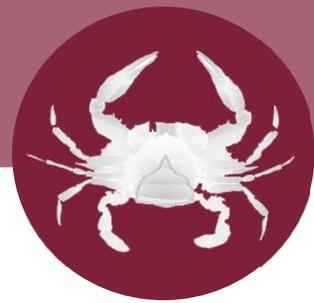


©CISM



Callinectes sapidus

Situation du Crabe bleu en Corse au 14 Mars 2022



Office de l'Environnement de la Corse : Marie GARRIDO*
DREAL de Corse : Romain Rovarey

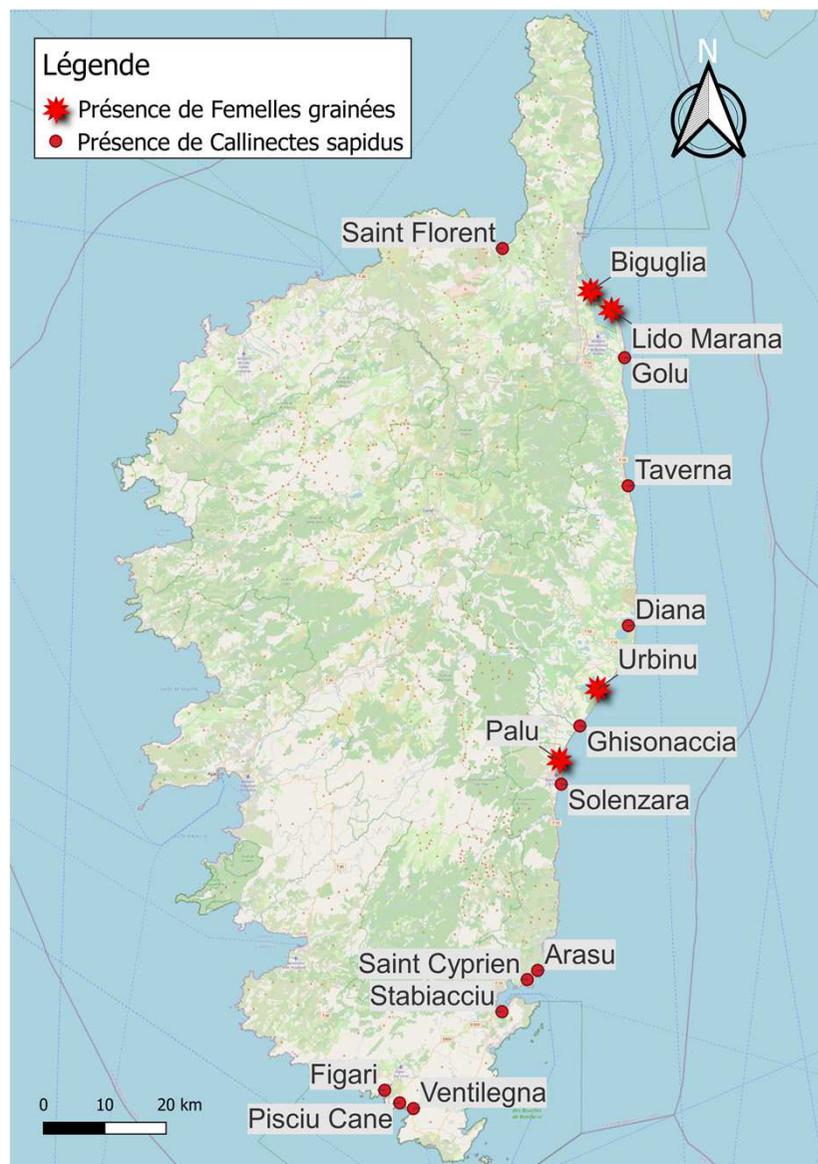
14 Mars 2022 - Stratégies interrégionales de lutte contre le Crabe bleu



Situation crabe bleu en Corse au 14 Mars 2022

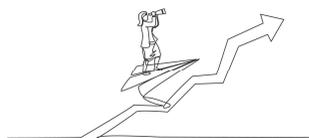
Légende

-  Présence de Femelles grainées
-  Présence de Callinectes sapidus



2003

Tendances



- Présence de *C. Sapidus* depuis 2003 sur les côtes corses plaine orientale (pêché par M. Viacara)
- Proportion de **mâles** plus importante que les **femelles** (*com. pers.* J.L. Guaitella & suivis 2021)
- Observation d'un **très faible nombre de juvéniles** (à partir de 2021 uniquement)
- **Femelles grainées** capturées de plus en plus nombreuses (3 lag. (Palo, Biguglia, Urbinu) et à l'Arinella (en mer) entre juillet et septembre).

