marbec
marine biodiversity exploitation & conservation

Les Jeudis de l'UMR

JEUDI 29 SEPTEMBRE 2022 / 13H15 **Viviana Ligorini** Doctorante, Université de Corse Pascal Paoli

Approche écosystémique pour la résilience de l'Étang de Biguglia

Les lagunes côtières sont soumises à des pressions croissantes : tout évènement de longue durée (urbanisation, exploitation, élévation de température) ou ponctuel (événements climatiques extrêmes) peut entrainer une perturbation de leur fonctionnement, en faisant parfois basculer ces systèmes dans des états alternatifs différents de l'état initial. Notre étude s'est focalisée sur l'évolution du fonctionnement de la lagune de Biguglia (Corse) avec pour objectifs de fournir une analyse de sa trajectoire d'évolution écologique (2000-2021) et d'accompagner les stratégies de gestion pour soutenir sa conservation et sa restauration. Des multiples indicateurs biotiques et abiotiques ont été pris en compte, en considérant la connectivité du plan d'eau avec la mer et le bassin versant, différents compartiments, le tout en lien avec les activités humaines.

Les résultats révèlent que si la lagune montre à ce jour une bonne capacité de résilience après une perturbation, elle a récemment présenté des changements considérables dans la composition de sa communauté phytoplanctonique, développé une sensibilité accrue à l'invasion biologique et révélé une réduction drastique de ses stocks de poissons. Les fortes variations interannuelles de la salinité, dépendantes des interventions de gestion au-delà de la variabilité naturelle, influencent en partie cette instabilité. L'étude a mis en évidence une fragilisation de la lagune et que certaines actions de gestion ponctuelles ne sont pas toujours bénéfiques pour l'ensemble de l'écosystème voire néfastes dans certains cas. À l'avenir, des perturbations même mineures, pourraient être suffisantes pour atteindre un 'breaking point' et faire basculer le système dans des états indésirables/dégradés, potentiellement irréversibles à moyen terme.

> accès zoom

https://umontpellier-fr.zoom.us/j/96426860643
ID de réunion : 964 2686 0643

> prochainement

© IRD Jean-Pierre Hallier

Jeudi 20 octobre 2022 : David M. Kaplan (IRD, UMR MARBEC Sète)
"Comment réduire les déchets plastiques et autres impacts environnementaux négatifs des dispositifs de concentration de poissons dérivants (DCP) utilisés par les pêcheries à la senne aux thons tropicaux"

@ contacts

myriam.callier@ifremer.fr
sylvie.lapegue@ifremer.fr
celine.reisser@ifremer.fr
angelique.gobet@ifremer.fr
remy.canet@ifremer.fr
paul.estoup@univ-amu.fr

+ programme & archives

Programme des Jeudis et archives des 8 dernières présentations disponibles sur : https://umr-marbec.fr/category/seminaires-marbec/

UMR MARBEC (IRD, Ifremer, Université de Montpellier, CNRS, INRAE)
Tél. 04 67 14 36 72 / 04 67 13 04 24
www.umr-marbec.fr