



CONNECT-MED

Connectivité lagune-mer des principales espèces commerciales côtières de Méditerranée

Comité de Pilotage « Réserve Marine » du golf de Beauduc

8 Décembre 2021



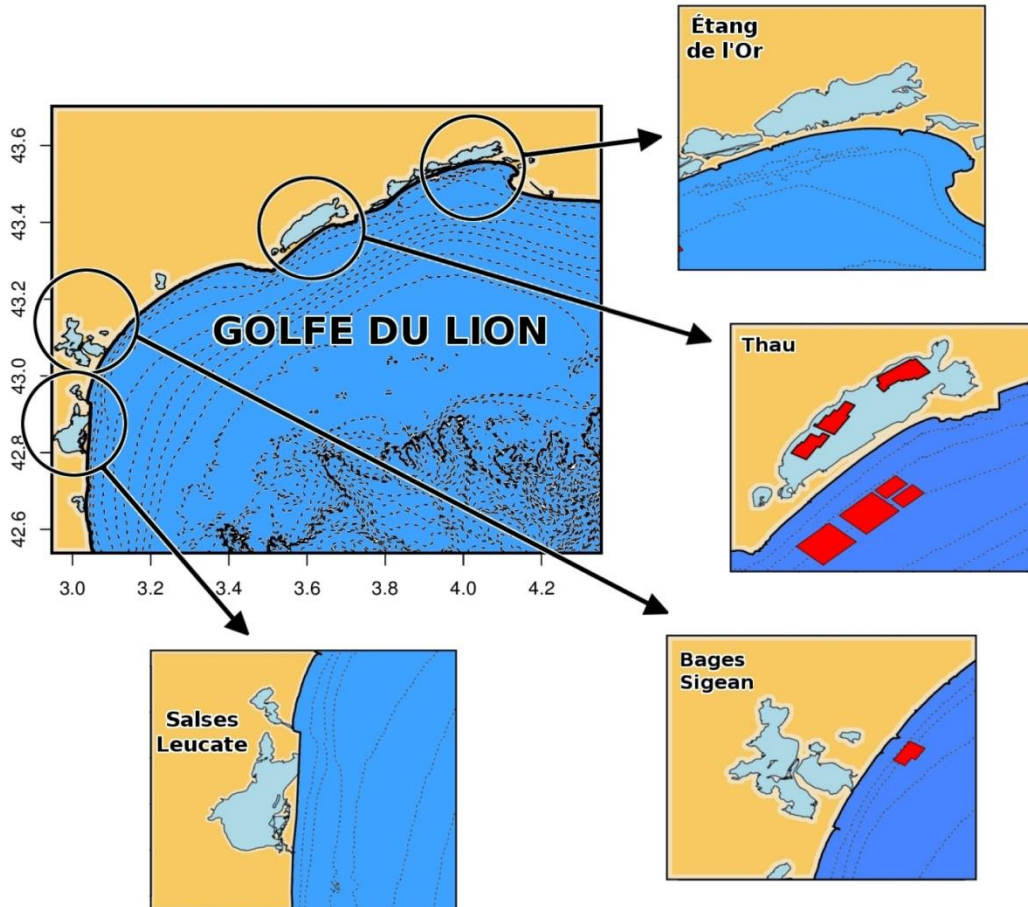
lié aux projets:
CELIMER (CPR), REAC (EC2CO), CONNECT LEUCATE (Littoral 21)
NURSE (OFB)

FINANCEURS :

PARTENAIRES :

