







Colloque merlGéo 2015



Valorisation

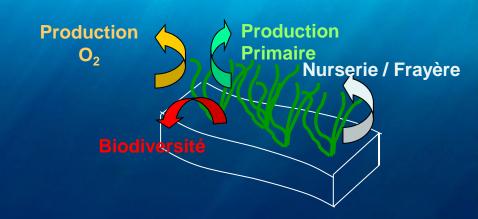


Etudes

R&D

La Mer Méditerranée concentre des enjeux importants et paradoxaux

- Hotspot de biodiversité :
- √ 17 000 espèces marines
- √ ¼ d'espèces endémiques
- ✓ Deux écosystèmes particulièrement sensibles









Paysage d'un herbier de posidonie en Sardaigne © Laurent Ballesta

La Mer Méditerranée concentre des enjeux importants et paradoxaux

Hotspot de biodiversité

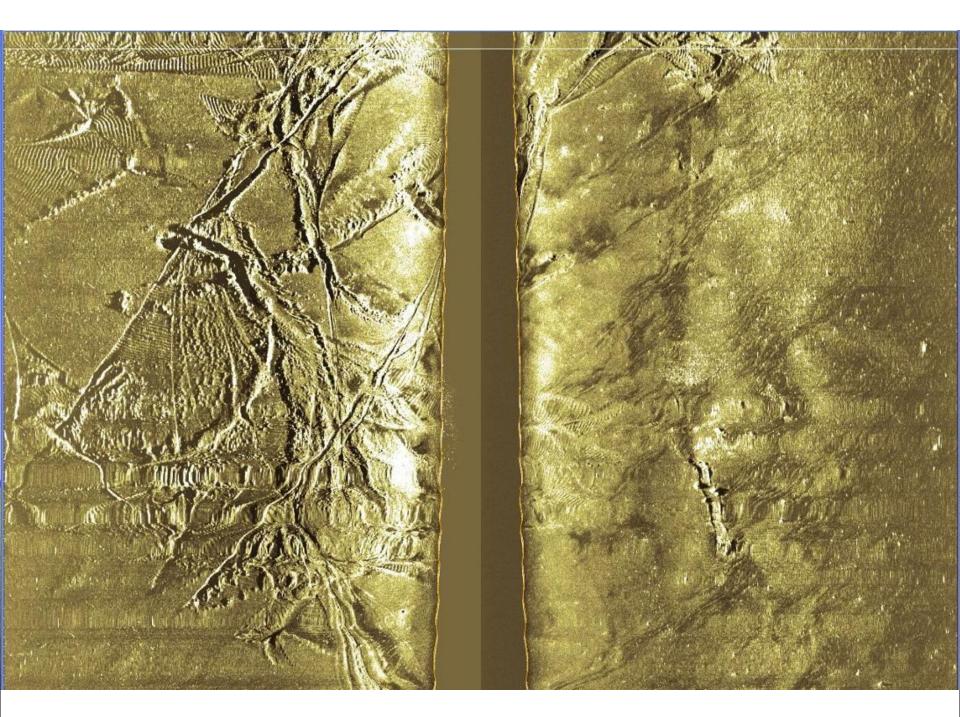


- Nombreuses pressions :
- ✓ Espèces exotiques envahissantes
- √ Forte densité de population
- ✓ Surexploitation des ressources marines
- ✓ Artificialisation du littoral
- Trafic maritime intense
- **√** ...

