

# LES POISSONS

## L'ICHTYOFAUNE DES MILIEUX LAGUNAIRES



### LES LAGUNES

- Nurseries
- Habitat de transition
- Alimentation
- Reproduction

Les lagunes sont des écosystèmes entre terre et mer

Essentielles à de nombreuses espèces migratrices et sédentaires

Qui subissent de nombreuses pressions externes et internes, naturelles et anthropiques

La Directive Cadre sur l'Eau demande l'évaluation de l'état écologique des cours d'eau

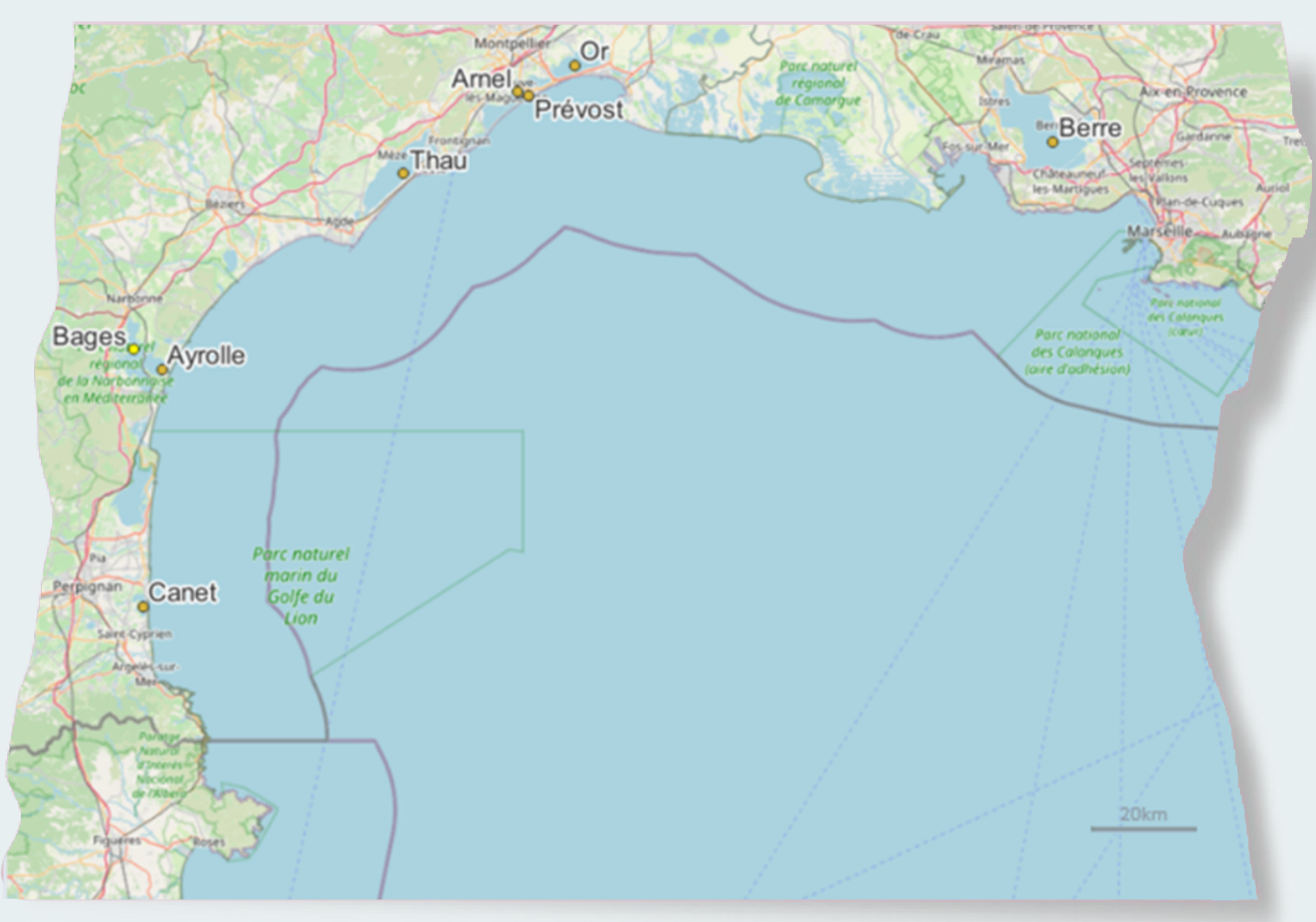
Nécessité de créer un indicateur « Poisson » spécifique aux lagunes méditerranéennes françaises

Le projet INPOLAG

En comparant les communautés entre elles grâce à l'indice de dissimilarité de Bray-Curtis on a pu mettre en évidence l'influence de l'eutrophisation des lagunes et de l'année sur les communautés de poissons

Échantillonnage de 8 lagunes méditerranéennes françaises continentales: pour chaque lagunes les différentes strates\* sont échantillonnées avec une senne\*\*

Les 8 lagunes échantillonnées



Parmi les espèces échantillonnées certaines sont sédentaires, comme les syngnathes. Nous avons étudiés ces longs et fins poissons de la même famille que les hippocampes.