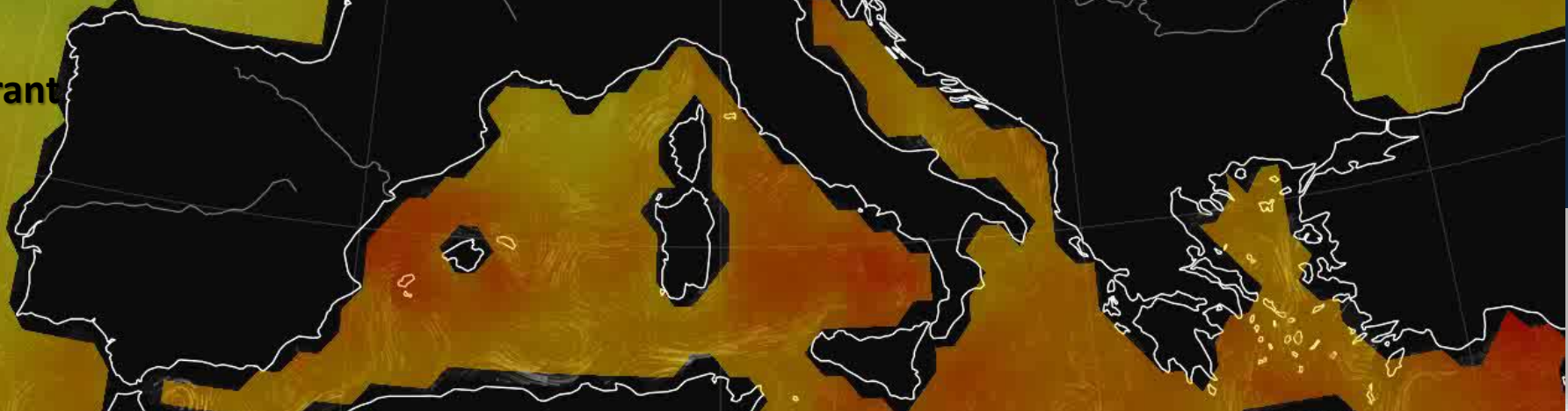
CONTEXTE

L'écosystème lagunaire du Golfe du Lion

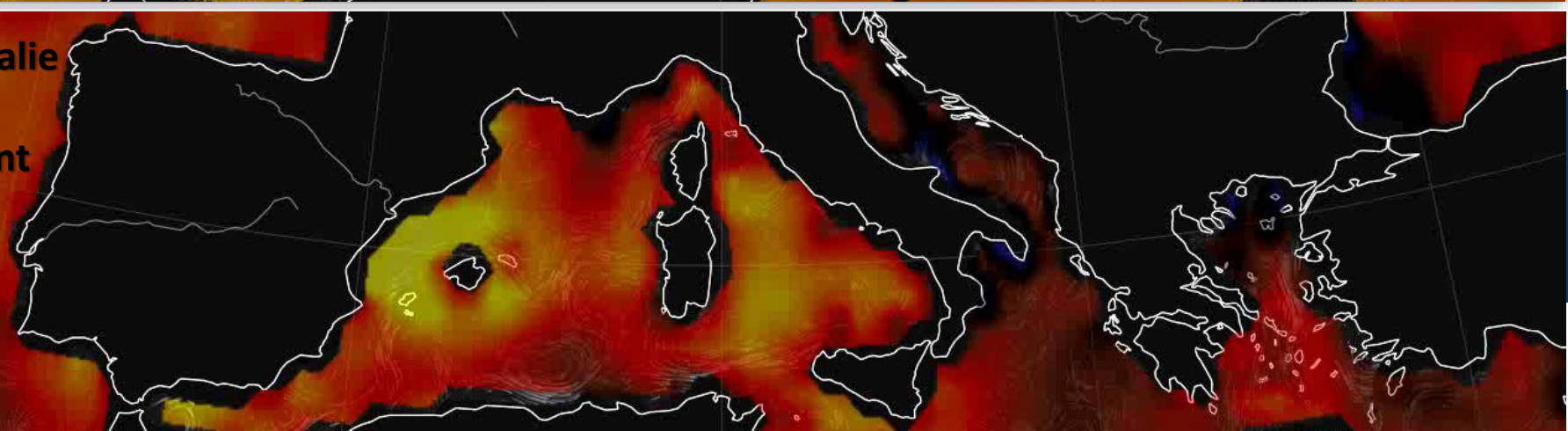


- **Grandes quantités** de lagunes sur le littoral Méditerranéen
- Véritables nourriceries et zones d'alimentation pour la faune marine = **très fragiles**
- très favorables pour les **activités humaines** traditionnelles ancrées dans le patrimoine culturel