L'ancrage des bateaux impacte l'herbier de posidonie

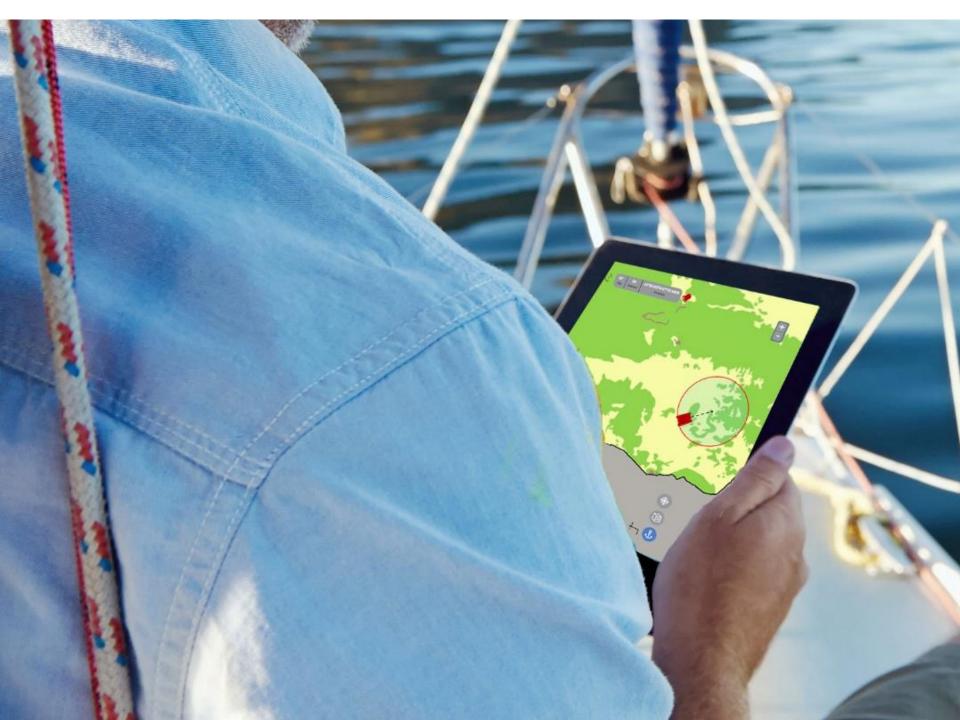














DONIA®, une application pour éviter d'ancrer dans les herbiers sous-marins

- Créée en 2013
- Deux titres en 2013 et finaliste pour le prix européen 2014
- Seconde version en août 2015
- Gratuite
- Tablette / smartphone
- Apple Store et Google Play

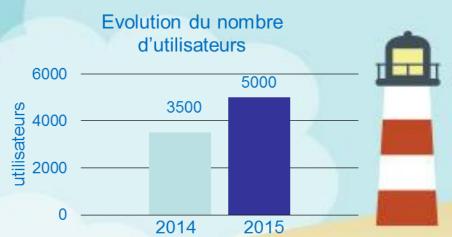
PRIXENTREPRISES ENVIRONMENT European Business Awards for the Environment

















Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants







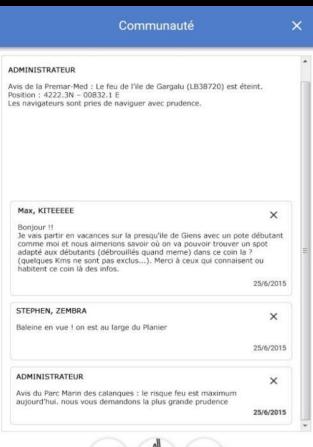
Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants



Activez vos alarmes pour plus de sécurité















Biodiv.



