à travers la relation entre l'environnement et la santé, l'impact sur les milieux environnants, et par la mise en relation des ressources disponibles en sédiments et terres avec les besoins des grands chantiers au sein du territoire France-Wallonie-Flandre.

Le travail sur la valorisation de matières reste un défi dans plusieurs domaines de l'ingénierie, auquel le projet s'attèle à travers le développement d'outils de mesures pour la caractérisation environnementale de matrices et la mise en oeuvre de technologies innovantes durables de formulation de béton, de fabrication de ciment pour le Génie Civil et de production de granulats pour l'isolation dans le bâtiment à partir de matières curées.

La démarche de VALSE qui s'inscrit dans un esprit de développement durable et d'économie circulaire sera diffusée auprès d'un large public.

Elaboré autour de la préservation des voies d'eau par une gestion intégrée des sédiments, de la valorisation de matières et de leur intégration dans le territoire, Valse participe aux axes stratégiques du programme INTERREG V.

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/01/2016

Date de fin : 31/12/2019

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Protection et amélioration de la biodiversité, protection de la nature et infrastructure verte

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

17 mai 2016