2020 : uniquement sur Palo

2021 : 3 lagunes + milieu marin côtier

- Plus d'individus capturés en 2020 par rapport à 2021 sur les lagunes de Palo et Biguglia.

ATTENTION : les captures sont dépendantes des techniques et des zones de pêches.

2022

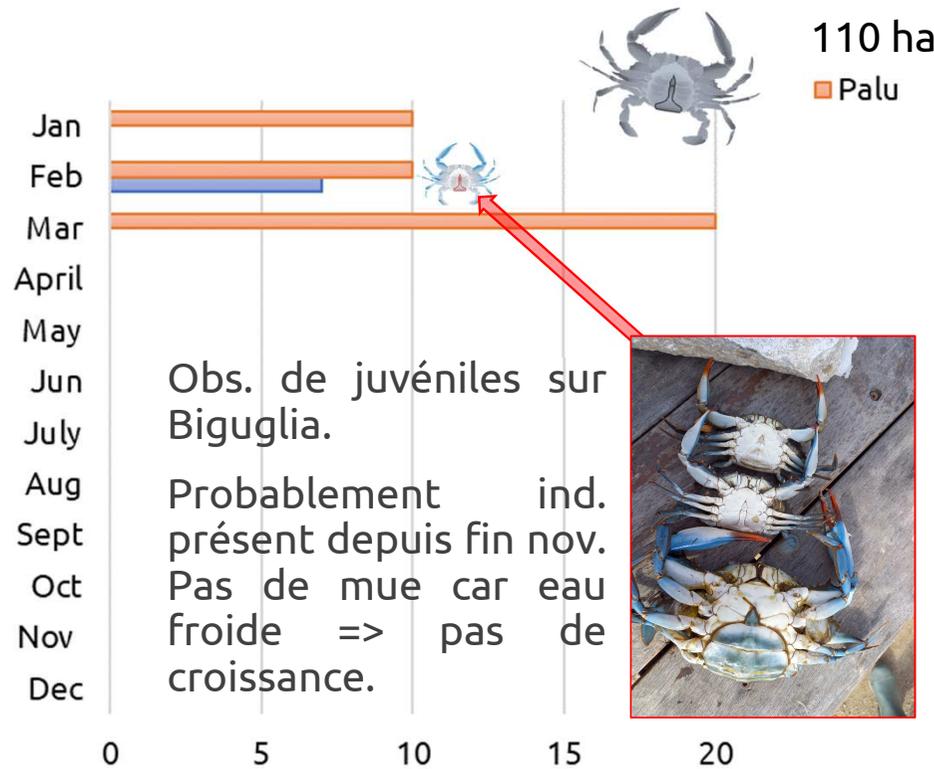
Entre Janvier et Mars 2022 **47 individus** ont été pêchés sur les lagunes de Biguglia et Palu (données pêcheurs sentinelles), dont **2 juvéniles sur Biguglia**.



Biguglia

1450 ha

■ Biguglia



110 ha

■ Palu



Palu

ATTENTION : les captures sont dépendantes des techniques et zones de pêches.