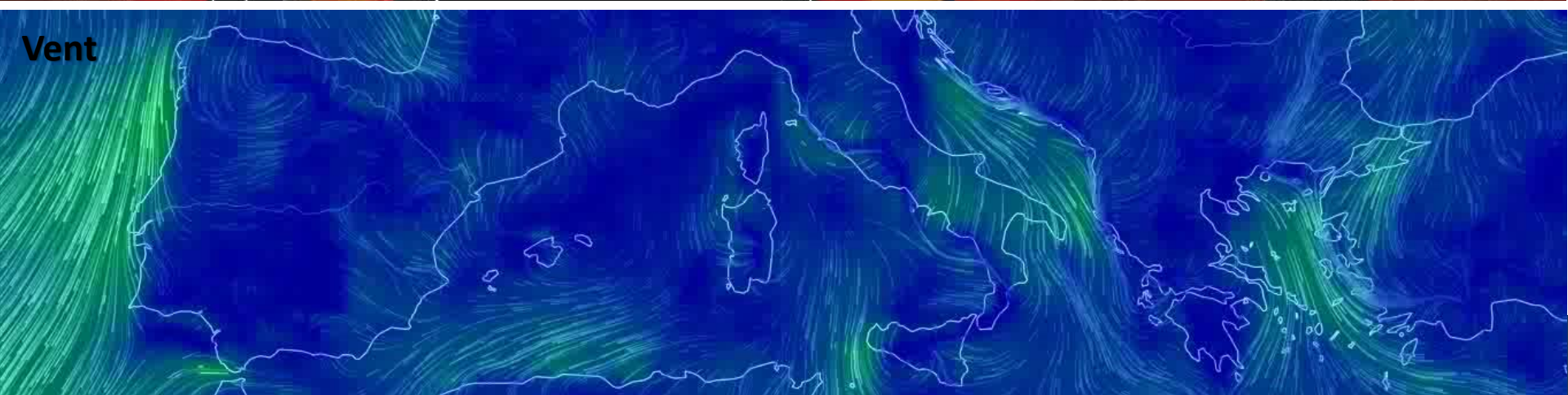
SST
Courant



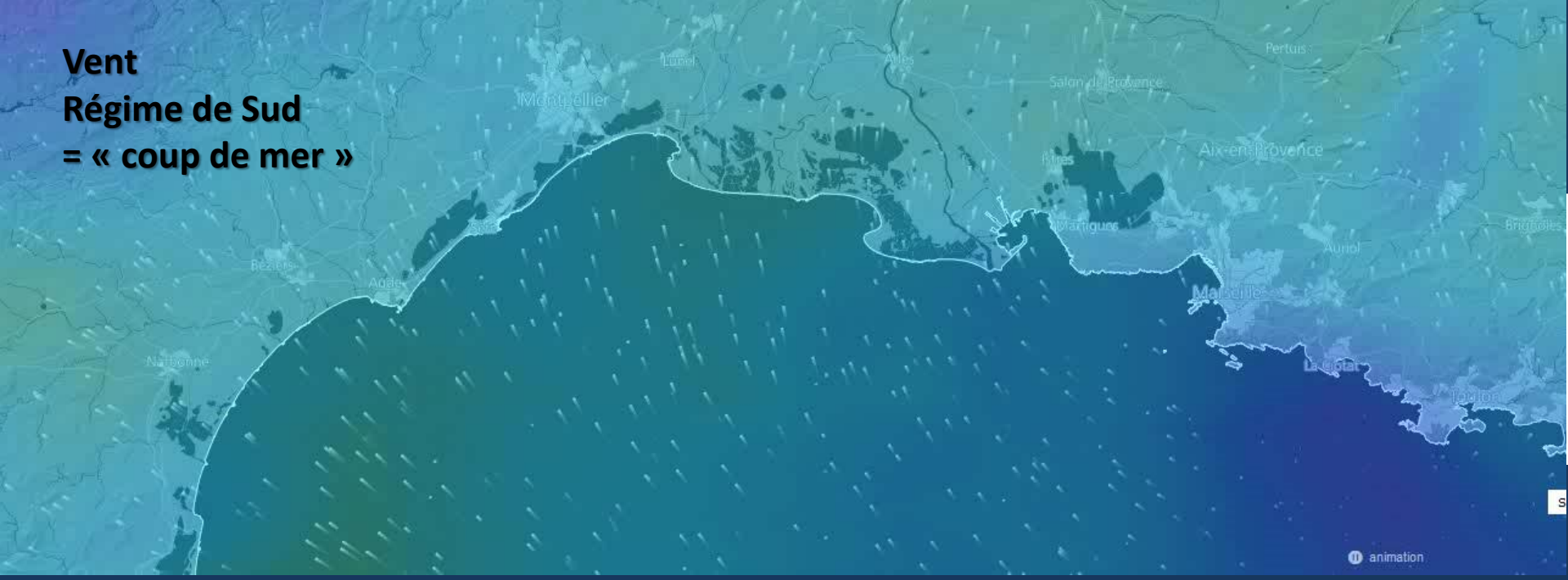
Anomalie
SST
Courant



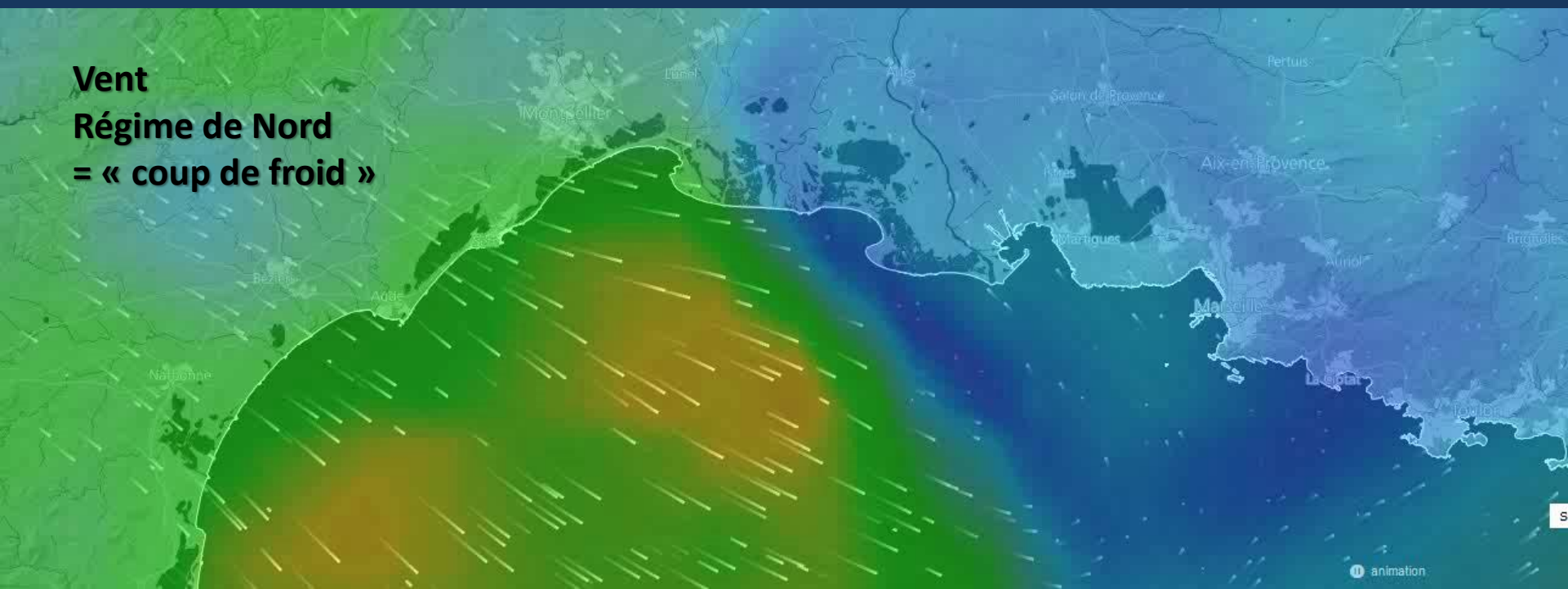
Vent



Vent
Régime de Sud
= « coup de mer »

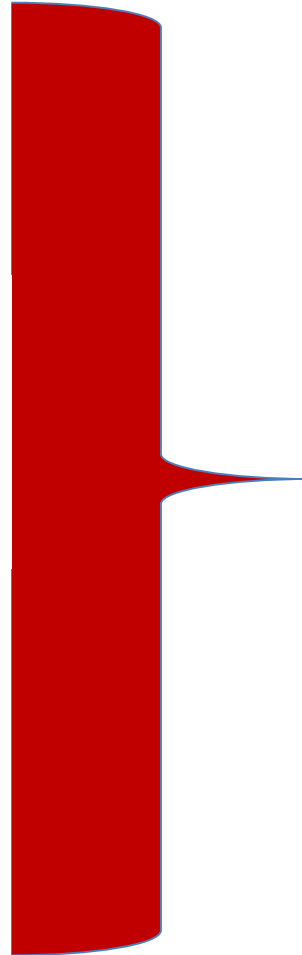
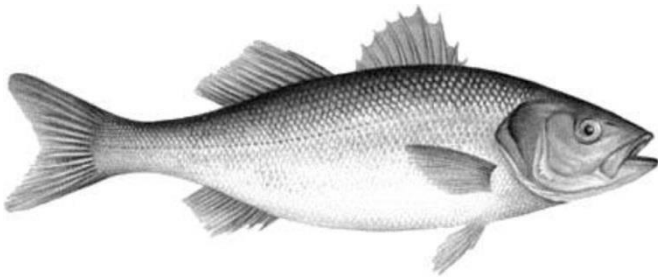
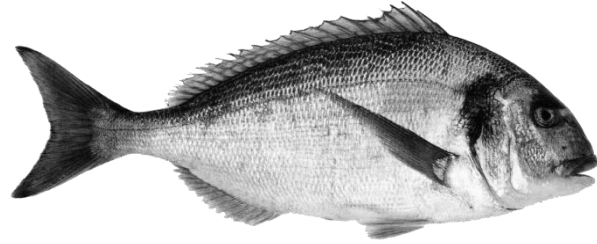


Vent
Régime de Nord
= « coup de froid »