Pollution

Météo









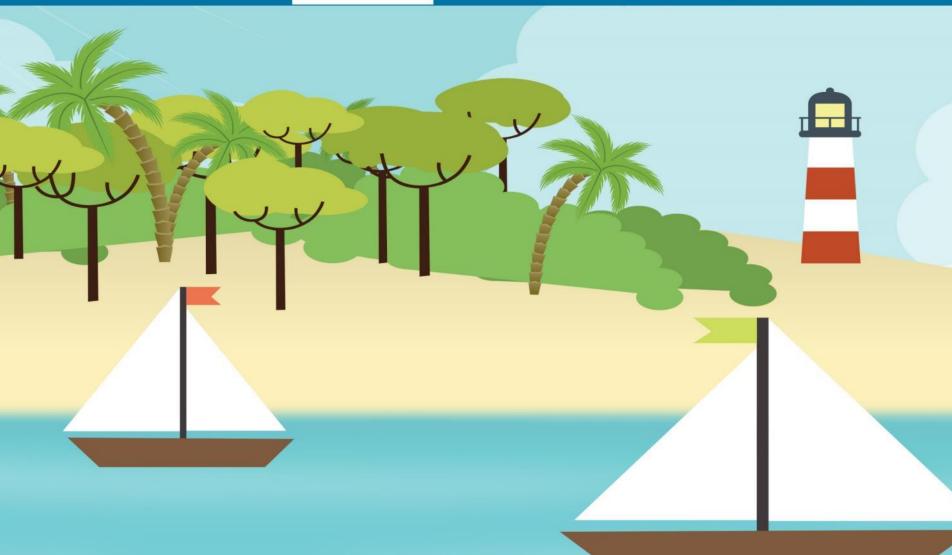


Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants





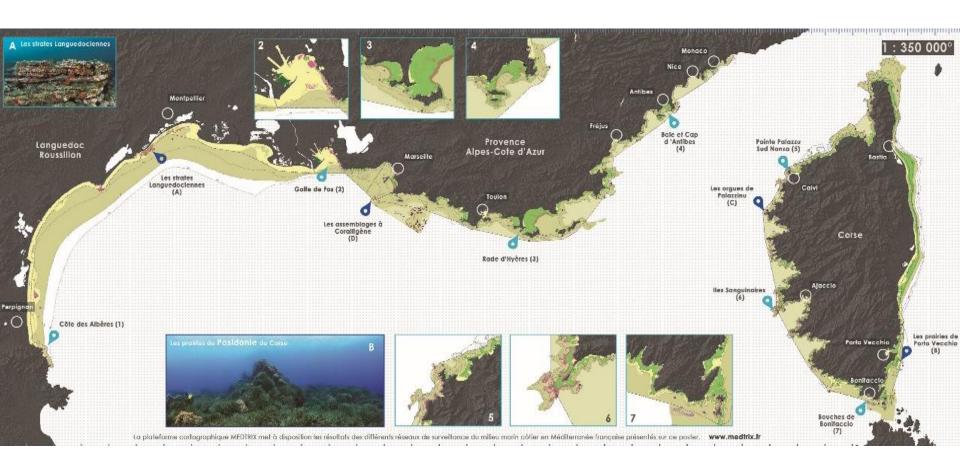








- Synthèse de 30 années de travaux compilés
- Campagnes pour combler les lacunes entre les données existantes











- Synthèse de 30 années de travaux compilés
- Campagnes pour combler les lacunes entre les données existantes :
 - Actualisation des petits fonds sur l'ensemble de la Méditerranée française