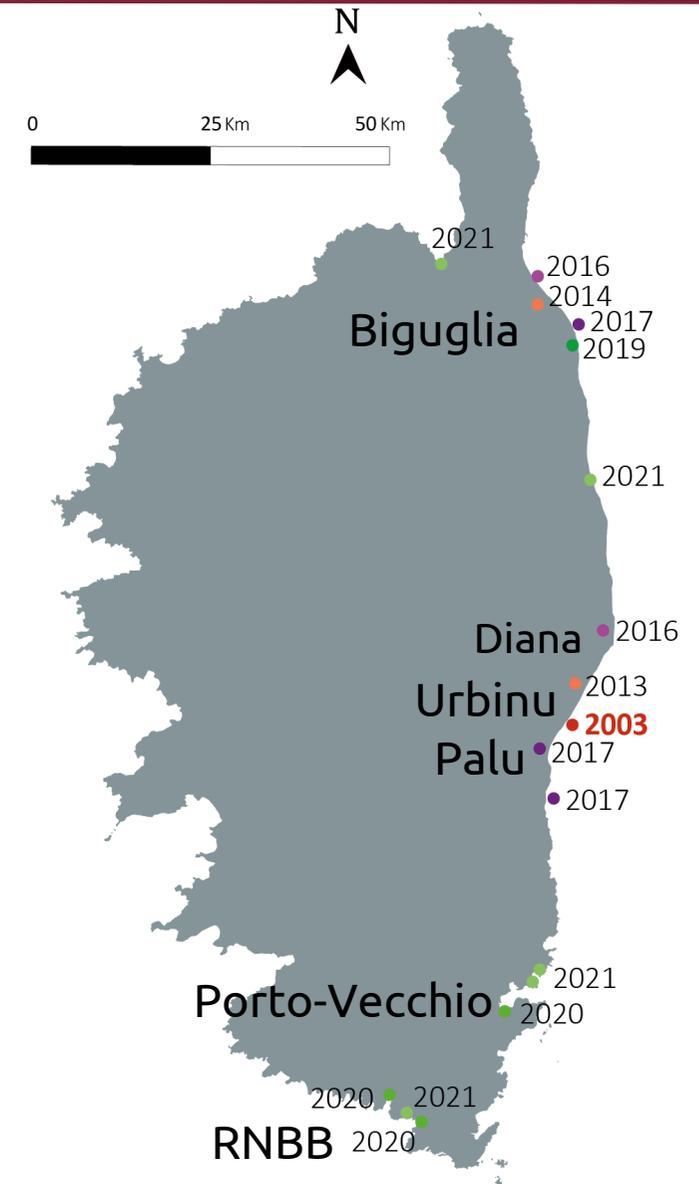
Cinétique de l'expansion de *C. sapidus* en Corse

La cinétique de l'expansion en région Corse ne paraît pas évidente.

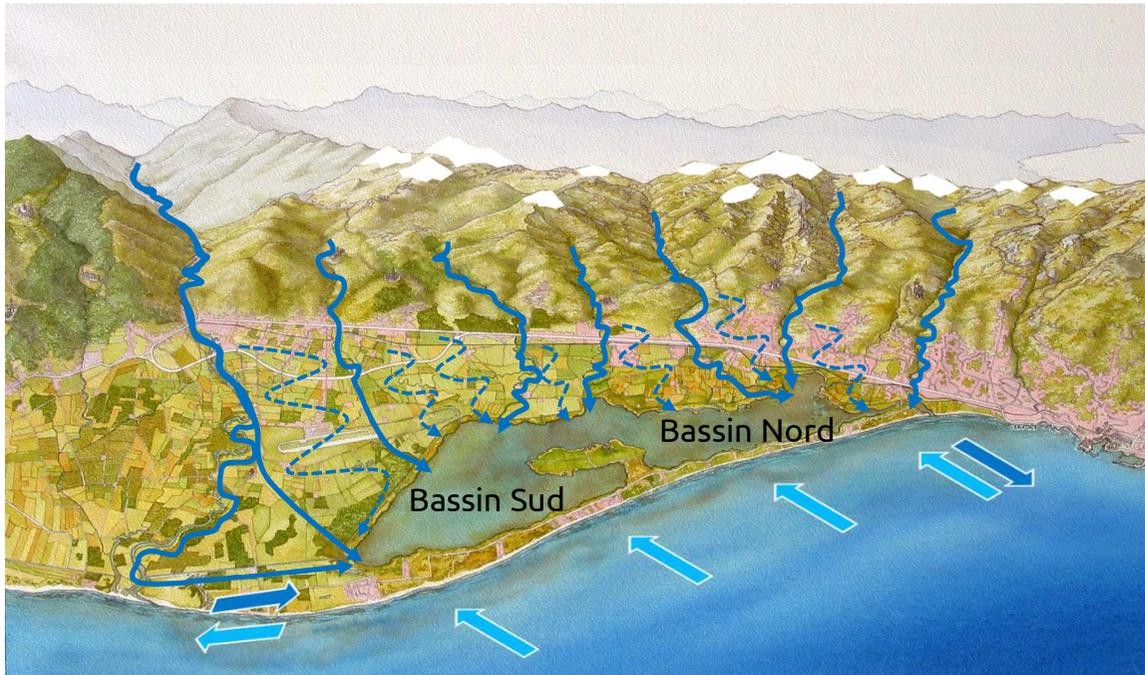
Les études relatives à la dispersion larvaire (travaux UCPP en cours) pourraient nous apporter des éléments de réponses.