CONTEXTE

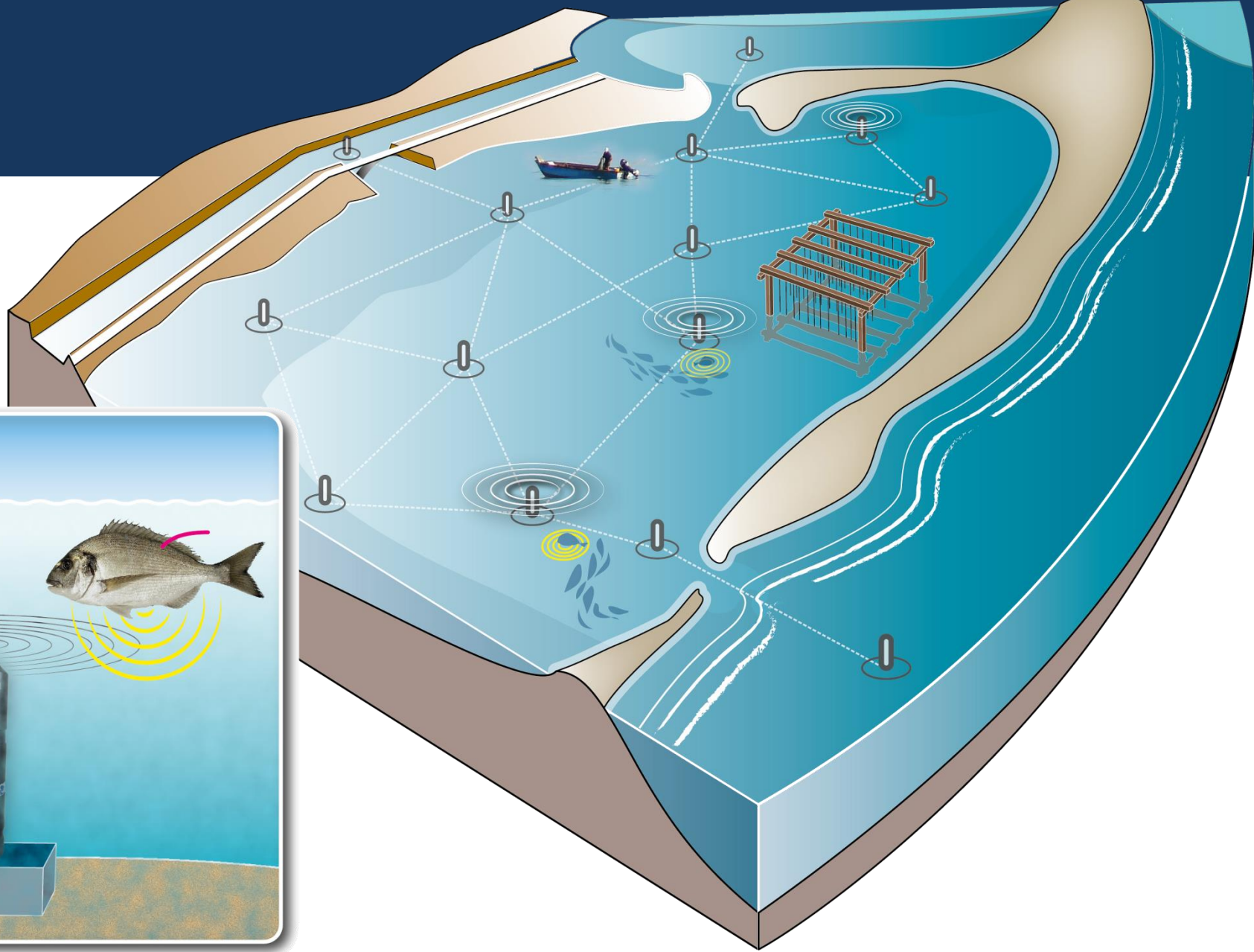
Les ressources côtières exploitées



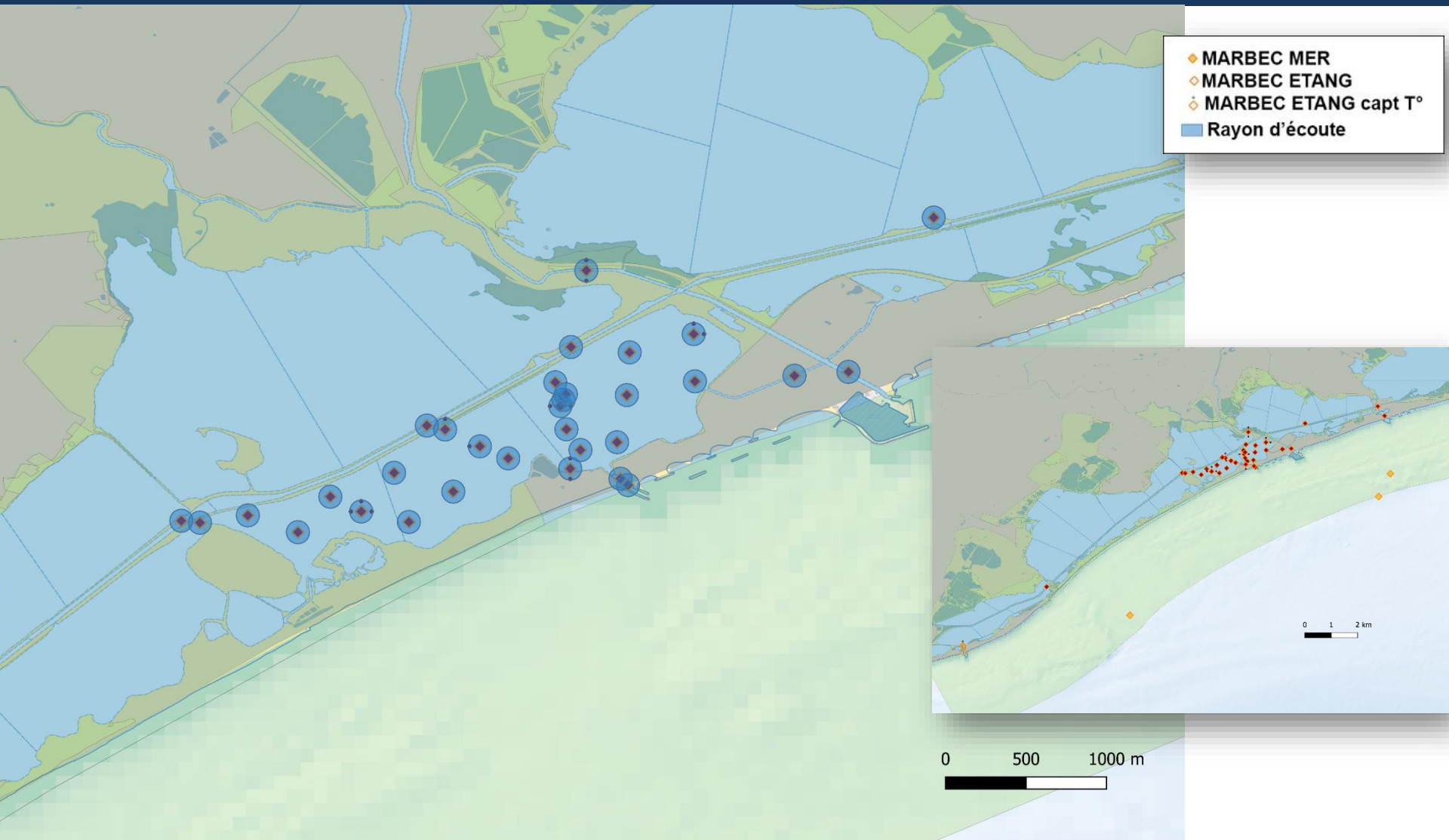
Etat des stocks
espèces côtières
méditerranéées?

