

PROJET CONNECT-MED

CONNECTIVITÉ DES POPULATIONS DE POISSONS SUR LE LITTORAL MEDITERRANÉEN

Les partenaires scientifiques et financiers



Pêches et Océans
Canada



Autres partenaires scientifiques et techniques



IFREMER - MARBEC
04. 99.57.32.62
marquage_poisson@ifremer.fr

PROJET CONNECT-MED

CONNECTIVITÉ DES POPULATIONS DE POISSONS SUR LE LITTORAL
MÉDITERRANÉEN



Le projet **Connect-Med** est un projet de recherche ciblant quatre espèces côtières, la **daurade royale** (*Sparus aurata*), le **loup** (*Dicentrarchus labrax*), le **muge** (*Mugil spp*) et la **saupe** (*Sarpa salpa*), au sein des **lagunes méditerranéennes**.

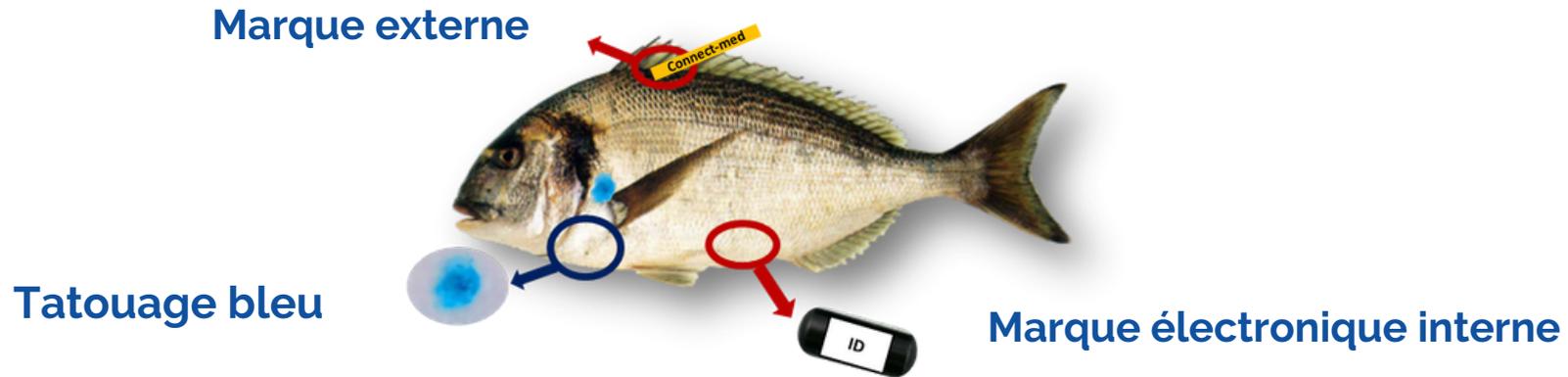


Son objectif est de mieux comprendre la connectivité **de ces espèces entre les lagunes et la mer en fonction différents types d'habitats, naturels ou exploités** (conchyliculture) et des **conditions environnementales** (température de l'eau, vent, oxygène...) sur ces déplacements.

IFREMER - MARBEC
04. 99.57.32.62
marquage_poisson@ifremer.fr

PROJET CONNECT-MED

CONNECTIVITÉ DES POPULATIONS DE POISSONS SUR LE LITTORAL
MÉDITERRANÉEN



Pour ce faire, un marquage de **270 daurades, 150 loups, 50 saupes et 50 muges** sur 2017 - 2020 viendra compléter les 160 poissons déjà marqués en 2017 et 2018 dans les lagunes palavasiennes.

Ces poissons seront marqués (1) en externe grâce à une marque plastique de type **spaghetti de couleur jaune ou verte** et d'un **tatouage bleu** sur la face ventrale, (2) ainsi qu'en interne par une **marque électronique**. Les poissons seront relâchés sur leur site de capture.

Cette dernière est un émetteur acoustique permettant de suivre les déplacements du poisson en transmettant en permanence son **identifiant** à un réseau de récepteurs sous-marins, les **hydrophones**.

