

Plus de neuf mille taches de recolonisation de posidonie découvertes dans la rade de Marseille

Une amélioration significative de l'état de santé des herbiers

Andromède Océanologie vient d'actualiser la carte des habitats sous-marins de la rade de Marseille. Lors de ce nouvel état de référence réalisé à l'aube des Jeux Olympiques 2024, **9400 taches de recolonisation spontanée de posidonie** ont été cartographiées.

Dans le cadre du réseau d'analyse surfacique des habitats marins **SURFSTAT**, **Andromède Océanologie** en partenariat avec **l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse** a actualisé la cartographie des biocénoses marines du **littoral marseillais**.

La campagne d'acquisition au sonar latéral à l'origine de ce travail a été menée en **novembre 2023** de la Pointe d'Endoume au Nord de l'île Maire. Au total, **1 730 ha** de données sonar ont été acquies. Cela représente entre autres **630 ha de la biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica***, **590 ha de l'association de la matte morte de *Posidonia oceanica*** (habitat restant après la mort de la posidonie) et 510 hectares d'autres habitats (fonds meubles et sableux, zones rocheuses). Lors de ce travail d'actualisation, **9 400 taches de recolonisation spontanée de posidonie** ont été recensées entre 10 et 25 mètres de profondeur environ.

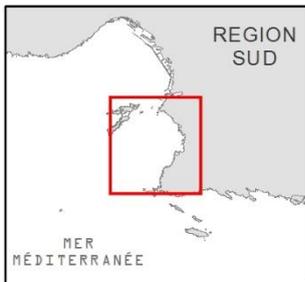
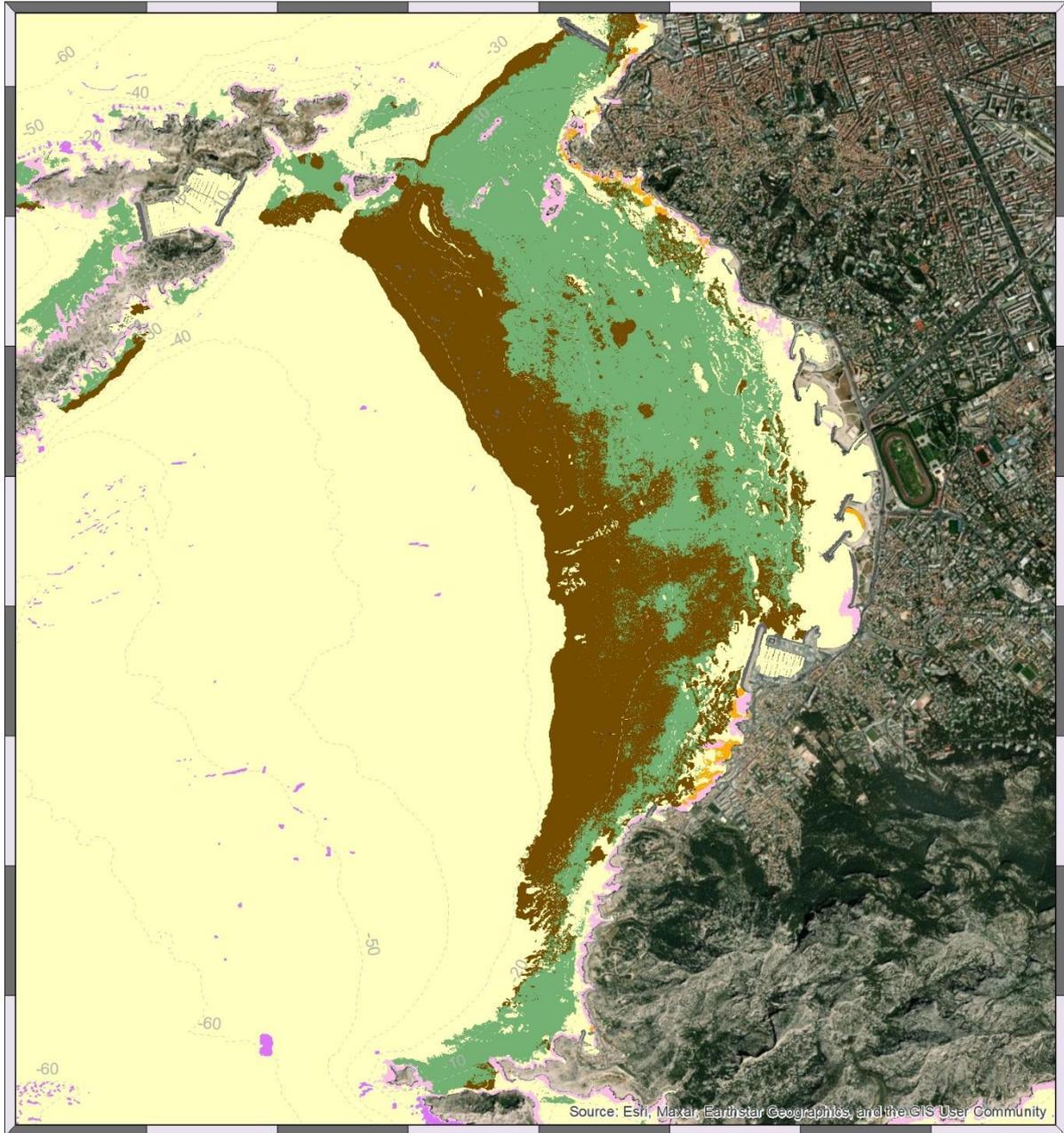
Les plongées réalisées sur certaines de ces taches dans d'autres secteurs en Région Sud ont montré qu'il s'agissait de zones de **recolonisation spontanée de l'herbier**. Ces signes de repousse pourraient s'expliquer en partie par l'amélioration du traitement des eaux usées (**Bockel et al., 2024**).

La cartographie des fonds marins est un élément essentiel pour la surveillance et la gestion de l'environnement marin. Elle permet de **suivre l'évolution de l'état de santé des écosystèmes** en conformité avec les obligations des directives européennes et **d'évaluer l'efficacité des mesures de gestion** prises comme celles portant sur la réglementation du mouillage des navires ou bien encore le traitement des eaux usées urbaines.

Des investigations complémentaires seront réalisées à l'automne prochain. Elles permettront d'affiner la cartographie grâce à des vérités terrain (observations directes en plongée sous-marine ou par caméra) et d'apprécier les éventuels impacts des activités maritimes de cet été sur les habitats marins.

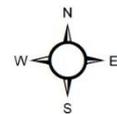
Si vous souhaitez agir pour protéger les fonds marins, nous vous recommandons l'utilisation de l'application gratuite **Donia** (www.donia.fr).





Légende

- Isobathes
- Habitats marins**
- Sable
- Galets
- Herbier de posidonie
- Herbier mort
- Roche
- Coralligène
- Habitats artificiels



Données cartographiques : Andromède
Océanologie, 2023

Système de coordonnées :
RGF93 - Lambert 93

Juillet 2024



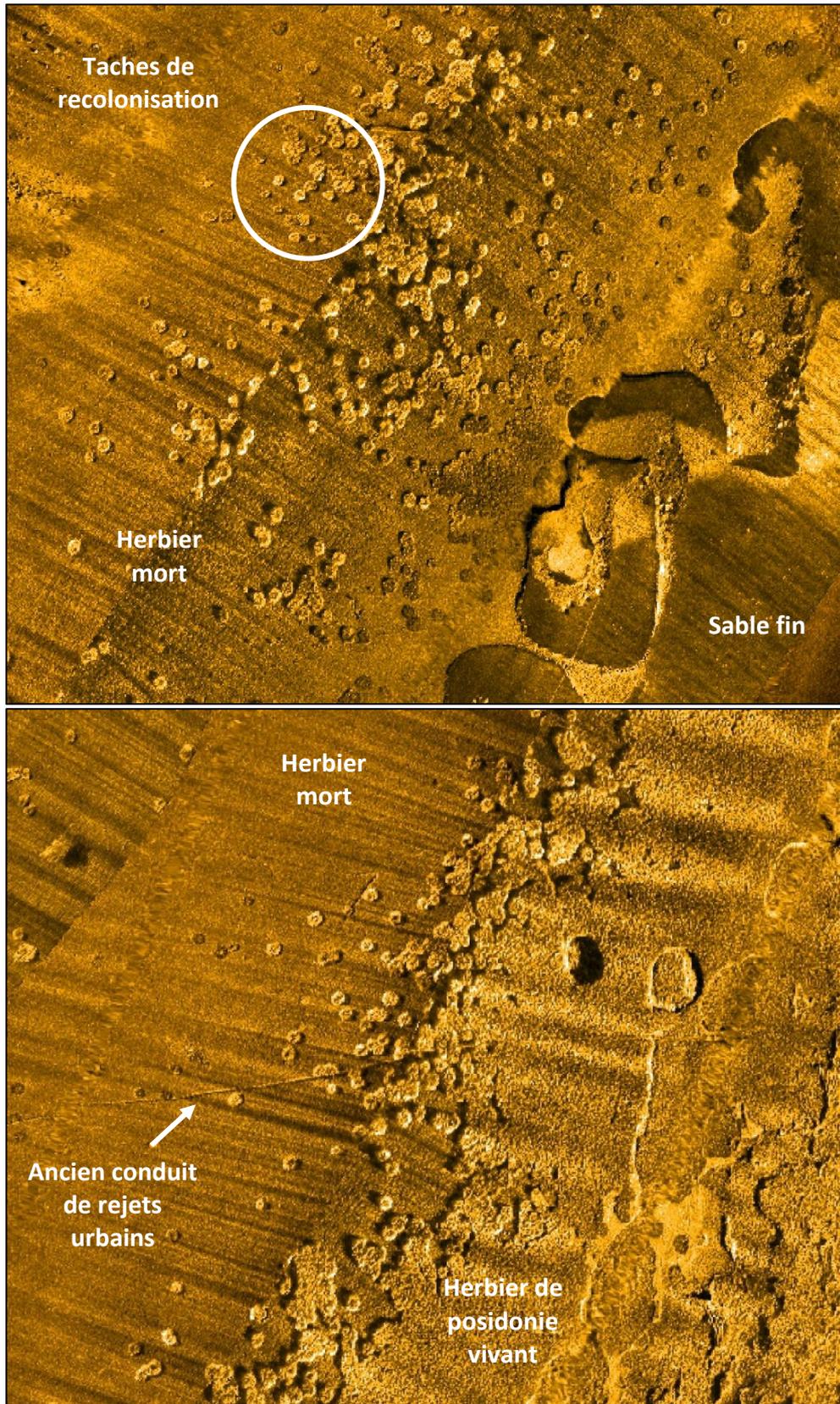


Figure 1 : Exports des mosaïques sonar ayant servi à actualiser la cartographie des biocénoses marines (Source : Andromède Océanologie, 2024).





ZOOM



Figure 2 : Visuel de la nouvelle cartographie des écosystèmes marins dans le secteur de Marseille sur l'application pour smartphone et tablette Donia (www.donia.fr).





Contact presse à Andromède Océanologie :

Pierre Descamp

Courriel : pierre.descamp@andromede-ocean.com

Téléphone : +33 6 20 71 18 54



Contact presse à l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse :

Pierre Boissery

Courriel : pierre.boissery@eaurmc.fr

Téléphone : +33 6 66 08 47 37

Andromède Océanologie

7, place Cassan – Carnon Plage

34130 Manguio- France

Tél. : 04.67.66.32.48 - contact@andromede-ocean.com

www.andromede-ocean.com