INCONNU

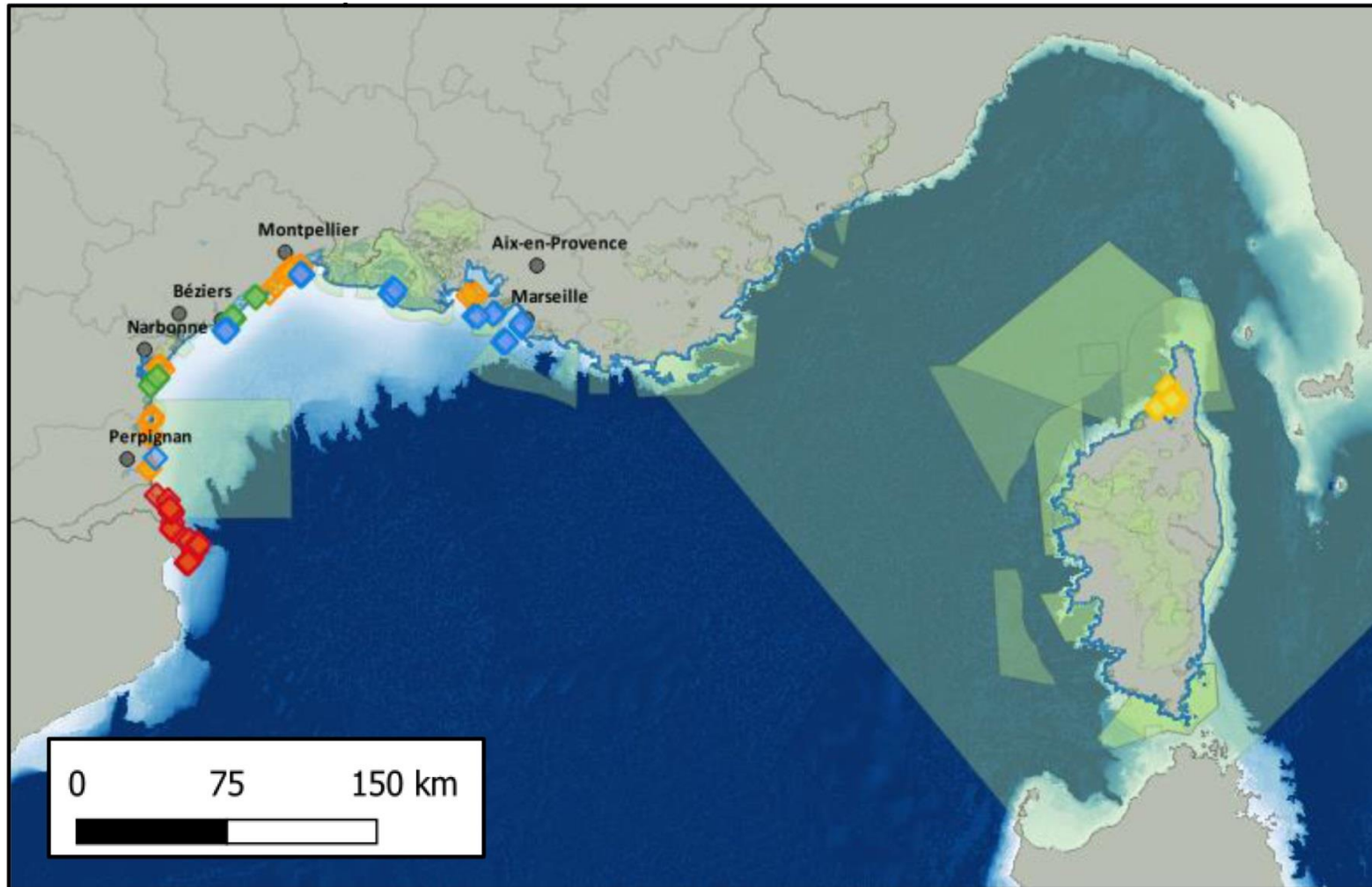
- 30,7% des captures
- 34% du CA (16,6M€)
- Manque statistiques de pêche
- Manque de connaissances biologiques, écologiques et notamment sur la dynamique spatio-temporelle et le lien avec l'environnement



L'approche « marquage acoustique » au Prévost



Le réseau régional d'écoute



- Hydrophones**
- ◆ Stella Mare
 - ◆ Cefrem
 - ◆ Prévion
 - ◆ Prévion en mer
 - ◆ Ifremer
- Aires protégées**
- Villes

Questions scientifiques autour de CONNECTMED



- Fidélité à la lagune?
- Stratégie alimentaire lagune mer?
- Migration saisonnière?
- Couloir migratoire?

