

Projet GeDSeT
Deuxième réunion plénière:
avancement et perspectives
28-29 juin 2011

Introduction

Agnès LABOUDIGUE

Des enjeux identiques:

- Canaux à gros gabarit
- Position stratégique vers l'Europe du Nord
- Risques d'inondation
- Une ressource de matière première secondaire
- L'acceptabilité des populations
- Des évolutions réglementaires

Une problématique transrégionale

Environ 8 M m³ de sédiments au total à curer pour restaurer les fonctions des canaux 55 à 65 % nécessitent une gestion adaptée à leur faible qualité environnementale

Des outils :

Développés de chaque côté de la frontière pour :
 le suivi, le curage, l'entreposage des sédiments curés...

Les actions clé du projet



- Développer un **outil méthodologique** de gestion des sédiments des voies d'eau
 - applicable de façon transfrontalière
 - qui prenne en compte l'ensemble des aspects du développement durable

Action 1

- **Acquérir des connaissances** pour alimenter l'outil en données

Action 2

- **Stimuler et pérenniser l'activité en réseau** pour l'acquisition et le transfert de compétences et de savoir-faire

Action 3

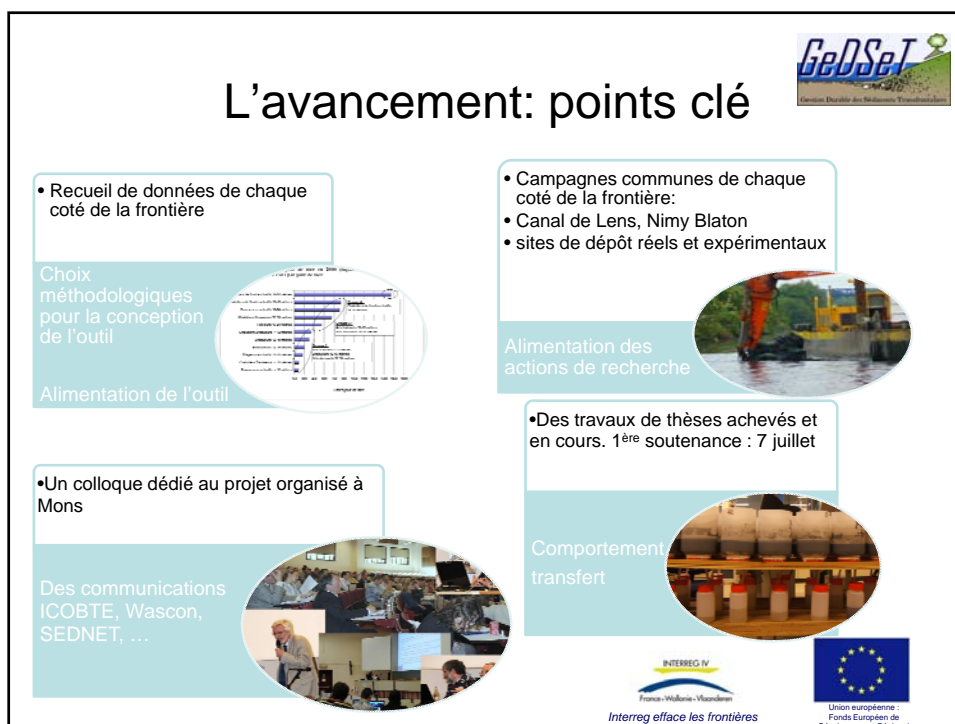
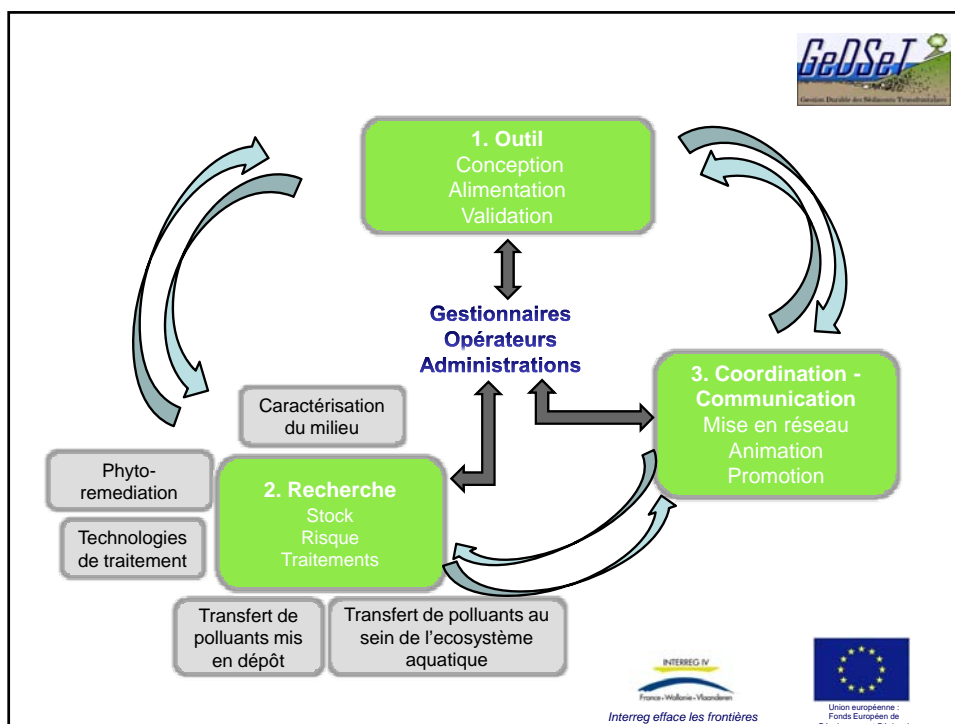