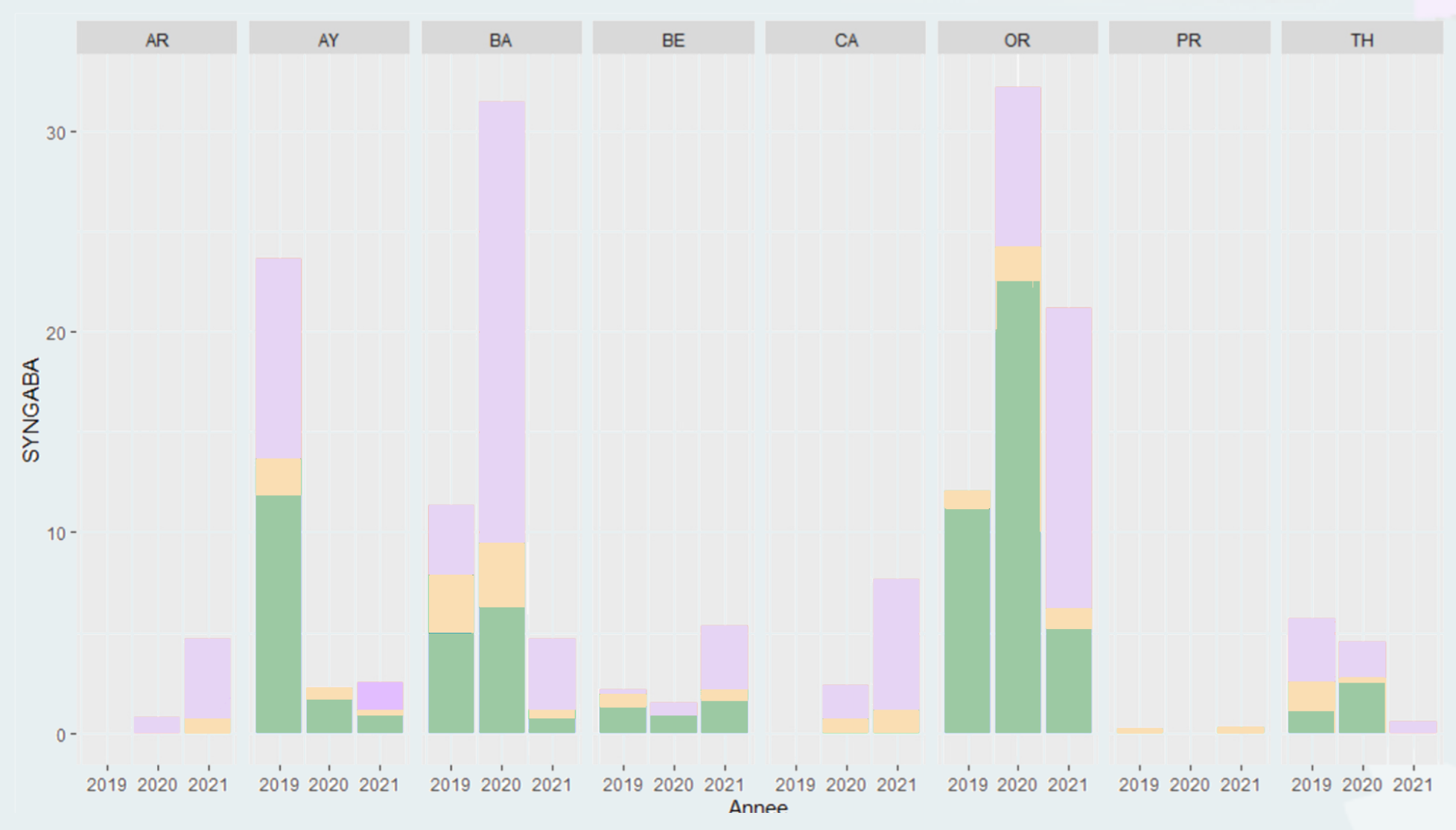


La répartition des syngnathes dans les lagunes et fonction des années et des couvertures végétales semblent indiquer qu'elles ont une préférence pour les couvertures d'algues ou de phanérogames.

Cette impression est confirmée par l'étude du facteur de condition\*\*\* qui indique que les syngnathes sont en meilleure santé dans ces couvertures.

*Syngnathus abaster*  
Les syngnathes doivent à leur forme le surnom de poisson aiguille ou « pipefish » en anglais (poisson tuyau)

Comme chez les hippocampes, c'est le mâle qui porte les œufs !



Ce n'est pas très surprenant puisque les syngnathes sont des poissons qui se camouflent dans les herbiers grâce à leur forme allongée

\* Une strate: Un type de couverture végétale et un type de sédiment



\*\* L'engin de pêche: une senne de plage