



Séminaire public du projet européen SETARMS

SETARMS public seminar

Projet Européen SETARMS/ SETARMS European Project

**Valorisation des Sédiments Marins aux travers de Techniques de
Traitements Durables et Environnementales/**

Mme DUMAY Nathalie, APLM





PLAN/AGENDA

- Introduction/ Introduction
- Partenariat/ Partnership
- Principaux objectifs / Main objectives
- Structure du projet / Project organisation
 - ❑ Axe 1: Etat des lieux du dragage en Manche/ Overview on the dredging in the Channel
 - ❑ Axe 2: Caractérisation des sédiments/ Sediment characterisation
 - ❑ Axe 3 : Valorisation des Sédiments/ Re-use of the sediments
 - ❑ Axe 4: Communication, suivi et diffusion/ Communication, dissemination





Introduction

A l'heure actuelle, les opérations de dragage sont confrontées à de vraies difficultés, aussi bien d'ordre :

Today, the dredging operations, face to some real difficulties such as:

- ➡ **juridique** (réglementation et procédure complexe...)/ **regulation issues**
- ➡ **financier** (coût du dragage et du traitement des sédiments) / **funding issues**
(prices of the dredging operations and thier treatment if needed)
- ➡ **environnemental** (prise en compte de seuils de contamination de plus en plus draconiens, impact environnemental..) / **environmental** (taken account of the levels of the contamination more and more stricts, environmental impact,...)
- ➡ **Technique et scientifique** (traitement et filière de valorisation)/
Technical (treatment and mean of re-use)
- ➡ **Social** (vives oppositions des pêcheurs et des associations environnementales contre les opérations d'immersion; dépôt à terre..) /
Social (strong opposites from the fishers and the Environmental Association against the disposal at sea operations, storage,...)



Le fonctionnement même des ports de la Manche peut être mis en péril/

So, the setting up of the ports could be failed



Introduction

Le projet SETARMS:

- sélectionné dans le cadre européen de coopération transfrontalière INTERREG IVA France (Manche) Angleterre / selected by the IVA European program
- cofinancé par le FEDER / match-funded by the European Regional Funding

Projet ambitieux (du dragage à la valorisation) réaliste, pragmatique et innovant, avec des résultats applicables et transférables en Manche et au-delà / Ambitious project, realistic, and new, with some outcomes available for all the Channel.

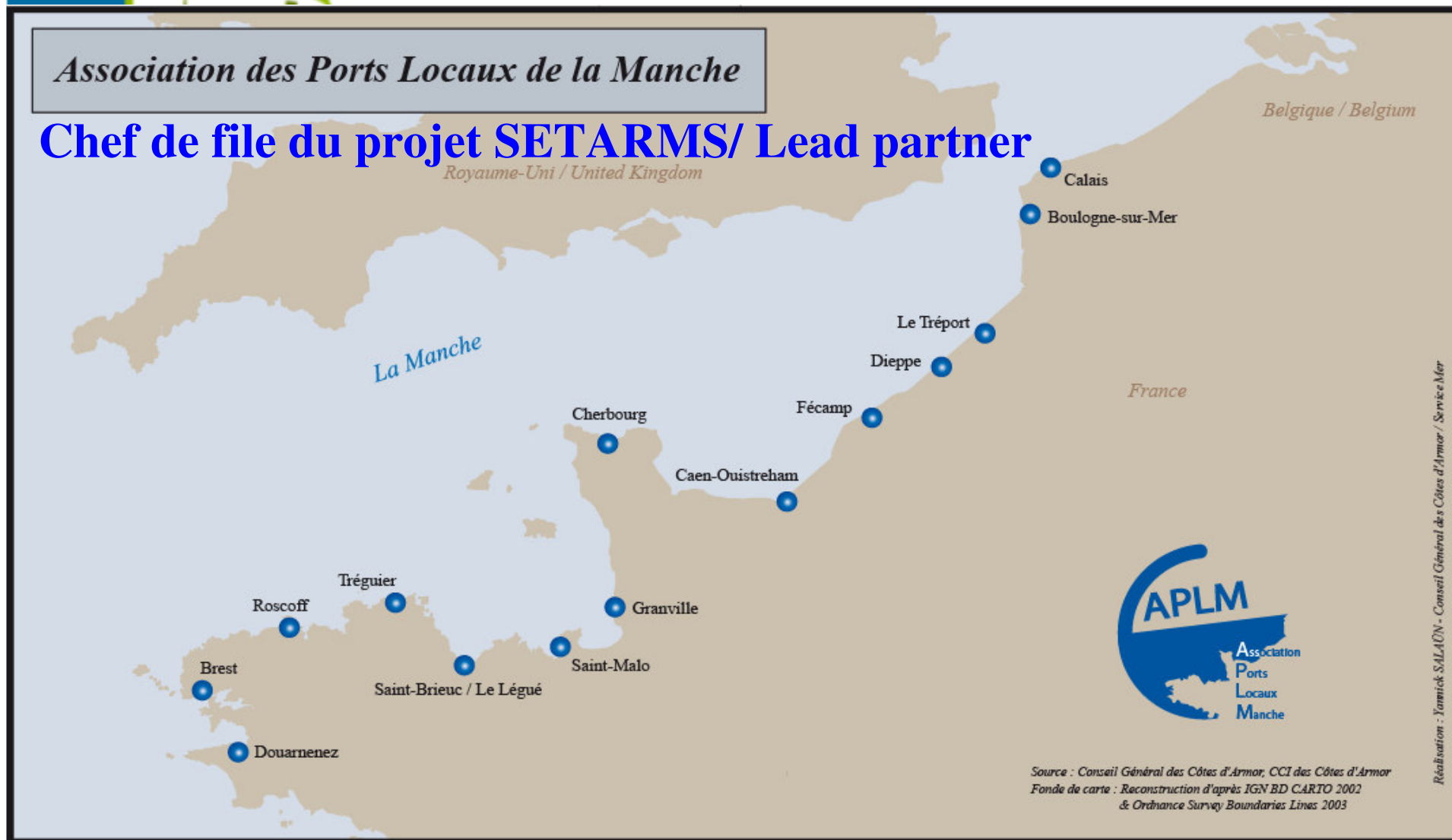
Projet regroupant l'ensemble des acteurs de la Manche / meeting the whole of the stakeholders in the Channel

- Universitaires et écoles d'ingénieurs/ *Experts*
- Les pouvoirs publics, collectivités / *Local authorities, state services*
- Les acteurs portuaires / *port authorities*
- Les industriels/ *Industries*



Budget SETARMS / SETARMS budget: **5.2 M €**
Période/ Time : 2009-2013

Le Partenariat / The partnership

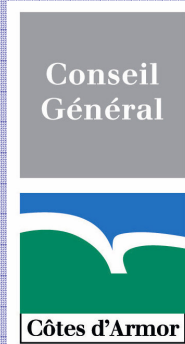
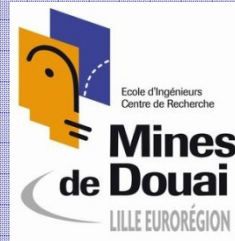
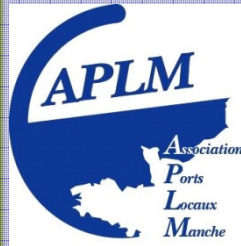


14 ports de commerce: 14 ports of commerce

8 concédants /owners + 12 gestionnaire/operators



Projet SETARMS- Le partenariat





Principaux objectifs / Main objectives

- Mieux connaître les caractéristiques des sédiments issus des opérations de dragage en Manche
- Développer et promouvoir des pratiques durables de gestion de ces sédiments non immergeables
- Développer et fournir des supports et des outils de gestion transfrontaliers
- Créer un pôle d'excellence scientifique transfrontalier et des relations pérennes entre partenaires sur la Manche.





STRUCTURE DU PROJET SETARMS

4 axes de travail

➔ Etat des lieux et perspectives du dragage en Manche : **APLM**

(3 études : méthodes, mutualisation , contraintes environnementales et impact social)

➔ Caractérisation des sédiments : **Université de Brighton**

(géotechnique, géochimique et bio-disponibilité)

➔ Valorisation des sédiments : **ESITC**

(traitement électrocinétique, génie civil)

➔ Communication, suivi et diffusion : **APLM**

(interne, externe)





Projet SETARMS : Axe 1

I partie : Etat des lieux (2010)

II partie : Evaluation du potentiel du travail en commun (2011)

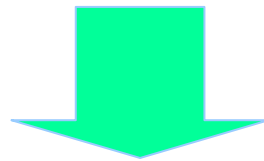




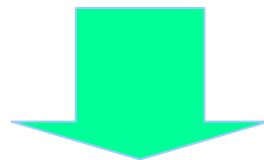
Résultats attendus

Typologie

ECHANTILLONS	CARACTER. SEDIMENTS NON TRAITES				PRETRAITEMENT	TRAITEMENT	CARACT. SEDIMENTS TRAITES			COUT
	Geochimique	biodisponibilit	geotechnique	modélisation	déshydratation	(cimentation/e	Geochimique	biodisponibilité	geotechnique	
A										
B										
C										
D										
E										
F										
....										



Sélection de 6 échantillons



Réalisation de pilotes (5m x 20m) in situ et test



Projet SETARMS : Axe 4

Communication, suivi et diffusion

➤ Audience:

autorités portuaires, services de l'Etat, grand public, Institutions européennes, associations, acteurs économiques...

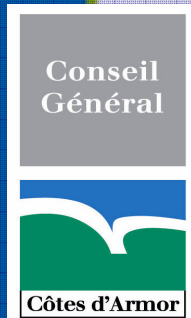
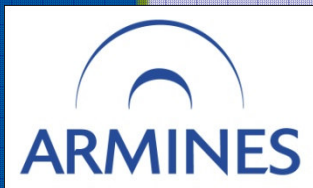
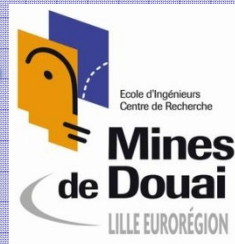
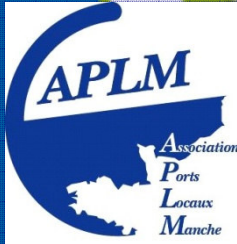
➤ Organisation de 2 Séminaires scientifiques

➤ Organisation de 2 séminaires publics

➤ Liens avec les autres projets:

SEDIMATERIAUX, SEDIGEST, ...





Merci pour votre attention

Contact :

Mme DUMAY, coordinatrice technique SETARMS: DUMAYNathalie@cg22.fr