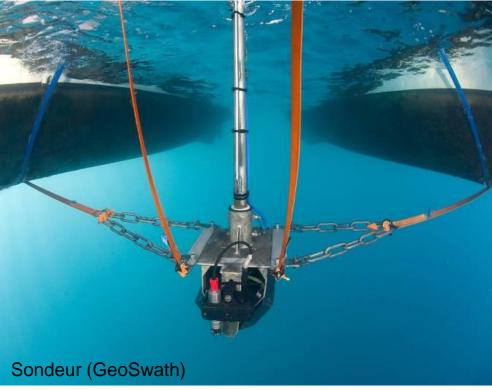


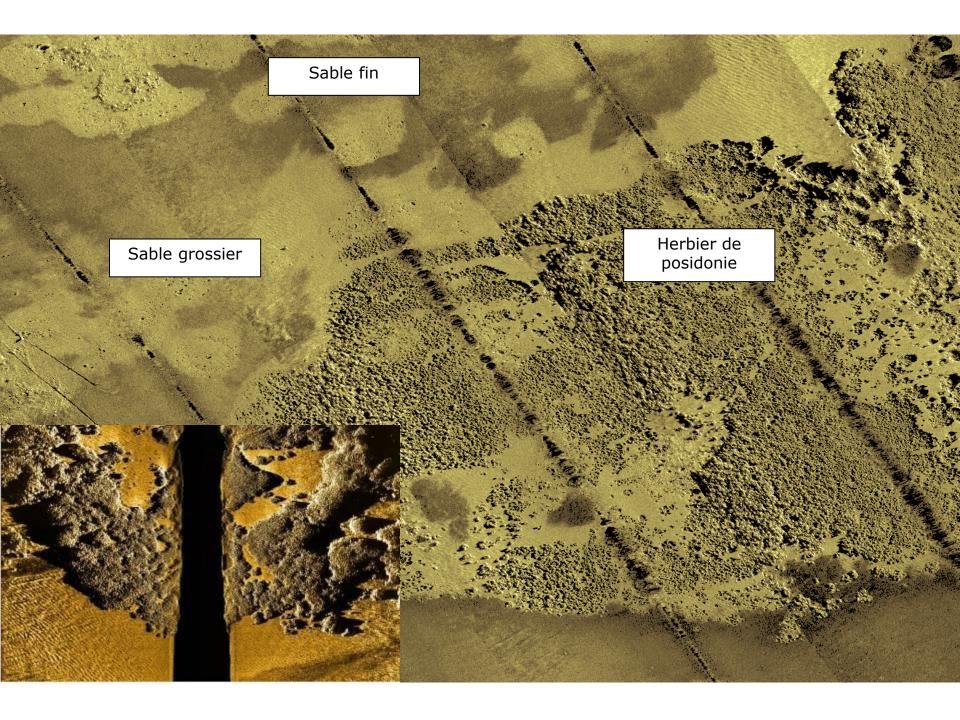


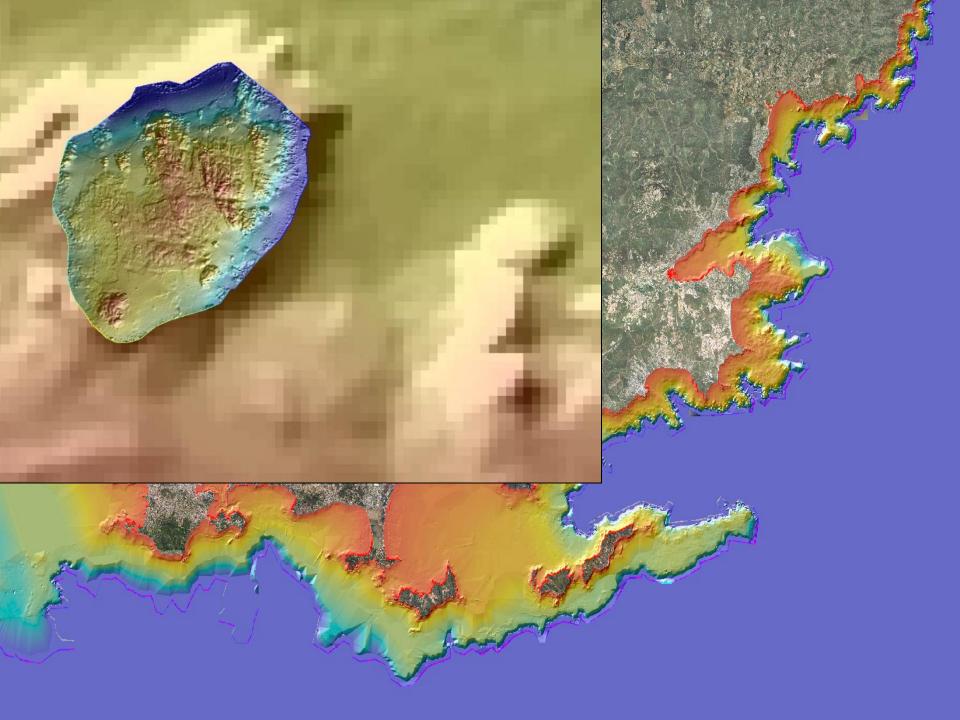


- Synthèse de 30 années de travaux compilés
- Campagnes pour combler les lacunes entre les données existantes :
 - Actualisation des petits fonds sur l'ensemble de la Méditerranée française
 - Acquisition sonar et bathymétrique -> 60 dalles bathymétriques HD dans DONIA®

















