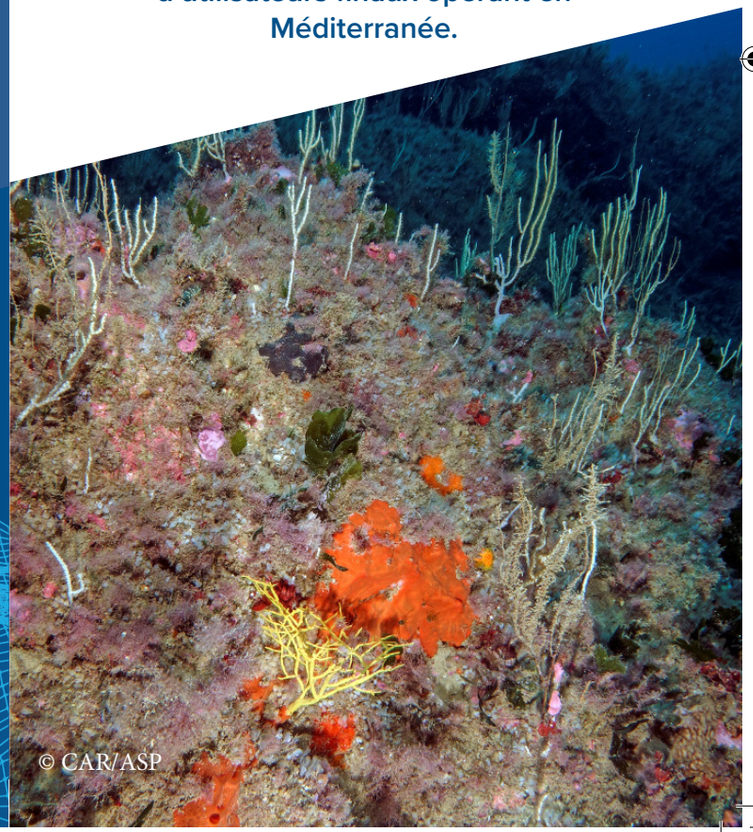
ODYSSEA va mettre en place, rendre opérationnel et maintenir un réseau de neuf observatoires locaux/régionaux dans toute la mer Méditerranée pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs finaux en matière de données marines.

ODYSSEA PRÉVOIT DE :

- Intégrer les systèmes d'observation terrestre (EOS) existants dans une plateforme unique
- Développer une communauté d'utilisateurs de données méditerranéennes
- Offrir des services de données dérivées à la demande pour des utilisateurs finaux et des parties prenantes.

ODYSSEA

ODYSSEA est un projet axé sur l'utilisateur dont l'objectif est de rendre les données marines méditerranéennes facilement accessibles et opérationnelles pour un large éventail d'utilisateurs finaux opérant en Méditerranée.



ODYSSEA Flyer V1.0 - FR.indd 1
07/02/2018 09:14

ODYSSEA va former et sensibiliser les décideurs et les usagers finaux sur l'utilisation des données relatives au milieu marin, faire la démonstration de toutes les nouvelles technologies (capteurs, modèles, systèmes) et sensibiliser les jeunes scientifiques, ingénieurs et entrepreneurs.

© CAR/ASP

Secteur de marché

ODYSSEA développe des services pour les utilisateurs finaux opérant dans l'environnement marin et côtier. Le projet fournira des données historiques, en temps réel (RT) et quasi réel (NRT), ainsi que des prévisions opérationnelles (brutes et traitées).

Utilisateur intermédiaire
ODYSSEA agit comme un utilisateur intermédiaire utilisant les services de données marines pour aider à développer des produits et des marchés pour des utilisateurs finaux.

Utilisateur final
ODYSSEA vise des utilisateurs finaux comme les pêcheurs, les PME d'aquaculture, les autorités portuaires, les industries maritimes, les services sanitaires, les autorités de protection civile etc.

Contexte

Les mytiliculteurs tireront profit des données marines et météorologiques et des alertes précoces sur les blooms d'algues toxiques ou les vagues de chaleur qui affectent la croissance des moules.

Les autorités portuaires exploiteront les données sur la salinité et la densité pour calculer la flottabilité des cargos afin d'optimiser le moment d'entrée dans les ports.

Les autorités nationales/régionales profiteront des données sur les vents et les vagues/courants pour indiquer les voies navigables appropriées aux hydravions.

Objectifs et caractéristiques

La « Plateforme ODYSSEA » est le produit final du projet. Elle intégrera les données existantes des systèmes d'observation terrestre (données externes) et les données produites par les observatoires ODYSSEA (données internes, systèmes in situ et modèles).

En attendant la livraison finale de la Plateforme ODYSSEA, un « prototype » de la plateforme a été développé par l'Université Démocrite de Thrace pour contacter et interagir avec les utilisateurs finaux. Les données du CMEMS et les données issues d'autres systèmes (NOAA, Metar) seront récupérées et synthétisées pour développer des graphiques et des textes faciles à comprendre.

Les réseaux sociaux (Facebook et Twitter) sont utilisés pour approcher les utilisateurs finaux et développer les versions du prototype.

Le projet ODYSSEA est financé par le Programme-cadre de l'UE pour la recherche et l'innovation, HORIZON 2020 à travers l'accord de subvention 727277