



PRINCE ALBERT II
OF MONACO
FOUNDATION



CLIM-ECO²



PROJET CLIM-ECO²

Climat et Pêcheries Méditerranéennes : Evaluation Ecologique et Economique

La Méditerranée...

Avec une augmentation attendue des températures comprises entre 2 et 4°C, la Méditerranée est une des mers qui pourrait être les plus affectées par le changement climatique. D'ici la fin du siècle, de profonds bouleversements de la faune et de la flore sont attendus. Le réchauffement pourrait favoriser le déclin des espèces à affinité froide et impacter significativement certaines populations de poissons à fort intérêt commercial. Il pourrait également favoriser l'expansion des poissons d'eaux chaudes, principalement des espèces non-natives qui, du fait d'un impact négatif sur les espèces indigènes, pourraient perturber l'équilibre écologique de la Méditerranée.

Le réchauffement des eaux, la présence croissante d'espèces à affinité chaudes ou encore le retrait d'espèces tempérées dans les régions les plus froides du bassin, ont conduit à une 'tropicalisation' de la Méditerranée (Bianchi and Morri, 2003). Aujourd'hui, la Méditerranée est considérée comme l'un des hotspots des invasions marines, le taux d'arrivée d'espèces nouvelles ayant considérablement augmenté au cours des dernières décennies (Zenetos et al., 2010). Alors que les espèces envahissantes marines sont considérées comme l'une des principales causes de l'érosion de la biodiversité en Méditerranée (Coll et al., 2010; Galil, 2007) avec des conséquences écologiques, économiques et sociales non négligeables (Zenetos et al., 2010), certaines peuvent s'avérer être de nouvelles ressources alimentaires et offrent par conséquent de nouveaux débouchés commerciaux. Ainsi, certaines espèces lessepsiennes, dont les prises augmentent d'année en année en Méditerranée orientale (actuellement 43% des prises en Turquie sont d'origine lessepsiennes et plus de 70% au Liban), sont très appréciées par les consommateurs.



PROJET CLIM-ECO²

Climat et Pêcheries Méditerranéennes:
Evaluation Ecologique et Economique

Le projet CLIM-ECO² est un projet pluridisciplinaire regroupant biologistes, écologues et économistes, qui vise à évaluer les conséquences écologiques et économiques des changements climatiques sur les pêcheries méditerranéennes. Dans un contexte de surexploitation des ressources marines, les décideurs ont un besoin urgent de scénarios écologiques robustes pour guider les choix de gestion. Comprendre comment les changements climatiques pourraient modifier les revenus de la pêche des pays méditerranéens est essentiel pour le bien-être futur des populations.

La mise en œuvre de ce projet pluridisciplinaire s'effectuera en deux phases distinctes et complémentaires. La première phase sera centrée sur l'évaluation écologique de l'impact des changements globaux sur la répartition géographique des poissons commercialement exploités en Méditerranée. Cette évaluation se fera par modélisation des niches écologiques.

Dans la seconde phase du projet, les cartes réalisées seront combinées à une analyse économique afin de quantifier les conséquences d'une redistribution des stocks et des captures. Dans ce cadre, le projet calcule, pour chaque pays bordant la Méditerranée, un indice de vulnérabilité.

OBJECTIFS DU PROJET CLIM-ECO²

OBJECTIF GENERAL

CLIM-ECO² est développé sur deux années (2020-2021). Il vise à évaluer l'impact du climat sur les pêcheries méditerranéennes, d'un point de vue écologique (redistribution des stocks) mais aussi du point de vue économique (redistribution des revenus associés à la pêche).

OBJECTIFS SPECIFIQUES

OS1

Modélisation de la distribution spatiale actuelle des principales espèces de poissons exploités en Méditerranée (Natives et non-natives)

OS2

Projections (jusqu'à 2100) de l'évolution de ces aires de répartition en Méditerranée en fonction des différents scénarios climatiques de l'IPCC

OS3

Evaluation des conséquences économiques induites par les changements écologique

OS4

Proposition d'un plan de gestion durable des ressources biologiques en Méditerranée

COORDINATION PROJET CLIM-ECO²

PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE



PRINCE ALBERT II
OF MONACO
FOUNDATION



ECOLOGY AND CONSERVATION
SCIENCE FOR SUSTAINABLE SEAS

Le projet CLIM-ECO² est financé par la Fondation Prince Albert II de Monaco (FPA2).

Celle-ci œuvre pour la protection de l'environnement et la promotion du développement durable à l'échelle mondiale. La Fondation soutient les initiatives d'organisations publiques et privées dans les domaines de la recherche, de l'innovation technologique et des pratiques conscientes des enjeux sociaux

Le projet CLIM-ECO² est coordonné par le Laboratoire ECOSEAS « Ecology and Conservation Science for Sustainable Seas » de l'Université Côte d'Azur



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



<http://ecoseas.unice.fr>

Ecology and Conservation
Science for Sustainable
Seas (ECOSEAS)



<https://www.centrescientifique.mc/fr>

Centre Scientifique de
Monaco (CSM)



<https://www.log.cnrs.fr/Presentation-de-l-unite?lang=fr>

Laboratoire LOG
(laboratoire
d'Océanologie et de
Géosciences)



<https://borea.mnhn.fr/>

Laboratoire BOREA :
Biologie des organismes et
écosystèmes aquatiques



<https://www.luc.edu/>

Center for International
Business - Quinlan School
of
Business at Loyola
University



<http://www.unice.fr/CEMAFI/>

CEMAFI INTERNATIONAL



<https://www.lau.edu.lb/>

Université Américaine
Libanaise



<http://www.univ-batna.dz>

Université de Batna

ACTEURS DU PROJET CLIM-ECO²

GRUPE D'ECONOMISTES

GRUPE D'ECOLOGUES ET BIOLOGISTES



Centre Scientifique de Monaco
Denis Allemand



Laboratoire LOG
Gregory Beaugrand



Centre Scientifique de Monaco
Nathalie Hilmi



Université Loyola
Mine Cinar



Laboratoire BOREA
Eric Goberville



Laboratoire ECOSEAS
Virginie Raybaud



CEMAFI
Alain Safa



Université Américaine Libanaise
Salpie S Djoundourian



Laboratoire ECOSEAS
Alexandre Schickele



Laboratoire ECOSEAS
Emna Ben Lamine



Université de Batna
Messaoud Zemouri



Stazione Zoologica
Anton Dohrn
Napoli



Station Zoologique Anton Dohrn
Paolo Guidetti



CONTACTEZ-NOUS

PROJET CLIM-ECO²

Climat et Pêcheries Méditerranéennes:
Evaluation Ecologique et Economique

Domiciliation Administrative du Projet CLIM-ECO²

Dr. Virginie RAYBAUD
projet.climeco2@gmail.com
Université Côte d'Azur
Laboratoire ECOSEAS
Parc Valrose, 28 av Valrose, 06108 Nice-France



CLIM-ECO²



RETROUVEZ-NOUS



projet_climeco2



Projet Clim-Eco²



Projet CLIM-ECO²



<https://univ-cotedazur.fr/projet-clim-eco2>



Maria Belén Benítez
Gestion de la communication Scientifique
du Project CLIM-ECO²
mabe1790@hotmail.com