



Voile de Neptune

## NATURA 2000 en mer Posidonies Côte Palavasiennne FR 910 1413



# L'apnée scientifique

Outil d'investigation subaquatique destiné à des apnéistes confirmés

- Une pratique souple et peu contraignante
- Une durée d'intervention sur plusieurs heures
- Une grande mobilité sur les zones d'études
- Des facilités de communication et d'accès au matériel d'étude en surface
- Un travail optimal entre 0 et 20 mètres
- Des techniques de suivi et d'observations spécifiques
- Un contact privilégié avec la vie marine

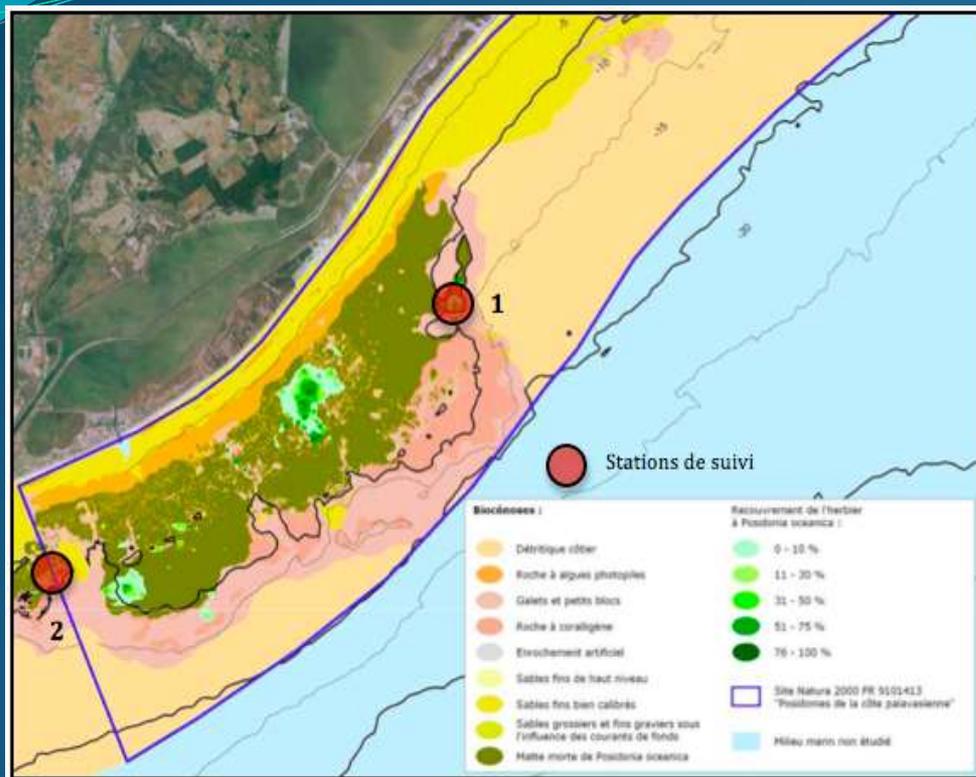


# Les moyens d'investigation

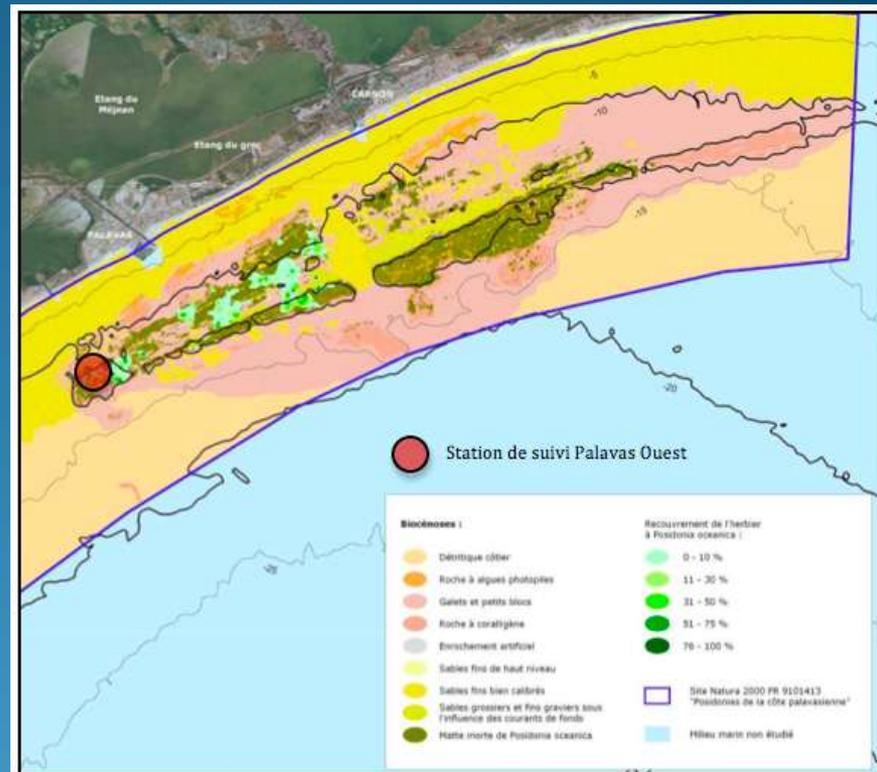


- Une équipe de plongeurs apnéistes biologistes
- Un bateau 7,50m 115CV
- Un équipement spécifique à la pratique de l'apnée
- Les outils et matériels d'études subaquatiques
- Photographie sous-marine
- Le matériel sécuritaire de pratique de l'apnée

# Zones d'études



Stations Aresquiers (1) et digue port de Sète (2)



Station secteur Palavas Ouest

Sur chacune des stations un carré permanent de suivi de l'herbier est mis en place

# Évaluation de l'état de conservation des herbiers

## Structure générale de l'herbier

- Nature du substrat
- Structures érosives et mattes mortes
- Contour des microstructures internes de l'herbier
- Identification des impacts naturels et anthropiques sur l'herbier

## Caractérisation de la matte

- Mesure du déchaussement des rhizomes orthotropes et plagiotropes

## Analyse de l'état de vitalité de la plante

- Mesure de la densité foliaire
- Indice d'expansion de l'herbier
- Longueur des feuilles F1 et F2 sur 30 faisceaux
- Taux de recouvrement de l'herbier
- Taux de consommation de l'herbier par les herbivores et les effets de l'hydrodynamisme





# Voile de Neptune

Association d'éducation à  
l'environnement littoral et marin

<http://www.voiledeneptune.org>



26/05/2011



Natura 2000 en mer Posidonies Côte Palavasienne FR 910 1413