Les attendus




- apporter des connaissances sur les critères à prendre en compte pour une gestion durable des sédiments transfrontaliers de fond de cours d'eau,
- proposer une méthodologie d'aide à la décision applicable de façon transfrontalière qui prenne en compte ces critères,
- favoriser le développement pérenne et le transfert de connaissances et de compétences de chaque côté de la frontière
- inscrire les « bonnes pratiques » de la gestion des sédiments dans une perspective durable de gestion des ressources en eau, et de développement du transport transrégional par voie d'eau





Les perspectives : points clé



- Deux nouveaux partenaires dans le GIS: 
- Prolongation du projet GEDSET **au 30 juin 2013**
- Intégration dans le projet actuel de travaux portant sur :
 - l'intégration de sédiments pour la fabrication de cru de ciment
 - Le vieillissement des sédiments et les polluants organiques
 - développement de capteurs in situ pour le monitoring de polluants organiques



Les résultats du projet: bilan 2010-2011 (matin)



Les outils d'aide à la décision pour la gestion des sédiments: présentation de l'outil élaboré dans le cadre de GEDSET. P. Michel (BRGM)

Caractérisation et monitoring : outils et méthodologies

- **Caractérisation sur site des sédiments : résultats acquis dans GeDSeT et implications pour la gestion des sédiments** B. Lemière (BRGM)

- **Mise en œuvre de mesures de terrain appliqués à la matrice sédiment: Etat de l'art**
I. Minet (ISSeP)

- **Monitoring des eaux des canaux : exemple d'utilisation de capteurs passifs**
E. Simon (EMDouai, LGCGE)

Variabilité chimique des sédiments fluviaux en France: polluants "classiques" et polluants « émergents » B. Hazebrouck (INERIS)

Modalités de transferts des polluants depuis les sédiments vers un milieu cible

- **Lors d'un curage : le système aquatique comme milieu cible** C. Alary (EMDouai, LGCGE), S. Lambert (ISSeP)

- **Lors d'un dépôt : le sol comme milieu cible**
C. Vansimaey (EMDouai, LGCGE), P. Bataillard (BRGM)



Les résultats du projet: bilan 2010-2011 (après-midi)



Points sur les méthodes de traitement des sédiments

- Les différentes méthodes de traitement des sédiments et les voies de valorisation

H. Bréquel (CTP)

- Cas concret d'un traitement minéralurgique de sédiments

A. Iwaszko (CTP)

- La phytostabilisation aidée, outil de gestion des sédiments pollués

V. Bert (INERIS)

Discussion et Mise en lumière des perspectives

Travail en sous-groupes (mardi après- midi et mercredi matin)

- **Groupe 1** Les sites de dépôts en tant qu'espaces valorisables : Quelles sont les voies et les méthodes pour les valoriser ? Quels sont les outils biologiques à développer et les paramètres écologiques à considérer ?
- **Groupe 2** Quels sont les nouveaux outils de caractérisation et de monitoring ? Comment les utiliser efficacement avant, pendant et après curage des sédiments ?
- **Groupe 3** Discussion autour des nouvelles voies de traitement des sédiments



Bonnes journées à tous