- Synthèse de 30 années de travaux compilés
- Campagnes pour combler les lacunes entre les données existantes :
 - Actualisation des petits fonds sur l'ensemble de la Méditerranée française
 - Acquisition sonar et bathymétrique
 - Vérité-terrain : plongées ponctuelles et transects plongeur audio (plongeur géopositionné)



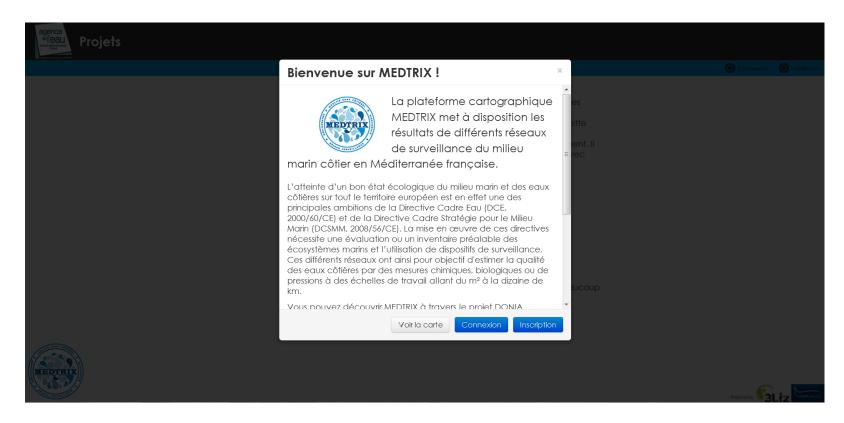








- Entre 0 et 80 mètres de profondeur
- 1700 km de côtes, 47 masses d'eau côtières
- Données précises (1:10 000ème) récentes, en libre accès sur le site portail de la surveillance des eaux côtières MEDTRIX (http://www.medtrix.fr)