Les simulations et les analyses génétiques (Phylogéographie) permettront de disposer d'éléments de discussions pour (i) **affiner les modèles**, (ii) **comprendre les flux entre les zones géographiques** à l'origine du développement de nouvelles population, (iii) déterminer si les **populations corses** sont issues d'un **phénomène commun d'introduction** ou **d'évènements multiples** et (iv) savoir où **iraient les larves « corses »**.



Zoom sur la lagune de Biguglia – Etat écologique



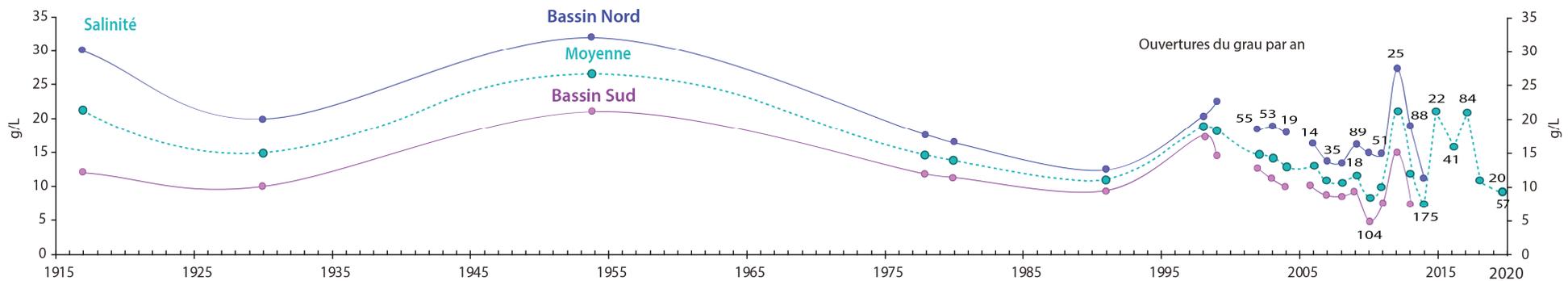
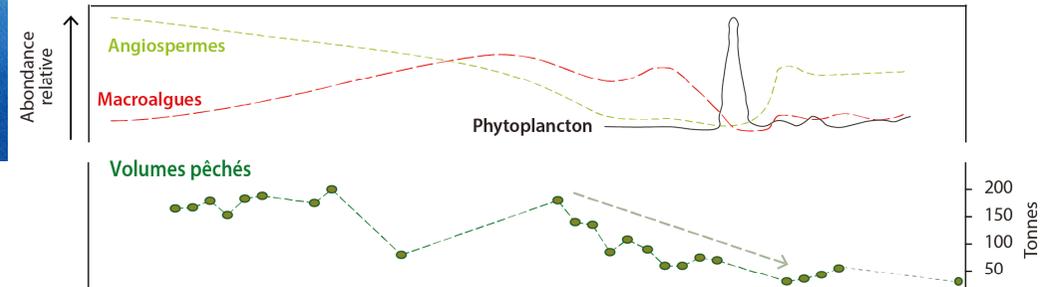
Lagune de type : sédimentaire (faible prof.)

