

# **Formation spécifique sur le traitement des boues.**

## **1- Identification du projet formation.**

### **2- Situation initiale.**

#### 2-1 Etat de l'avancement wallon

Réduction des gaz à effet de serre  
Protocole de Kyoto  
Besoins de transports économiques et peu polluants  
Orientation vers le transport fluvial

#### 2-2 Description du projet.

Gestion des masses d'eau de surface  
Contexte régional wallon  
Buts visés (Dragage, curage et épuration des boues  
Rappel de la problématique (Tonnage, etc...)  
Rappel de l'objectif poursuivi

## **3- Procédure opératoire.**

#### 3-1 Recherche d'un procédé de faisabilité

#### 3-2 Intérêt d'une méthode en continu

#### 3-3 Création d'un mini-pilote

#### 3-4 Création d'un pilote industriel

#### 3-5 Les autres solutions sur le marché

La désorption thermique  
La bioremédiation  
Le procédé biogenesys  
Les techniques de fixation par échange ionique  
Le procédé de fixation dans des phases de type apatite

## **4- Principe du traitement en continu.**

#### 4-1 Description du procédé

Problématique du développement industriel  
Gestion environnementale et toxicologique des matières traitées  
Valorisation environnementale et économique

4-2 Flow-sheet

4-3 Principe de fonctionnement des différents appareils

4-4 Etude des appareils de contrôle et d'analyse des flux entrants (boues) et sortant (produits valorisés et polluants concentrés).

4-5 Les acteurs du projet

Le CTP

L'ISSeP

Le DGO 2 (Le MET)

La SPAQuE

Concepteurs et ensembleurs

Les Valorisateurs de flux des matières traitées

Présentation et rôle de ces différents acteurs de terrain.

## **5- Synthèse globale.**