



Le projet GeDSeT Gestion Durable des Sédiments Transfrontaliers

PROGRAMME INTERREG IV
FRANCE - WALLONIE - VLAANDEREN 2007-2013
Sous-programme franco-wallon : FW1.1.14

Mons, le 20 mai 2010



Union européenne : Fonds Européen de Développement Régional

*680 km de voies navigables en
région Nord Pas de Calais*



*460 km de voies navigables en
Wallonie*



Les opérateurs du projet



Opérateurs partenaires



Opérateurs associés



Union européenne : Fonds Européen de Développement Régional

- **Des problématiques communes de gestion des sédiments de curage dans les deux régions:**

forte sédimentation, environnements urbain et industriel denses

- **Des enjeux importants:**

navigabilité, gestion des inondations, impacts environnementaux sur l'eau de surface et l'eau souterraine, emprise et impact des sites de dépôt...

- **Une large gamme d'outils de gestion, différents selon les régions :**

de la surveillance à la décontamination et la mise en dépôt

↪ **Un besoin de hiérarchiser les actions et les financements, en s'appuyant sur des enjeux à long terme**



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
- **Acquérir des connaissances** pour alimenter l'outil en données
- **Stimuler et pérenniser l'activité en réseau** pour l'acquisition et le transfert de compétences et de savoir-faire





Processus Collaboratif
En concertation avec l'ensemble de acteurs

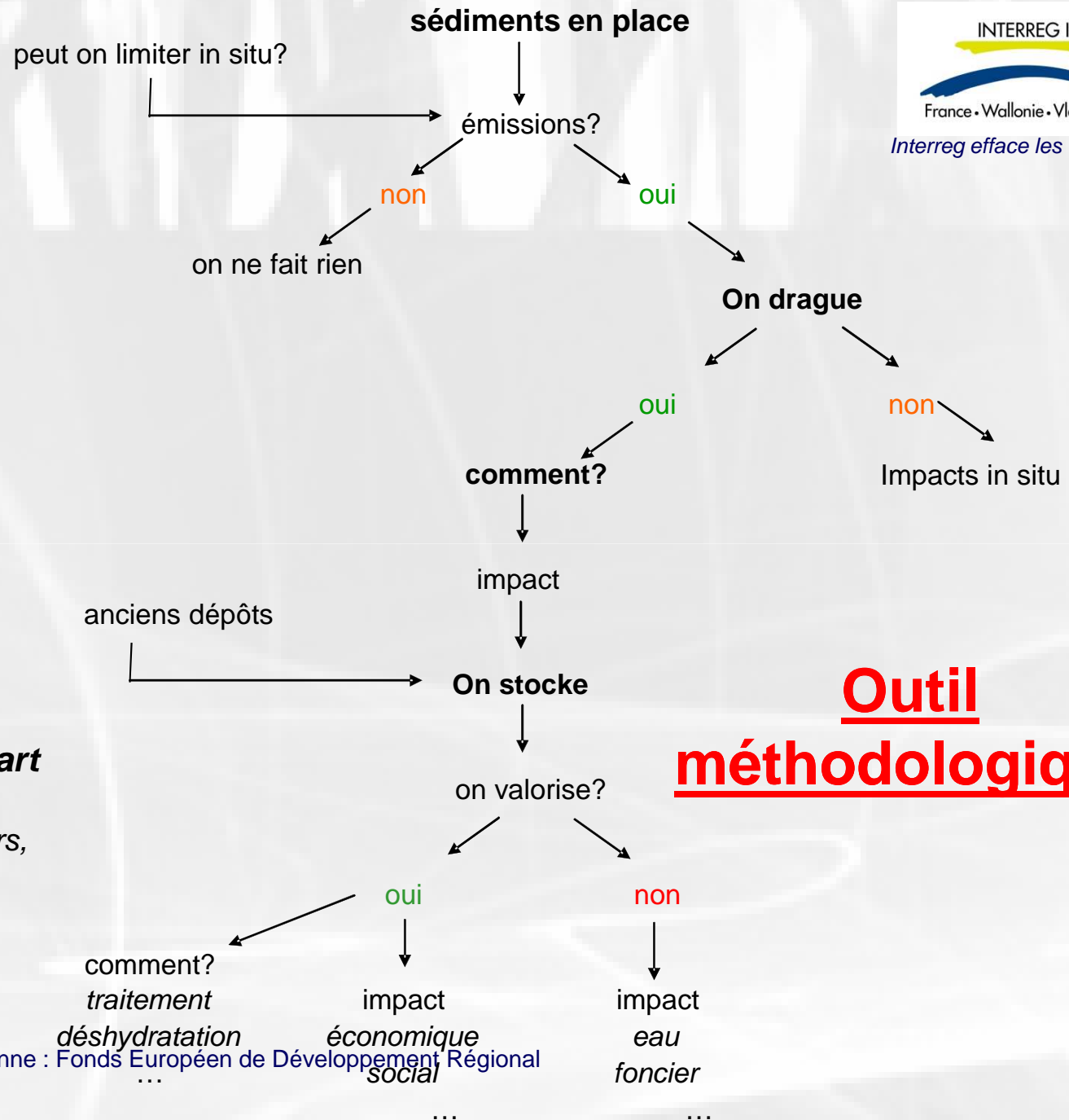
Définition des objectifs de simulation
(liste d'indicateurs)