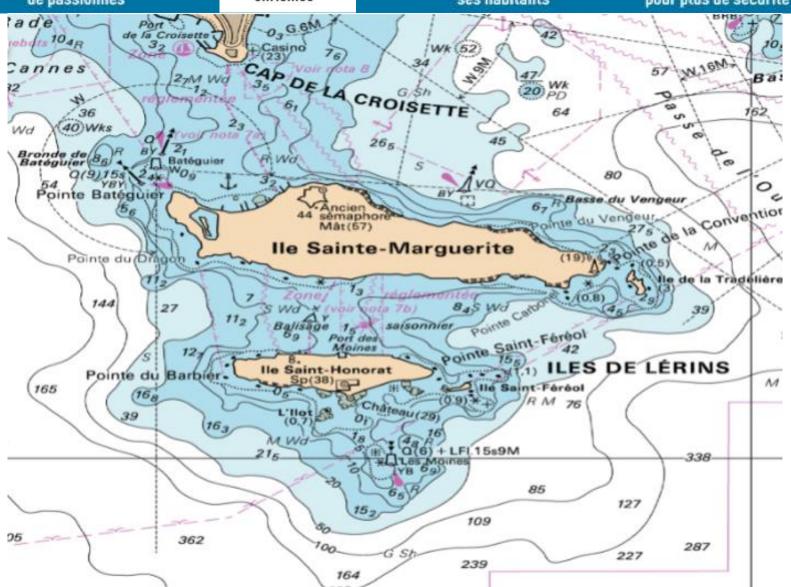


Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants









Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants



Activez vos alarmes pour plus de sécurité









Naviguez avec des cartes enrichies



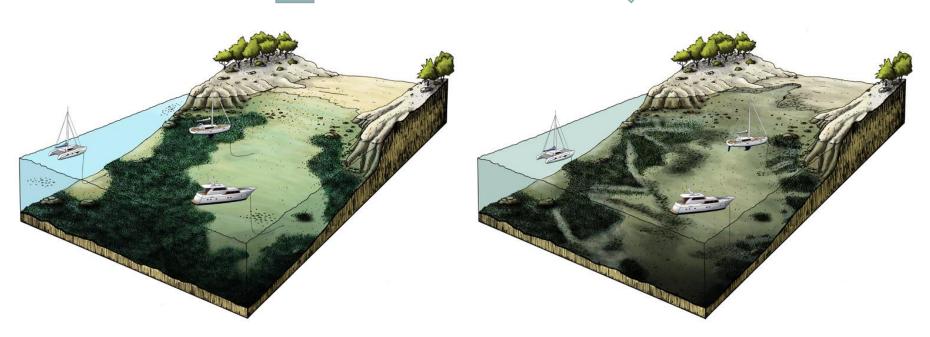
Protégez la mer et ses habitants







- Moins de poissons
- Eau moins claire
- Erosion des côtes
- Perte attractivité touristique



- Plus de poissons
- Eau claire
- Protection des côtes
- Forte attractivité touristique...





