

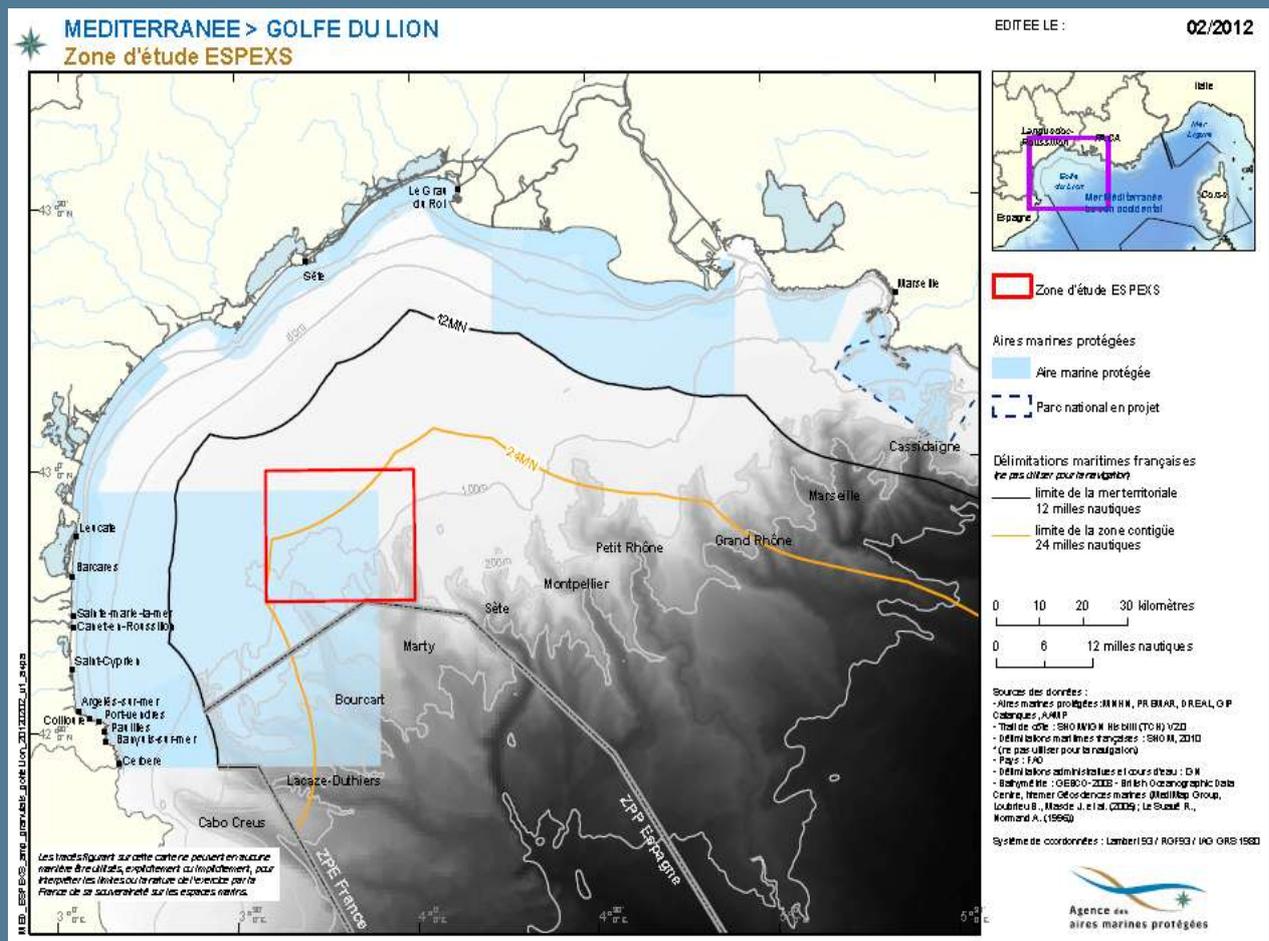


Enjeux du Secteur Potentiellement Exploitable en Sable au large du Golfe du Lion (Phases 1 & 2 – 2012/2013)



Objectif du projet

Le projet ESPEXS vise à **définir et compléter le niveau des connaissances** acquises sur le milieu marin, ainsi que les enjeux environnementaux liés à la zone potentielle d'extraction de sables identifiée au large du Golfe du Lion dans le cadre du programme européen Beachmed (www.beachmed.it). Il vise également à identifier les éléments de contexte socio-économique et juridique liés à une exploitation de sables dans cette zone. Le projet a été lancé officiellement en avril 2012 et devrait durer 18 mois.