Structure du flow-chart

Bibliographie + Opérateurs, gestionnaires, agences de bassin...



Union européenne : Fonds Européen de Développement Régional

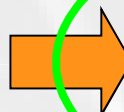


Outil
méthodologique

Outil méthodologique

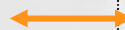
Processus Collaboratif
En concertation avec l'ensemble de acteurs

Définition des objectifs de simulation
(liste d'indicateurs)



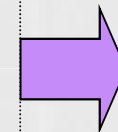
Données Disponibles ? Faisabilité ?

avec les partenaires projet



Collecte des données nécessaires

Conception de l'outil



Utilisation de l'outil

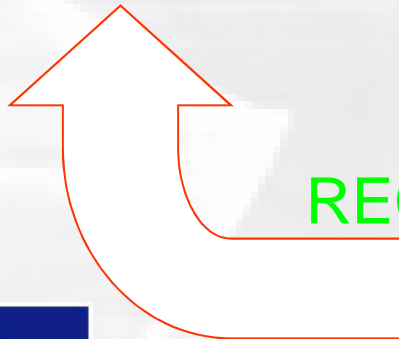


Résultats

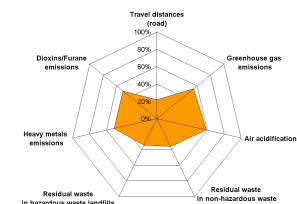
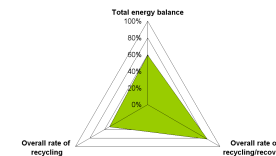
Indicateurs pour chaque scénario étudié

N fois !!!!

RECHERCHE



Union européenne : Fonds Européen de Développement Régional



3 thématiques

ET

5 actions de recherche

*Caractérisation des
sédiments en place*

Mise en œuvre d'outils de mesure sur site pour une estimation plus juste de la répartition de la contamination : nature, concentration et volumes impactés

*Transfert des
contaminants*

Sédiments dans la voie d'eau :
impact de la présence de sédiments contaminés sur la qualité chimique et écotoxique de l'eau

Sédiments hors de l'eau :
influence de l'évolution de la matrice sédimentaire sur la remobilisation des contaminants liés à cette matrice