Principaux résultats: Marquages et réseau d'écoute

Bilan Marquage: près de 600 poissons,

Daurades: 375

Loups: 110

Saupes: 93

Muges: 8

dont 42 à Berre

Daurades: 30

Loups: 12

Saupes: 0

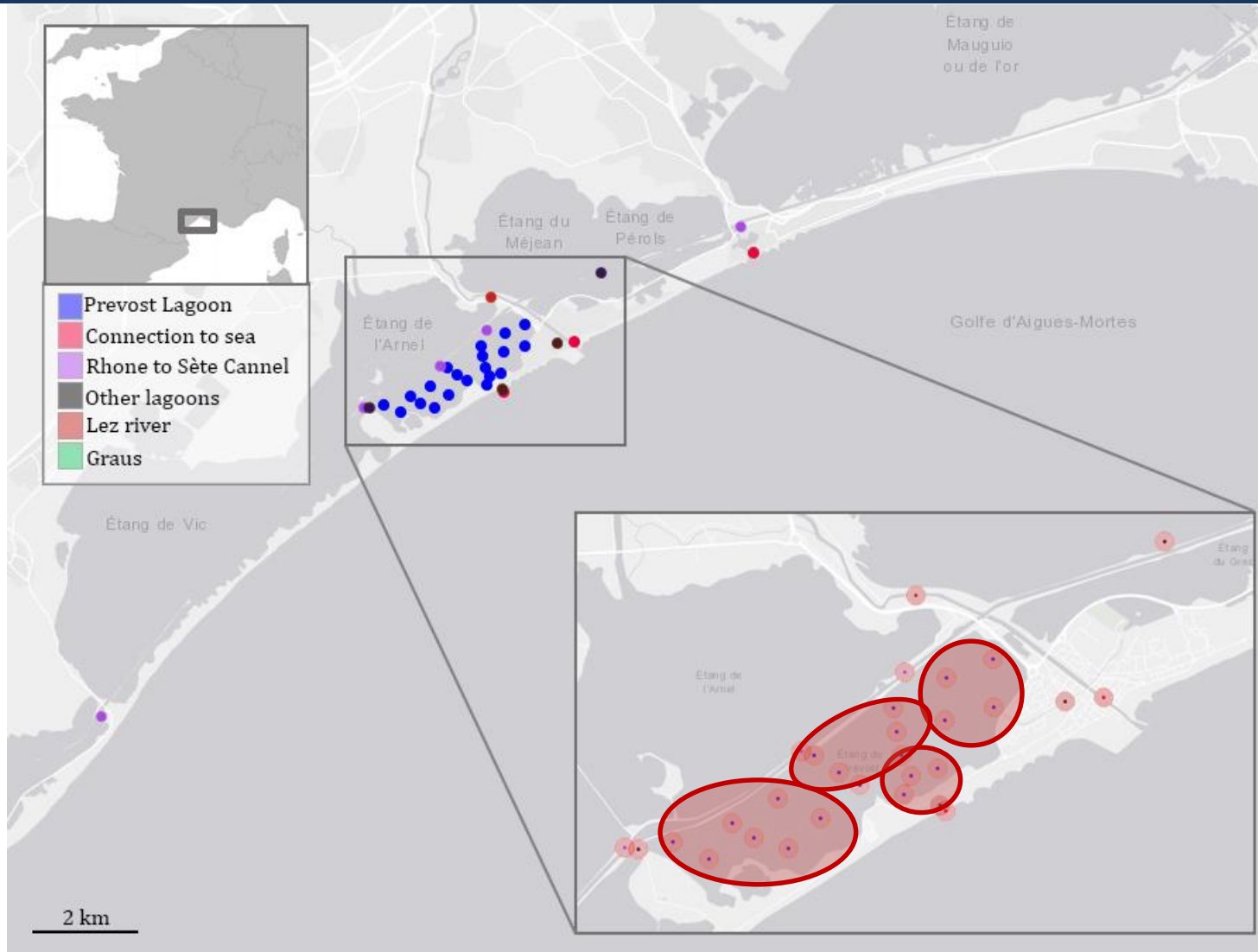
Muges: 0

Informations collectés

>15M de détections individuelles ce jour

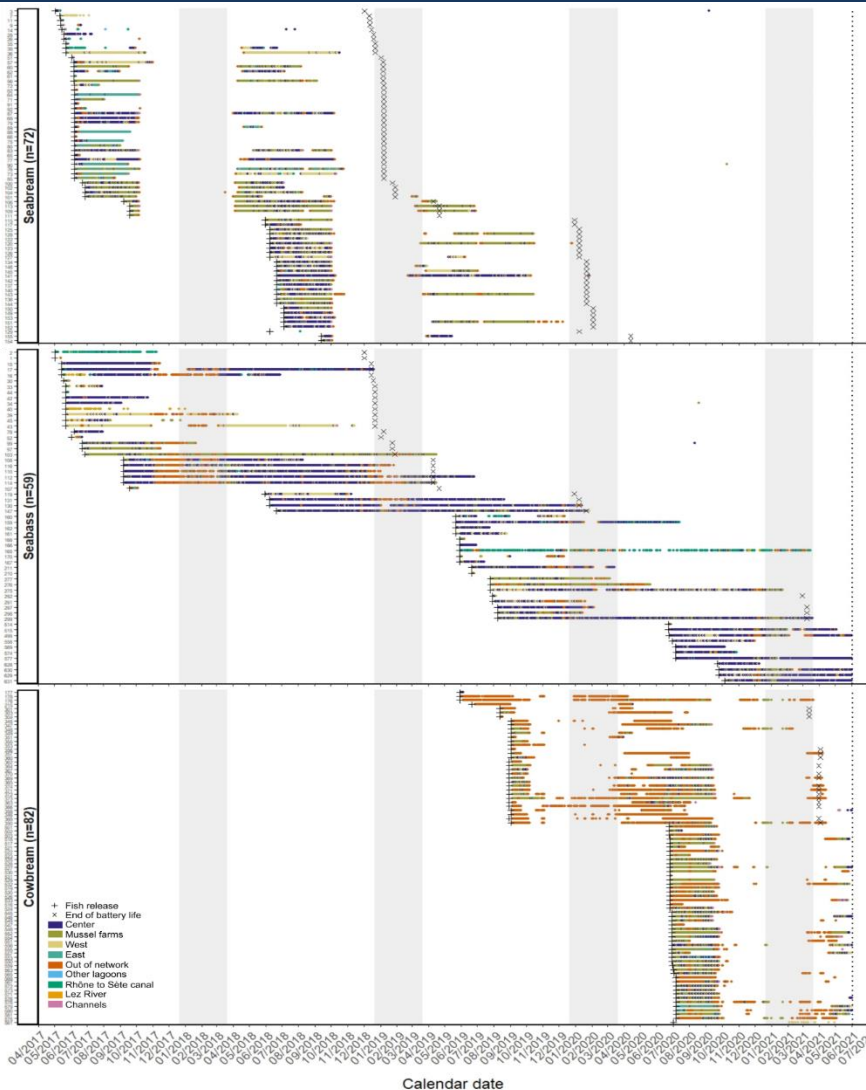
Un fichier à analyser de > 600M de données

Principaux résultats: Zoom sur le Prévost



Principaux résultats: Zoom sur le Prévost

Daurade



- Forte migration saisonnière, absence pendant l'hiver, des poissons reviennent l'année suivante dans la zone d'étude
- Fidélité : >70% de leur temps en lagune
- Fidélité interannuelle: 42%

Loup

- Restent toute l'année dans la zone d'étude, notamment l'hiver, importante fidélité à la zone
- Fidélité annuelle: >80% de leur temps en lagune
- Fidélité interannuelle: 39%

Saupe

- Migration importante avant l'hiver, importante fidélité inter annuelle à la zone d'étude, avec beaucoup d'aller retour en dehors de la zone
- Fidélité annuelle: 50% de leur temps en lagune
- Fidélité interannuelle: 50%