Contexte

La mise en œuvre des modes de gestion basés sur des processus naturels pour **lutter contre l'érosion du trait de côte** nécessite de disposer de **stocks de sables conséquents** pour rétablir le bilan sédimentaire et réenclencher la dynamique sableuse sur le littoral.

On estime à plusieurs millions de mètres cube cette ressource sableuse permettant de rétablir ce bilan sédimentaire.

L'importance des volumes en jeu et l'absence de ressources terrestre et côtière ont incité à rechercher, au large du Golfe du Lion, des stocks de matériaux fossiles ne participant plus à la dynamique littorale et ayant des caractéristiques physiques proches de celles présentes à la côte.

Les premières investigations réalisées dans le cadre du programme **Beachmed** ont confirmé **l'existence de stocks au large sur le plateau continental** à des profondeurs situées entre 80 et 120m.

Le **constat partagé de l'Etat et la Région Languedoc-Roussillon** sur l'absence d'éléments sur le contexte environnemental de la zone, la ressource halieutique et les impacts liés à la mise en exploitation de ce stock sédimentaire a conduit à la mise en œuvre du projet ESPEXS.

Maîtrise d'ouvrage

L'**Agence des aires marines protégées** a accepté d'être maître d'ouvrage du projet ESPEXS de part son rôle d'appui aux politiques publiques dans la contribution à l'état des lieux et aux principes de gestion des aires marines protégées. La zone d'étude concerne directement le Parc Naturel Marin du Golfe du Lion. L'Agence coordonne et pilote le travail des partenaires pour porter une véritable expertise pluridisciplinaire.

3 volets – 2 phases

Le projet ESPEXS n'a pas pour objectif de se substituer à l'étude d'impact ou à une étude de faisabilité d'un projet d'exploitation des sables au large du Golfe du Lion. Le vise à apporter des éléments nécessaires pour **aider les services instructeurs et les acteurs dans la prise de décision**. Il s'articule autour de 3 volets (Physique/Ecologique, Ressource halieutique et Vocation/Règlementation) et 2 phases (Etat des lieux et diagnostic).



Mise en œuvre des trois volets

La réalisation de chaque volet a été confiée à un partenaire technique spécialisé :

Le volet « **Physique/Écologique** » est porté par le **Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens (CEFREM)** de l'Université de Perpignan via Domitia (UMR 5510 – Fonctionnement des géosystèmes et des écosystèmes au sein du continuum terre-mer). Le laboratoire est spécialisé dans l'analyse des processus hydrosédimentaires sur le plateau continental et en zone littorale. Plusieurs compartiments sont abordés : sédimentaire, physique, pélagique et benthique. Pour ce dernier compartiment le CEFREM s'appuiera sur **l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur Mer et le Groupement d'Intérêt Scientifique Posidonie**.