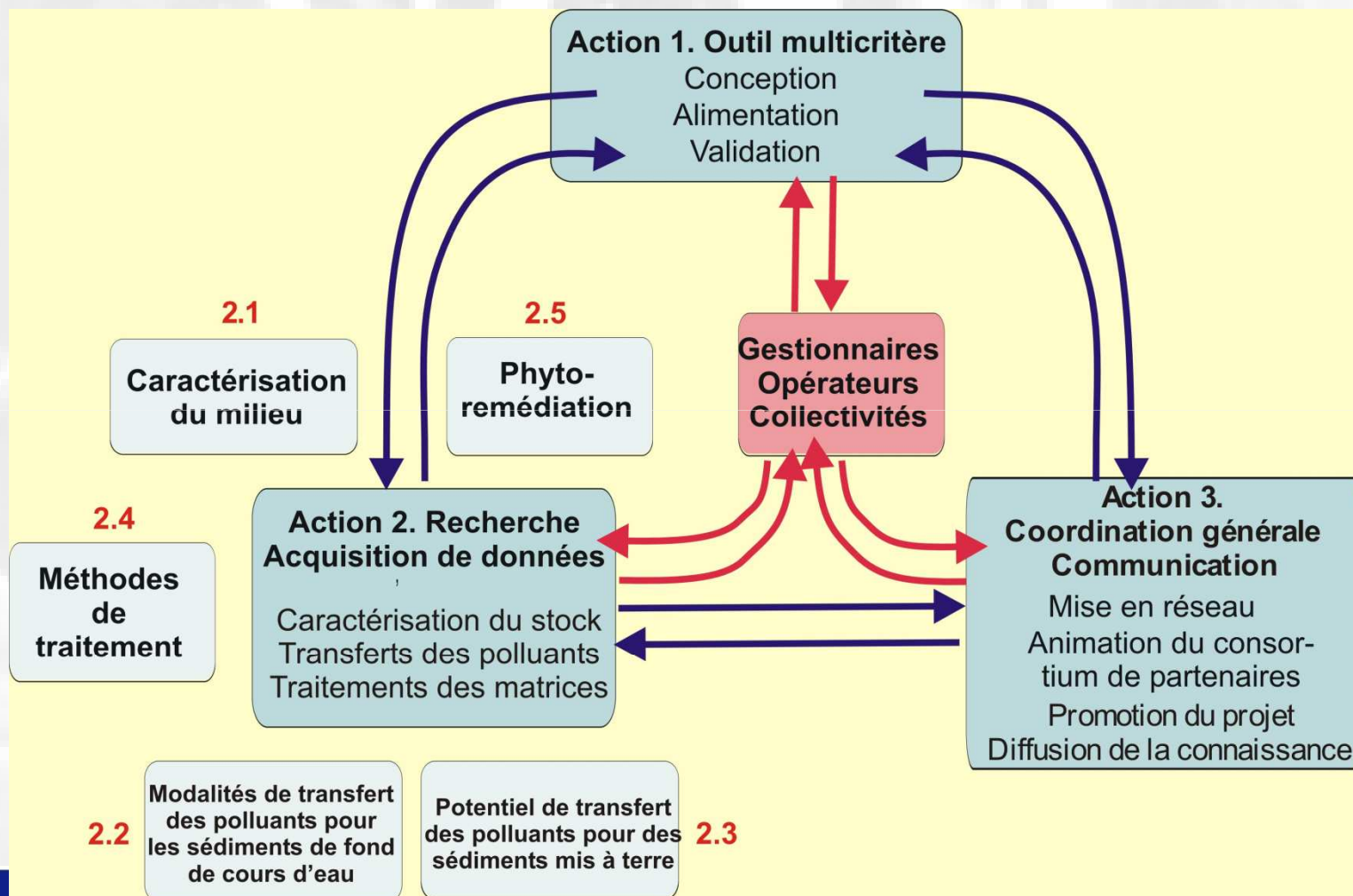
*Evaluation de traitements du
sédiment hors de l'eau*

Évaluation de technologies de traitement émergentes: géopolymérisation, traitement minéralurgique

Modes de gestion de sites de dépôts:
pérennité du traitement par phytostabilisation de sédiments contaminés par des métaux



Structure du projet



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