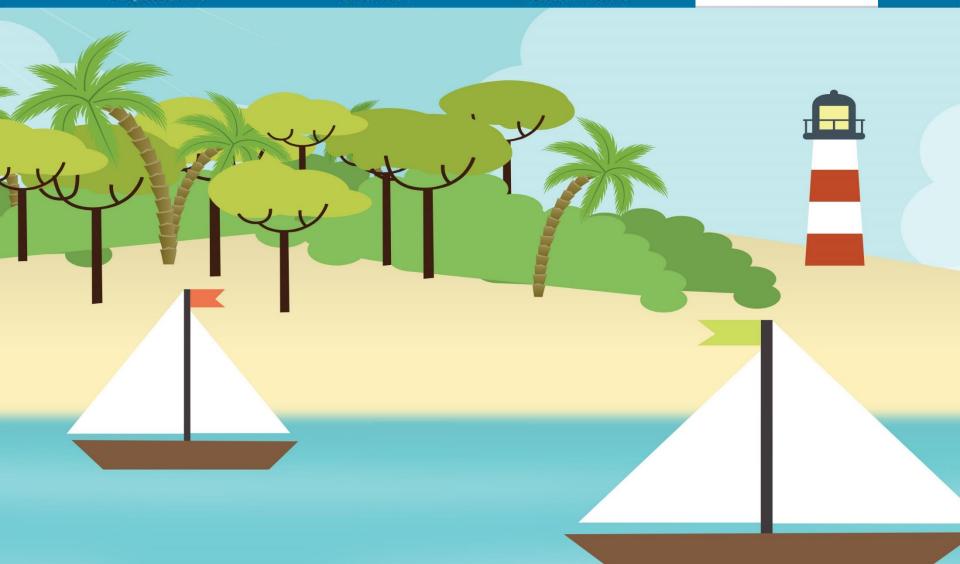


Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants







Rejoignez une communauté de passionnés



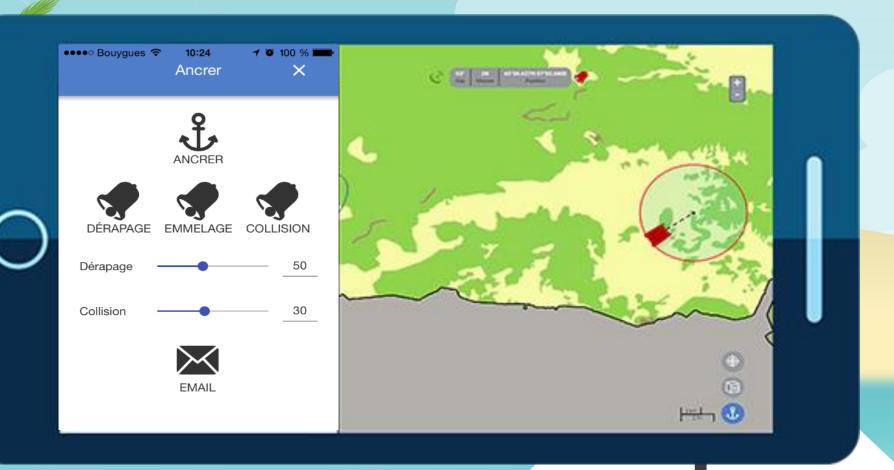
Naviguez avec des cartes enrichies



Protégez la mer et ses habitants



Activez vos alarmes pour plus de sécurité





CARTE TEMPS RÉEL

DONIA

A PROPOS

DÉMO

SUPPORT





CARTE TEMPS RÉEL

DONIA

A PROPOS

DÉMO

SUPPORT





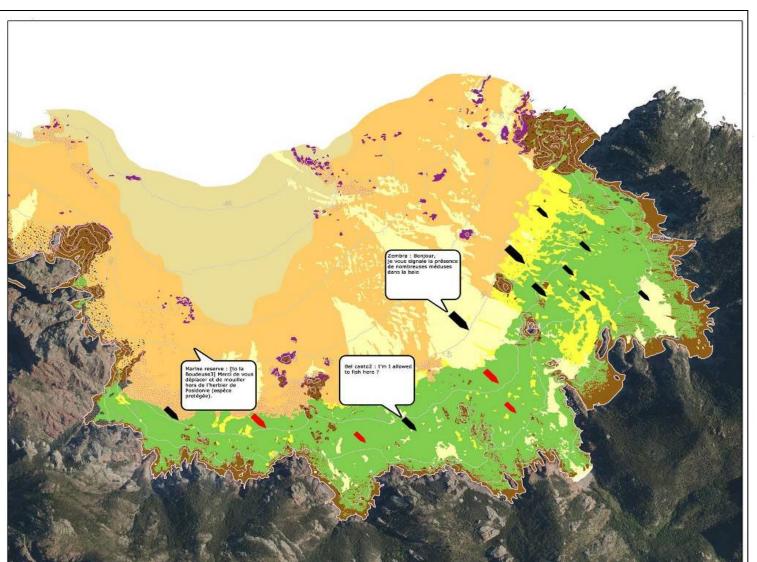
MEDTRIX : UNE BASE DE DONNEES POUR LA SURVEILLANCE ECOLOGIQUE DU MILIEU MARIN

- 15 bases de données (= Réseaux de surveillance) dont DONIA® et DONIA® Expert
- Accès gratuit pour tous
- Professionnels de la mer : scientifiques, élus, gestionnaires de sites, ...
- Haute résolution (pressions anthropiques 20m, cartographies 1:10 000ème)
- Données SIG, rapports et publications scientifiques, données statistiques, impression de cartes



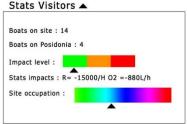
Module gestionnaire

- Gestion active du site protégé :
 - Statistiques sur la fréquentation, les flux et les mouillages (medtrix)
 - Connaissance en temps réel de l'occupation du site
- Interaction entre le gestionnaire du site et les visiteurs de leur zone protégée











Info Visitors

Marine reserve : [to la Boudeuse3] Merci de vous déplacer et de mouiller hors de l'herbier de Posidonie (espèce protégée).

Marine reserve : [to bel canto2] Sorry Bel Canto 2 you're not allowed to fish in the Reserve. You should contact one of our accredited professionnal fishermen (www....) for fresh fish.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION





