

Analyse du recrutement ichtyologique par capture de post-larves au large de l'île du Grand Rouveau

Margot Boniart

Bachelor Gestion et Protection des Milieux
Marins et Littoraux 2025-2026

Introduction



L'Initiative pour les petites Îles de Méditerranée

Programme initié en 2005 par le Conservatoire du Littoral, l'Initiative PIM devient une ONG indépendante en 2017.

**Préservation des îles
de moins de 1000 hectares**

**Mise en place d'un
réseau de gestionnaire**

Pourquoi s'intéresser aux îles ?

- Refuge de biodiversité
- Indicateurs des changements globaux

Quelles menace ?

- Urbanisation
- Surfréquentation
- Espèces exotiques envahissantes

Le projet CAIPIM



Fig 1. Carte des site pilotes participant au projet CAIPIM

La mer Méditerranée

• Hotspot de biodiversité



Biodiversité très riche
Pressions anthropiques fortes



Quels impact sur les
populations de poissons ?

3 grands axes :

Comprendre - accompagner - valoriser

Cycle de vie des poissons côtiers

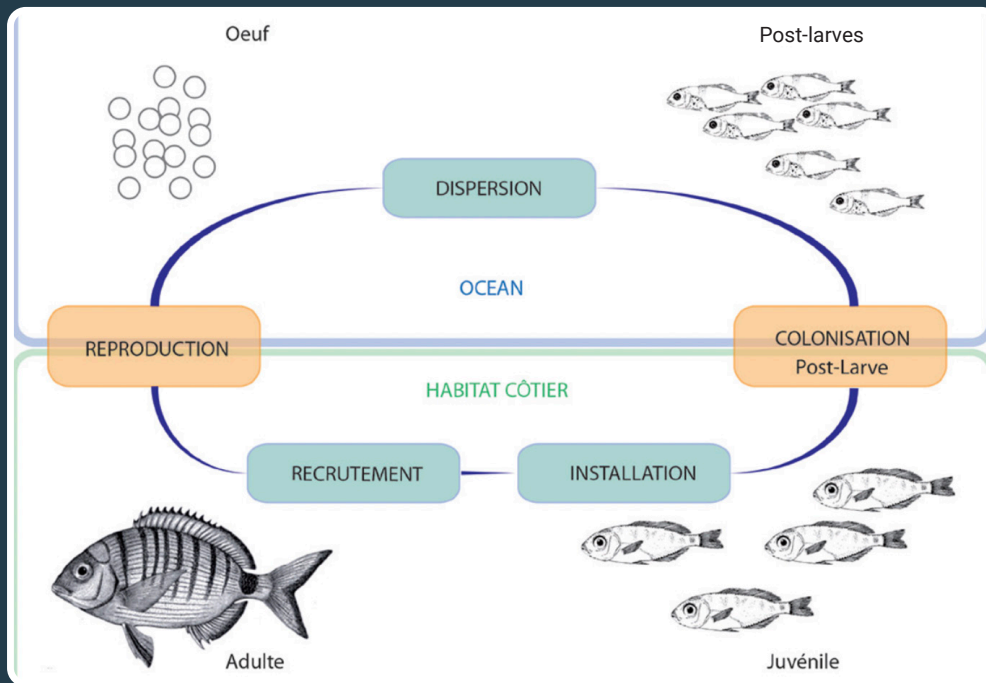


Fig 2. Cycle de vie des poissons côtiers (Lozano et al., 2015)

• Cycle de vie bi-partite

↘ Pélagique
puis sédentaire

• Pourquoi étudier les post-larves ?

- ↘
- effets des changement climatiques
 - pressions anthropiques

Matériels et méthodes

La zone d'étude

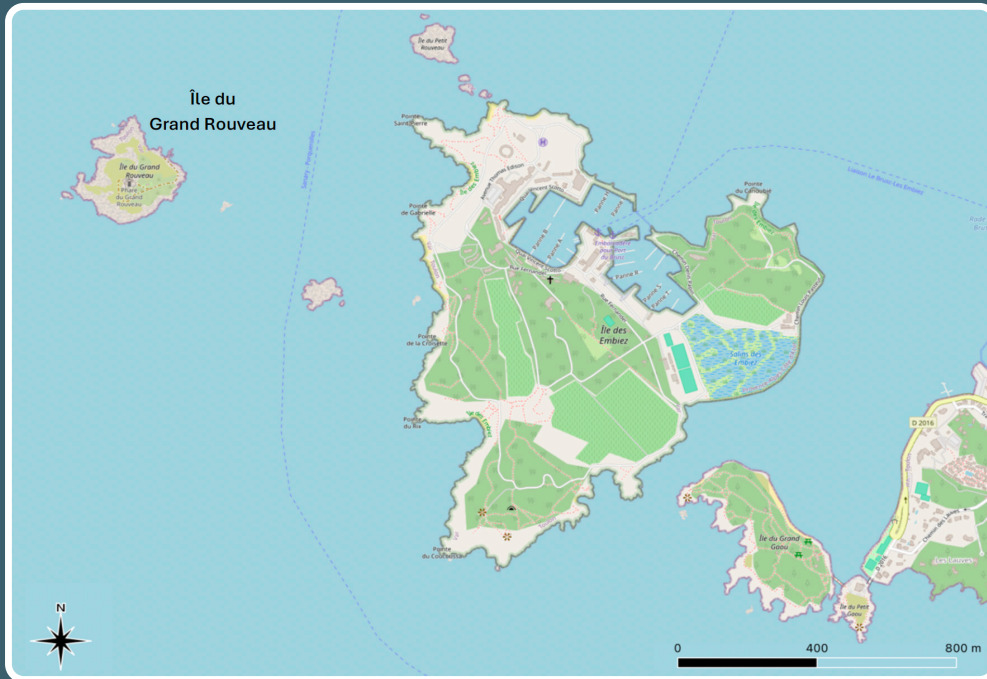
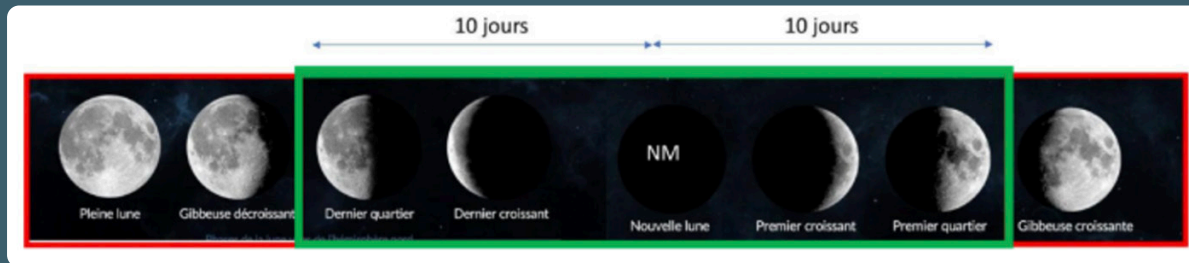


Fig 3. Carte de l'archipel des Embiez, Open Street Map



Fig 4. Prise de vue aérienne de l'île du Grand Rousseau

Capture des post-larves



Périodes de pêche

- 10 jours avant et après la nouvelle lune, 4 nuits par mois

Fig x. Carte de l'archipel des Embiez, Open Street Map

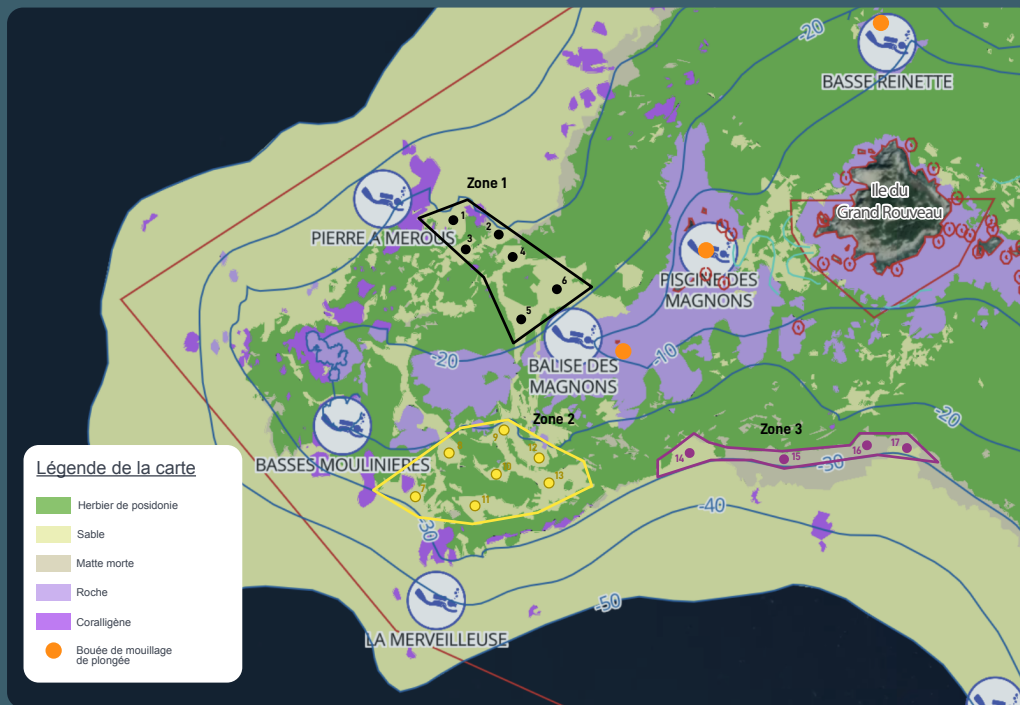


Fig 5. Carte des zones pour le placement des engins de pêche

Position des pièges

- Entre 15 et 20 mètres de fond
- 150 mètres d'une côte
- Espacés d'au moins 100 mètres

Technique de pêche

Pièges CARE

(Collect by Artificial Reef Eco-Friendly)



Fig 6. Mise en place du piège CARE

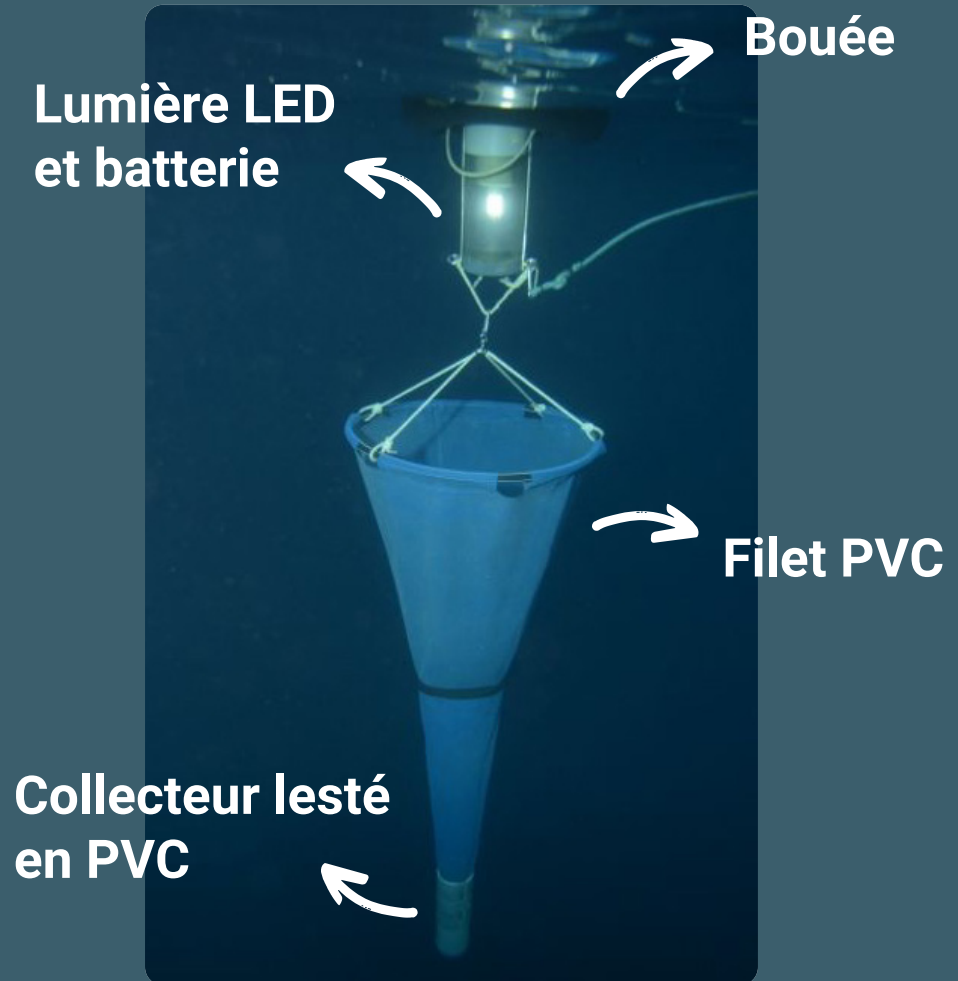


Fig 7. Photo du dispositif de piège lumineux CARE (Ecocéan)

Identification des post-larves

- Les nageoires
- La forme générale du corps
- Les taches/pigmentation



Fig 9. Identification des larves

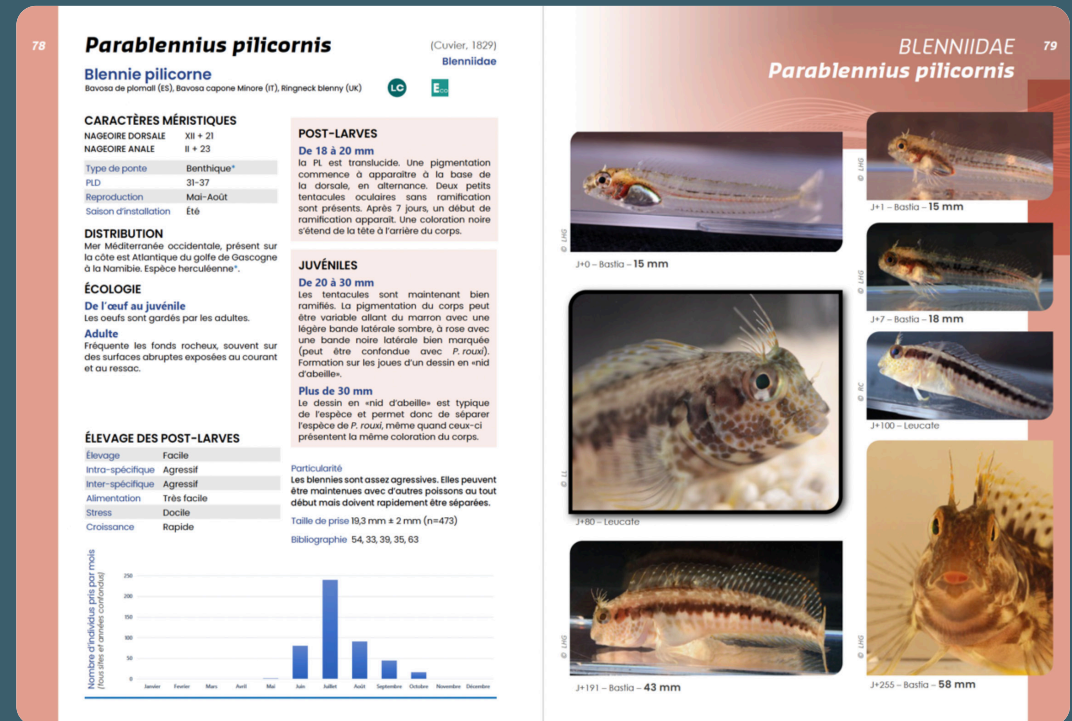


Fig 10. Extrait de l'Atlas des post-larves de poisson de Méditerranée occidentale (R Crec'Hriou et al., 2022)

Intégration des données

Caractéristiques physique



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	(mooring)	cycle	traps at	working	Site name	Genus, Species, description	More species observations	Family	E	DOA	sunset	at	cover at
2	26/05/2026	2026_2	2	2	Rouveau	Parablennius gattorugine	15mm, black spotted pectoral fins	Blenniidae	1	0	1	0	0
3	26/05/2026	2026_2	2	2	Rouveau	Parablennius gattorugine	15mm, black spotted pectoral fins	Blenniidae	1	0	1	0	0
4	26/05/2026	2026_2	2	2	Rouveau	Parablennius pilicornis	12mm, stripes eyes	Blenniidae	1	0	1	0	0
5	26/05/2026	2026_2	2	2	Rouveau	Parablennius pilicornis	12mm, stripes eyes	Blenniidae	1	0	1	0	0
6	26/05/2026	2026_2	2	2	Rouveau	Parablennius pilicornis	15mm, stripes eyes	Blenniidae	1	0	1	0	0
7													

Peut être déterminée
à posteriori



Fig 11. Tableau d'intégration des données

Résultats

• Mai : 7 individus



Fig 12. *Parablennius gattorugine*



Fig 13. *Parablennius pilicornis*

• Juin : environ 270 individus



Fig 14. *Diplodus annularis*



Fig 15. *Dicentrarchus labrax*



Fig 16. *Parablennius pilicornis*

Discussion

Site du Grand Rouveau

- **Pas de décalage dans la saisonnalité**
- **Abondance correcte**
- **Faible effort d'échantillonnage**

Discussion

Limites

- **Protocole complexe à mettre en œuvre :**
 - *logistique,*
 - *temps disponible,*
 - *effort d'échantillonnage*
- **Démarrage tardif pour certains sites :**
 - *manque de données*

Forces

- **Réel intérêt scientifique**
- **Gestionnaires motivés**

Conclusion et perspective



- Protocole peu adapté dans le cadre du projet CAIPIM
- Poursuivre les campagnes de pêche

Merci pour votre écoute