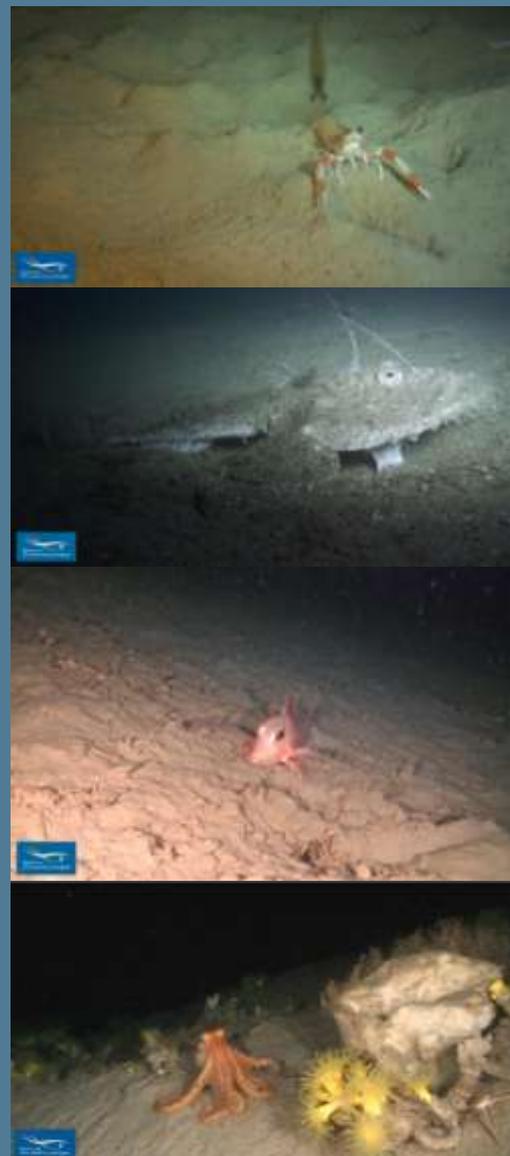
Le volet « **Ressource halieutique** » est porté par **l'unité halieutique méditerranéenne de l'IFREMER Sète**. Ce volet apporte des éléments sur la répartition spatiale de la ressource halieutique, une description des activités de pêche, précisera l'importance halieutique de la zone prospectée et proposera une modélisation spatialisée de la dynamique halieutique locale.

Le volet « **Vocation/Règlementation** » est porté par **l'Agence des aires marines protégées** et est réalisé par le bureau d'études **Egis Eau**. Ce volet propose une vision globale des enjeux liés à la zone d'étude en allant au-delà des aspects Physique/Écologique et Ressource halieutique. Il s'intéresse aux usages et activités de la zone d'étude (navigation de commerce et routes maritimes, activités militaires, prospection minière, hydrocarbure, extraction de matériaux sur les grands fonds, préservation de l'environnement) et en souligne les aspects réglementaires (eaux territoriales, Zone de Protection Écologique, Parc Naturel Marin du Golfe du Lion, Conventions internationales).

La **synthèse** reprend l'ensemble des éléments issus des trois volets et des deux phases. Elle met en avant **l'approche pluridisciplinaire** du projet et en distingue les **enjeux principaux**.

Par une **mise en perspective des enjeux** face à une **exploitation des sables de la zone d'étude**, elle propose des préconisations et liste les questions auxquelles devront répondre les futurs maîtres d'ouvrage.

Les **lacunes de connaissance** sont soulignées et permettent de définir une troisième phase dite « études complémentaires ».



Photographies Campagne **MEDEACAN** d'exploration des têtes de canyons en Méditerranée (2008 – 2010)
1 : Langoustine, 2 : Baudroie, 3 : Grondin,
4 : Poulpe et Dendrophyllia

Contact et renseignements

Boris DANIEL
Responsable du projet ESPEXS
04.34.46.66.58 / 06.87.91.07.05
boris.daniel@aires-marines.fr

Agence des aires marines protégées / Antenne Méditerranée
26 rue de la République - 13 002 MARSEILLE

Agence des aires marines protégées

16 quai de la Douane
BP 42932
29 229 Brest cedex 2
Tél : 02 98 33 87 67
Fax : 02 98 33 87 77

www.aires-marines.fr

Avec le soutien financier



UNION EUROPEENNE



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon avec le Fonds européen de développement régional

Partenaires techniques principaux



Serge Berne
04.68.66.20.49
serge.berne@univ-perp.fr
Université de Perpignan Via Domitia
CEFREM- UMR 5110 - Batiment U
52 Av. Paul Alduy
66860 Perpignan Cedex



Capucine Mellon
04.99.57.32.00
capucine.mellon@ifremer.fr
IFREMER
BP 171
Avenue Jean Monnet
34203 Sète cedex

Partenaires techniques associés Assistance à maîtrise d'ouvrage