PROJET CONNECT-MED

CONNECTIVITÉ DES POPULATIONS DE POISSONS SUR LE LITTORAL
MÉDITERRANÉEN

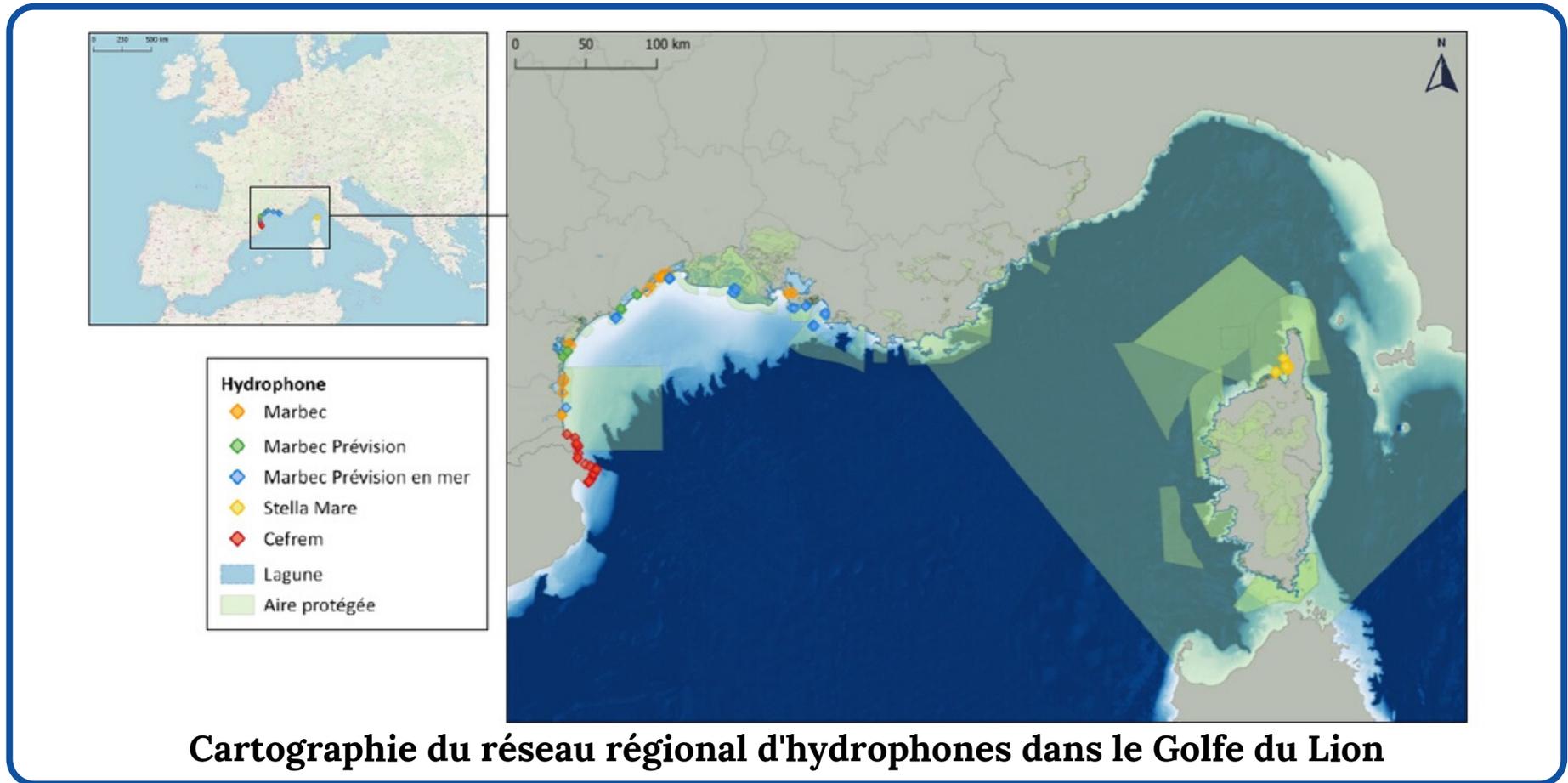
Le **réseau d'hydrophones** est mis en place afin de couvrir :

- (1) les **différents habitats sous-marins de la lagune du Prévost**,
- (2) l'ensemble des **connexions lagune - mer du Golfe du Lion**, de la lagune du Canet (frontière espagnole) à Berre à Marseille,
- (3) **les sites stratégiques** en mer, notamment au niveau des **aires marines protégées, des filières conchylicoles et des sites potentiels de reproduction**.



PROJET CONNECT-MED

CONNECTIVITÉ DES POPULATIONS DE POISSONS SUR LE LITTORAL
MÉDITERRANÉEN



IFREMER - MARBEC
04. 99.57.32.62
marquage_poisson@ifremer.fr

PROJET CONNECT-MED

CONNECTIVITÉ DES POPULATIONS DE POISSONS SUR LE LITTORAL
MÉDITERRANÉEN

A terme, ces données permettront :

- (1) d'estimer la **fidélité** de ces espèces à une ou plusieurs lagunes,
- (2) de quantifier le temps passé dans les **lagunes et en mer** en fonction des saisons,
- (3) d'avoir une vision globale de la **connectivité régionale** des espèces,
- (4) d'avoir une meilleure connaissance de leur **site de reproduction**.

Des telles informations sont aujourd'hui indispensables pour contribuer à la mise en place d'une **gestion durable** de ces ressources exploitées.



© O. Larrey / Regard du Vivant