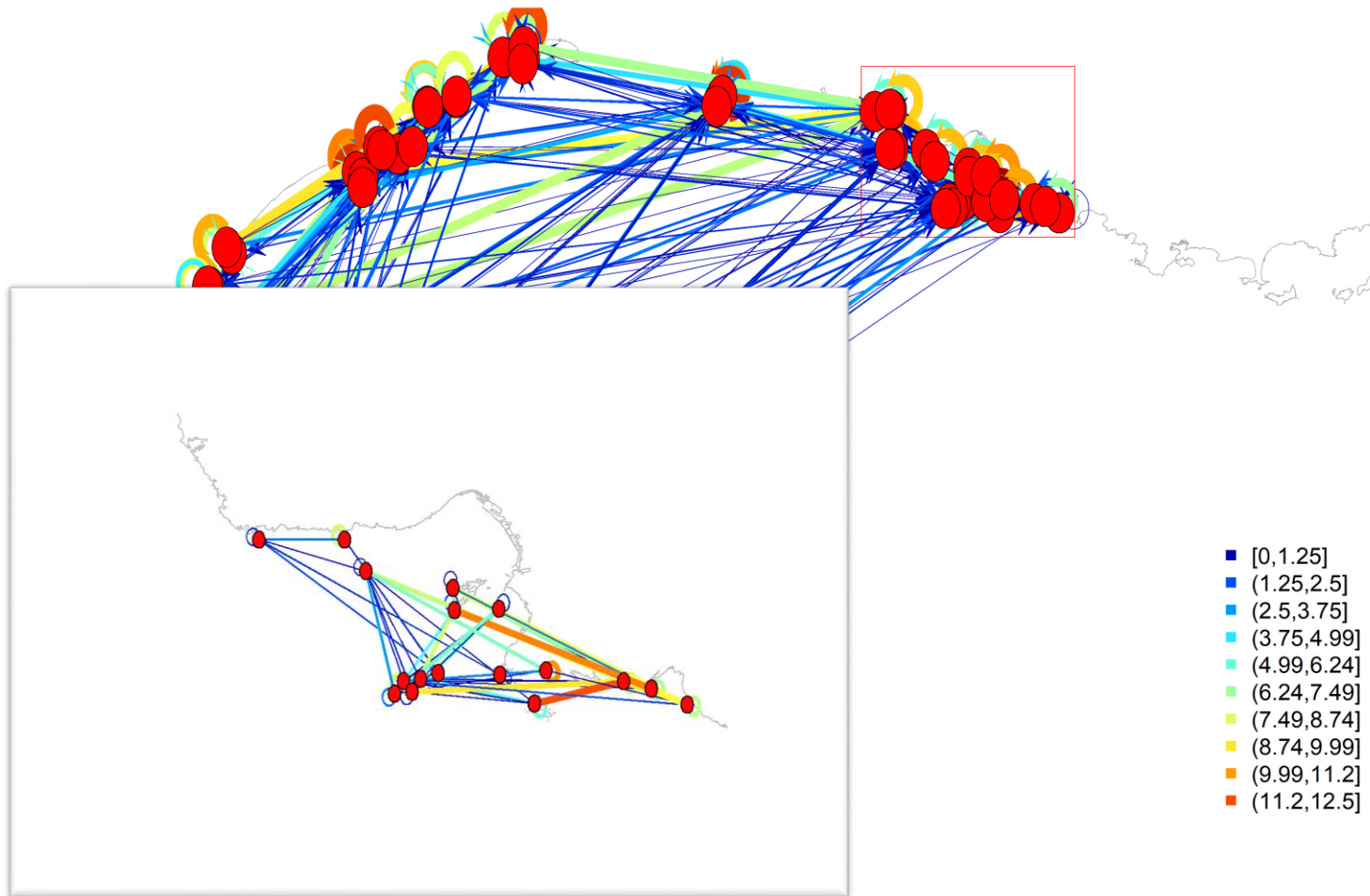
Principaux résultats: Zoom Berre

Chronogramme des daurades et loups

→ Les résultats qui suivent sont en cour d'analyse et doivent être considérés comme non finalisés et non utilisable ce jour

