

Outils intégrés pour mieux connaître, surveiller et protéger les herbiers à posidonie

Deter Julie^{1,2}, Delaruelle Gwenaëlle¹, Marre Guilhem^{1,2,3}, Féry Célia⁴, Guilbert Antonin¹, Descamp Pierre¹, Holon Florian¹
¹Andromède océanologie (Carnon), ³UMR ISEM (Montpellier), ²UMR TETIS (Montpellier), ⁴L'oeil d'Andromède (Carnon)

Distribution, surfaces couvertes fragmentation

Suivi de limites, surfaces, état (500 m²)

Télémetrie acoustique (précision = cm)

Photogrammétrie (précision = cm à mm)

Etat écologique

Paramètres : densité, longueur...
 Indicateurs : PREI, BIPO, EBQI

Cartographie

(précision = m)
 Bathymétrie, sonar, sondeur, plongée



Partage des données

Données en ligne (40 projets)



Application gratuite

Usagers, jetez l'ancre hors des zones sensibles !

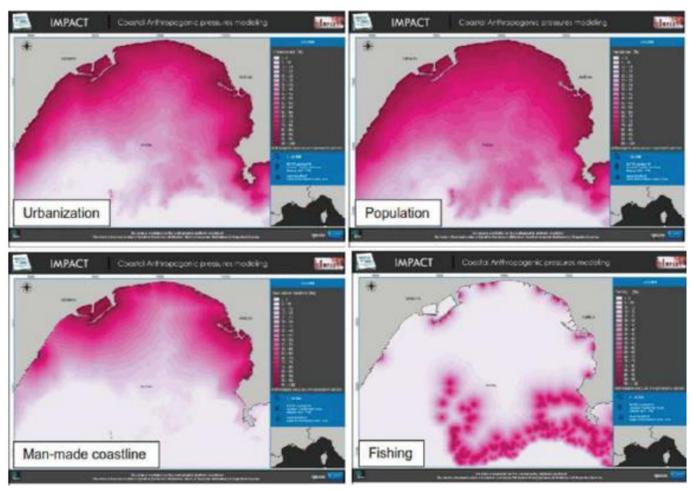


Module gestionnaire

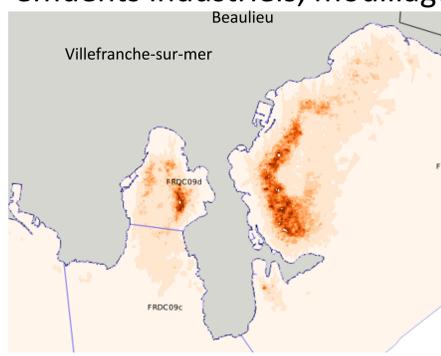
Réglementation, suivi fréquentation, communication



Les pressions



Aquaculture, agriculture, effluents urbains, effluents industriels, mouillage (toutes unités),...



Mouillages de grandes unités (données AIS)

Les publications

- Deter et al 2017 Marine Pollution Bulletin
- Holon et al 2015 a Plos One
- Holon et al 2015b Estuarine Coastal Shelf Science
- Descamps et al 2011 Marine Pollution Bulletin

Merci à:

