

ESPEXS

Enjeux du Secteur Potentiellement EXploitable en Sable au large du Golfe du Lion



Boris DANIEL, Agence des aires marines protégées – Antenne Méditerranée
Journée sur le volet études du CPER
7 février 2012, Mas de Saporta, à Lattes



Contexte

Evolution des politiques de protection du littoral vers des modes de gestion basés sur les processus naturels (comme le rechargement) ;

Méthode dite « douce », mais le rechargement massif nécessite de disposer d'un stock de sable suffisant (estimation d'une dizaine de millions de m³ pour le Languedoc-Roussillon) ;

Beachmed « *La gestion stratégique de la défense des littoraux pour un développement durable des zones côtières de la Méditerranée* » ;

Contexte

Beachmed

Recherche du volume et des stocks potentiels dans une zone ne participant pas à la dynamique littorale et aux caractéristiques physiques compatibles ;

Identification d'une zone potentielle d'extraction au large du Golfe du Lion ;

Un constat partagé par l'Etat et la Région :

Pas d'éléments sur le contexte environnemental ou la ressource halieutique au niveau de cette zone.

Objectif principal

ESPEXS vise à réaliser un travail d'évaluation des enjeux et d'amélioration des connaissances sur le secteur identifié dans le cadre du programme Beachmed ;

2 phases / 3 volets

Phase 1 : Etat des connaissances

- 1 - Volet « **Physique/Ecologique** »
- 2 - Volet « **Ressources halieutiques** »
- 3 - Volet « **Vocations et réglementation** »

Phase 2 – Diagnostic - 6 mois

 Pour chaque volet de l'étude

Partenaires

Maitre d'Ouvrage :

Agence des aires marines protégées

Partenaires techniques :

Université de Perpignan via Domitia

IFREMER

Financements :

Europe (Fonds européen de développement régional)

Etat (Le Fond National d'Aménagement et de Développement du Territoire)

Région Languedoc-Roussillon

Agence des aires marines protégées





1 – Volet « Physique/Écologique »

Coordinateur : Serge Berne - CEFREM – Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens - Université de Perpignan via Domitia – UMR 5510 – Fonctionnement des géosystèmes et des écosystèmes au sein du continuum terre-mer

 *Processus hydro-sédimentaires sur le plateau continental et en zone littorale*

1 – Volet « Physique/Écologique »

Compartiment sédimentaire (*synthèse bibliographique, inventaires des données géophysiques et sédimentologiques*) ;

Compartiment physique (*synthèse des données hydrodynamiques in-situ et modélisation*) ;

Compartiment pélagique (*synthèse des données qualité de l'eau/paramètres physico-chimique synthèse sur les mammifères marins*) ;

Compartiment benthique (*synthèse bibliographique, valorisation des données campagnes d'exploration des têtes de Canyons*) -
Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques et Groupement d'Intérêt Scientifique Posidonie



3 – Volet « Vocation et réglementation »

Coordinateur : **Boris Daniel** – Agence des aires marines protégées –
Antenne Méditerranée

Ce volet doit apporter une vision globale des enjeux liés à la zone d'étude (au-delà des aspects Physique/Écologique et Halieutique) :

Aspects « vocation » : Navigation de commerce et routes maritimes, pêche (Ifremer) , activités militaires, prospection minière, hydrocarbure, extraction de matériaux sur les grands fonds, préservation de l'environnement....

Aspects « Règlementaires » : Hors eaux territoriales, ZPE, PNM Golfe du Lion, Conventions internationales...

Analyse et cartographie des vocations

Prestataire :  egis eau

A l'issue de la phase 2...

Coordinateur : **Boris Daniel** – Agence des aires marines protégées –
Antenne Méditerranée.

Faire ressortir l'approche pluridisciplinaire (enjeux relatifs et divers domaines thématiques, liens entre les 3 volets) ;

Favoriser une approche pragmatique afin de distinguer les enjeux principaux ;

Mise en perspective des enjeux face à une exploitation potentielle des sables ;

Proposer une synthèse (note thématique, transversale, études, analyse des enjeux, illustration) ;

Identifier les lacunes, définir le compte tenu d'une éventuelle Phase 3 dite « d'études complémentaires ».

Assistance à Maitrise d'ouvrage :  egis eau

Synthèse

Aller au-delà du **simple constat** de l'intérêt de la zone pour la ressource en sable ;

Compléter ce constat au regard des **enjeux environnementaux et socio-économique** sur la zone d'étude ;

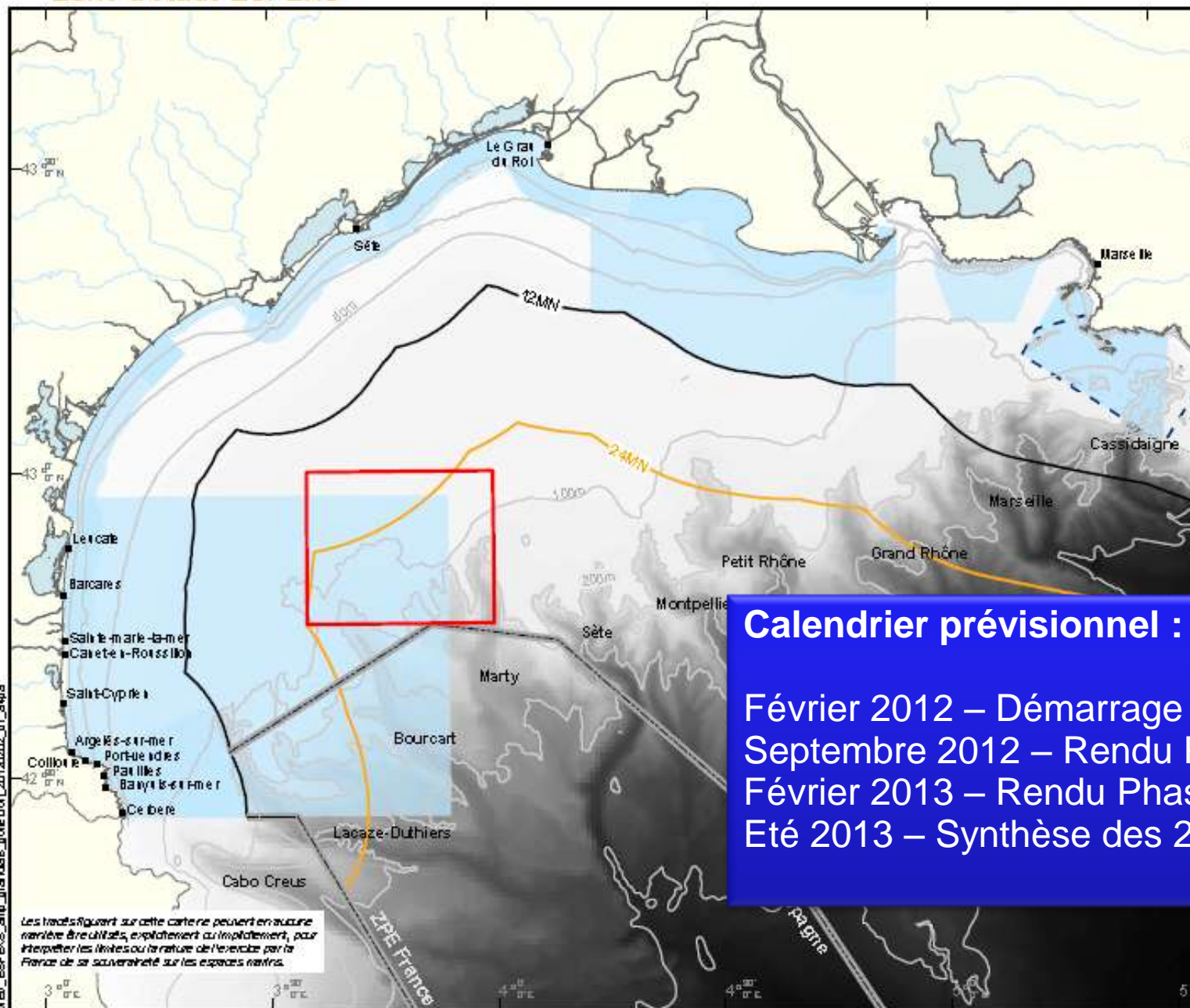
Mettre en perspective cet état des lieux avec une exploitation éventuelle ;

Identifier les lacunes de connaissances et proposer un programme d'études complémentaires.

MEDITERRANEE > GOLFE DU LION
Zone d'étude ESPEXS

EDITEE LE :

02/2012



- Zone d'étude ESPEXS
- Aires marines protégées
 - Aire marine protégée
 - Parc national en projet
- Délimitations maritimes françaises (le pas d'Azur pour la navigation)
 - limite de la mer territoriale
12 milles nautiques
 - limite de la zone contiguë
24 milles nautiques

Calendrier prévisionnel :

Février 2012 – Démarrage
 Septembre 2012 – Rendu Phase 1
 Février 2013 – Rendu Phase 2
 Eté 2013 – Synthèse des 2 phases et 3 volets

MEI_ESP_EXS - Zone littorale, Golfe du Lion, 2012 (carte) - ut - shape

Les traits figurant sur cette carte ne peuvent en aucune manière être utilisés, explicitement ou implicitement, pour interpréter les limites ou la nature de l'exercice par la France de sa souveraineté sur les espaces maritimes.



Photographies : Agence des aires marines protégées –
Campagne MEDSEACAN d'exploration des têtes de
canyons en Méditerranée (2008 – 2010).