Efficacité des échanges avec la mer : faible (Echanges perturbés dans un contexte de changement climatique)

RNAOE 2027 : oui

Pressions : nutriments urbains, pollutions diffuse par les nutriments, pesticides, substances toxiques, altération des flux hydrologiques

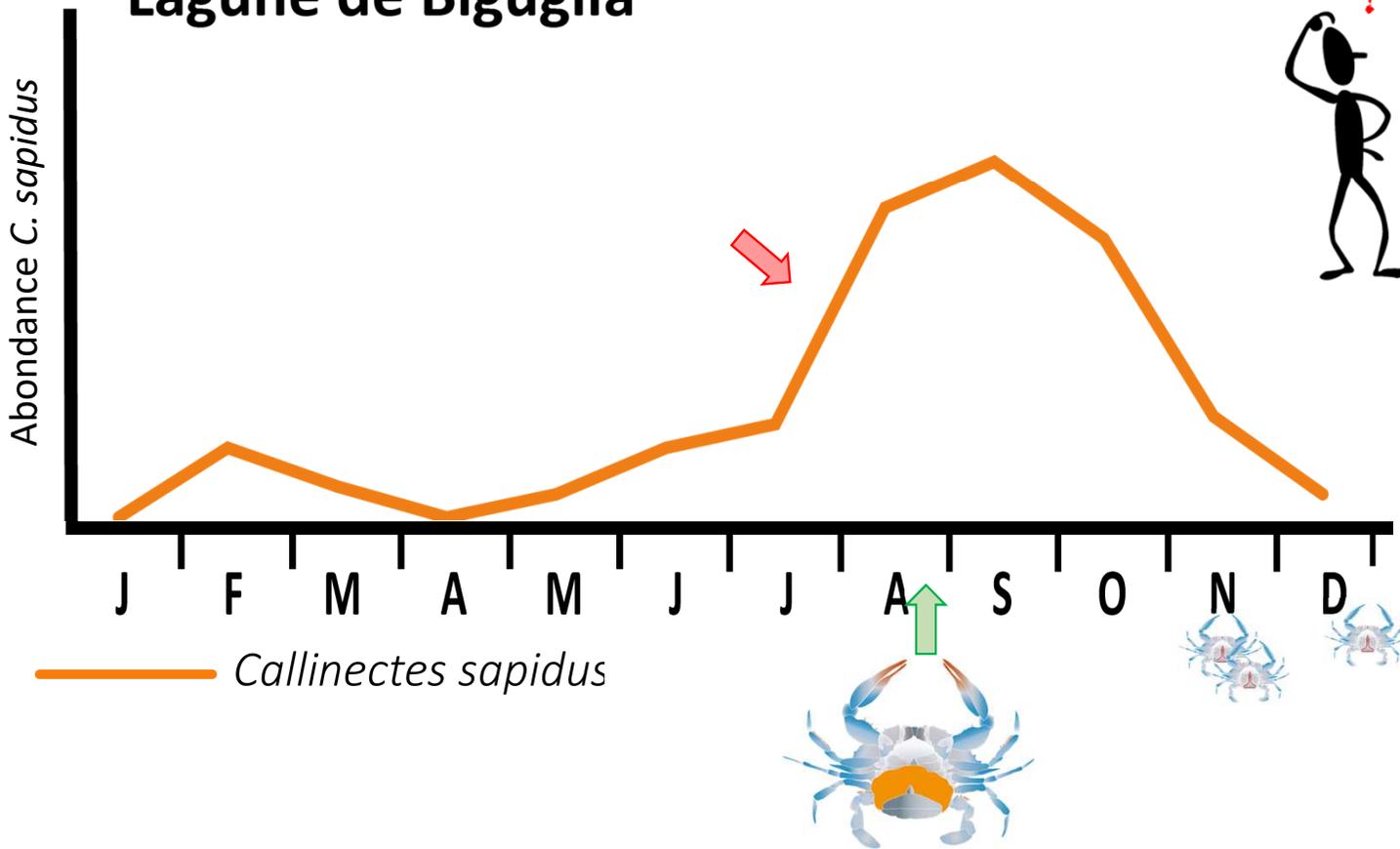
Modifiée d'après Erostate *et al.*, 2021 – STOTEN



Zoom sur la lagune de Biguglia (suivi 2021)

Variation annuelle du Crabe bleu sur la lagune de Biguglia d'après le suivi 2021 en partenariat avec un pêcheur sentinelle (Jean-Louis Guaitella).

Lagune de Biguglia



Est-ce que cette variation est semblable d'une année sur l'autre?

Est-ce qu'elle est identique entre les lagunes corses et les lagunes méditerranéennes plus largement (région Occitanie, lagunes italiennes)?

Pourquoi n'observons nous pas de femelles grainées et de juvéniles avant la période estivale?

Vi ringraziau d'avè seguitatu
Merci de votre attention