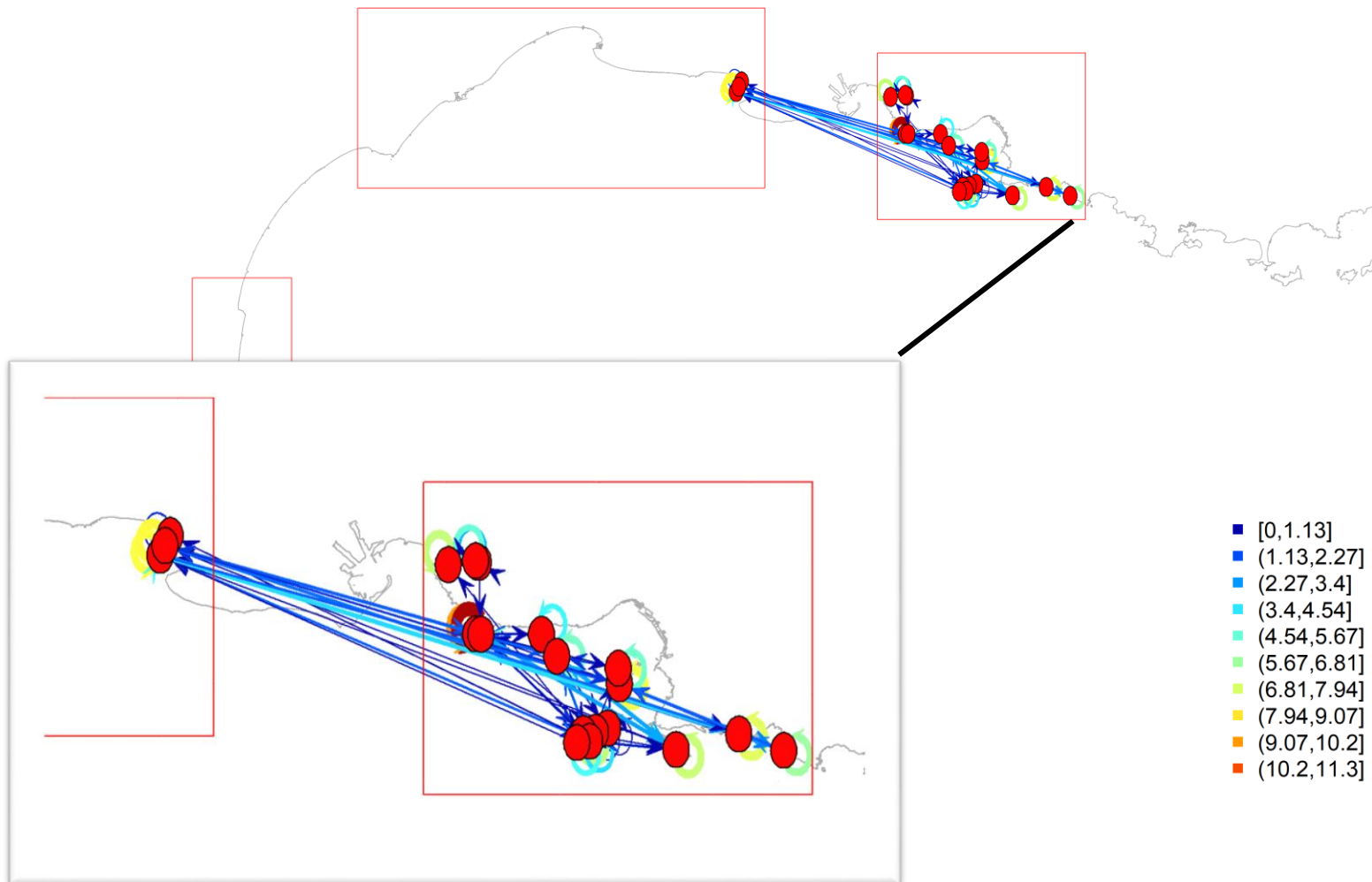
Principaux résultats: Zoom Berre

Analyse de Réseau: Daurades CONNECTMED



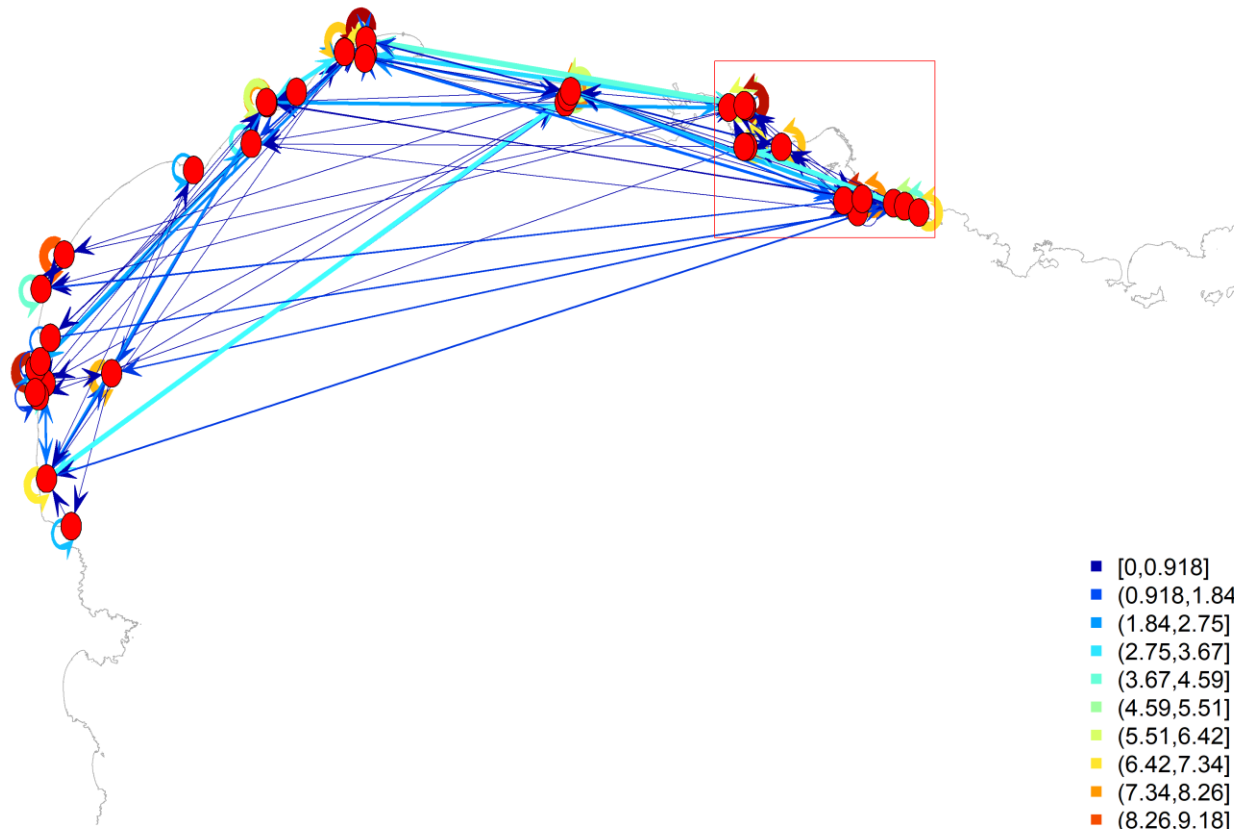
Principaux résultats: Zoom Berre

Analyse de Réseau: Daurade Berre



Principaux résultats: Zoom Berre

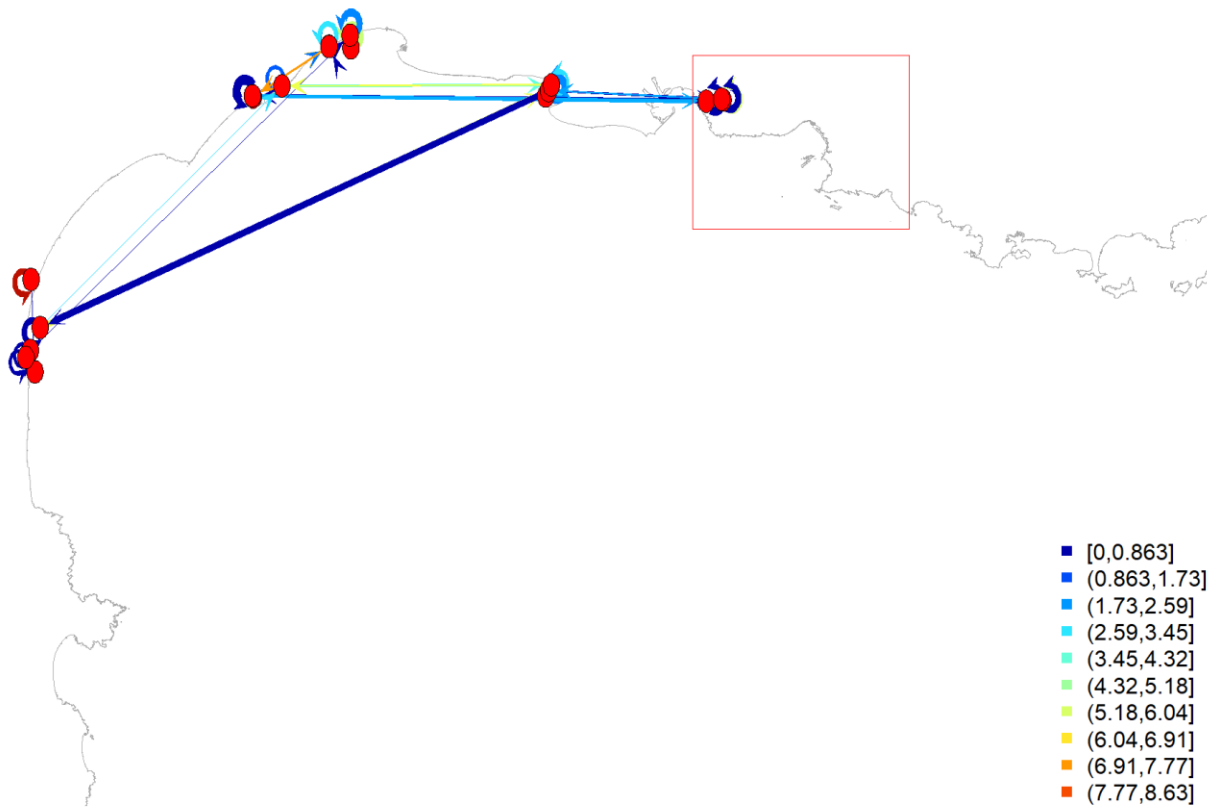
Analyse de Réseau: Loup CONNECTMED



Principaux résultats: Zoom Berre

Analyse de Réseau: Loups CONNECTMED

→ Ex: Activité régionale d'avril à Octobre
des Loups





CONNECT-MED

MERCI pour l'invitation!

Comité de Pilotage « Réserve Marine » du golf de Beauduc

8 Décembre 2021



lié aux projets:
CELIMER (CPR), REAC (EC2CO), CONNECT LEUCATE (Littoral 21)
NURSE (OFB)

