

L'observatoire du Crabe bleu dans l'étang de Berre

Programmation des captures ciblées
et autres actions



4^e conférence interrégionale Crabe bleu
Le 6 novembre 2025

Julie DULEY – Chargée d'étude crabe bleu /
herbiers



Financé par
l'Union européenne



En partenariat avec



Contexte : l'étang de Berre



155 km²

9 m de profondeur maximale

85 km de rives maritimes



Lagune côtière

Saumâtre à marine (salinité de 15 à 35)

4°C à 30°C



Hotspot de biodiversité

Biomasse élevée



58 navires patrons pêcheurs

80 licences de pêche à pied

44 ARP anguilles



Présence depuis 1962

→ Pic d'abondance et
alerte des
professionnels en 2023



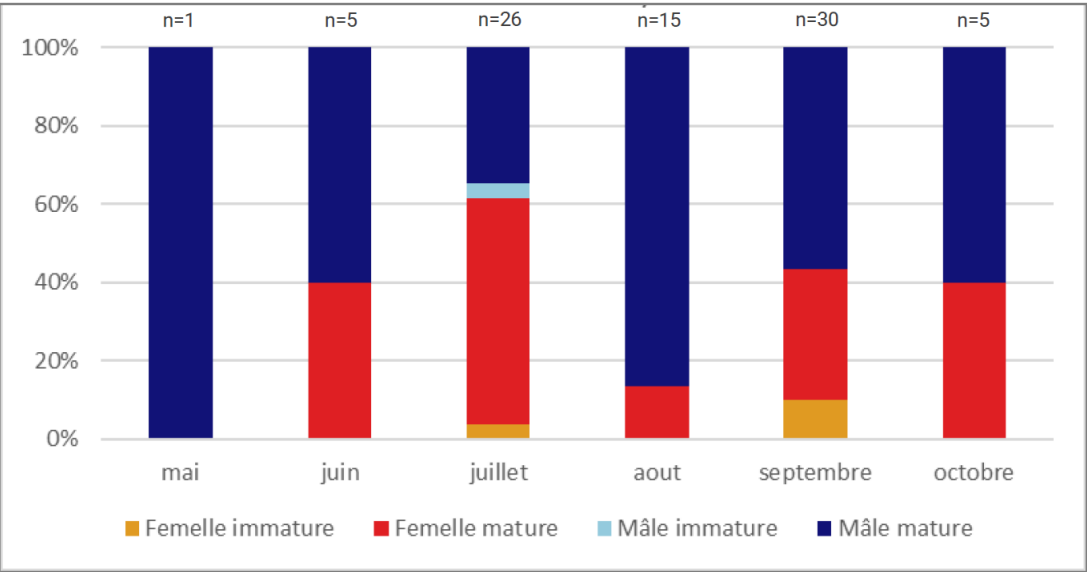
Contexte : retour sur 2024

Pêches expérimentales de régulation :

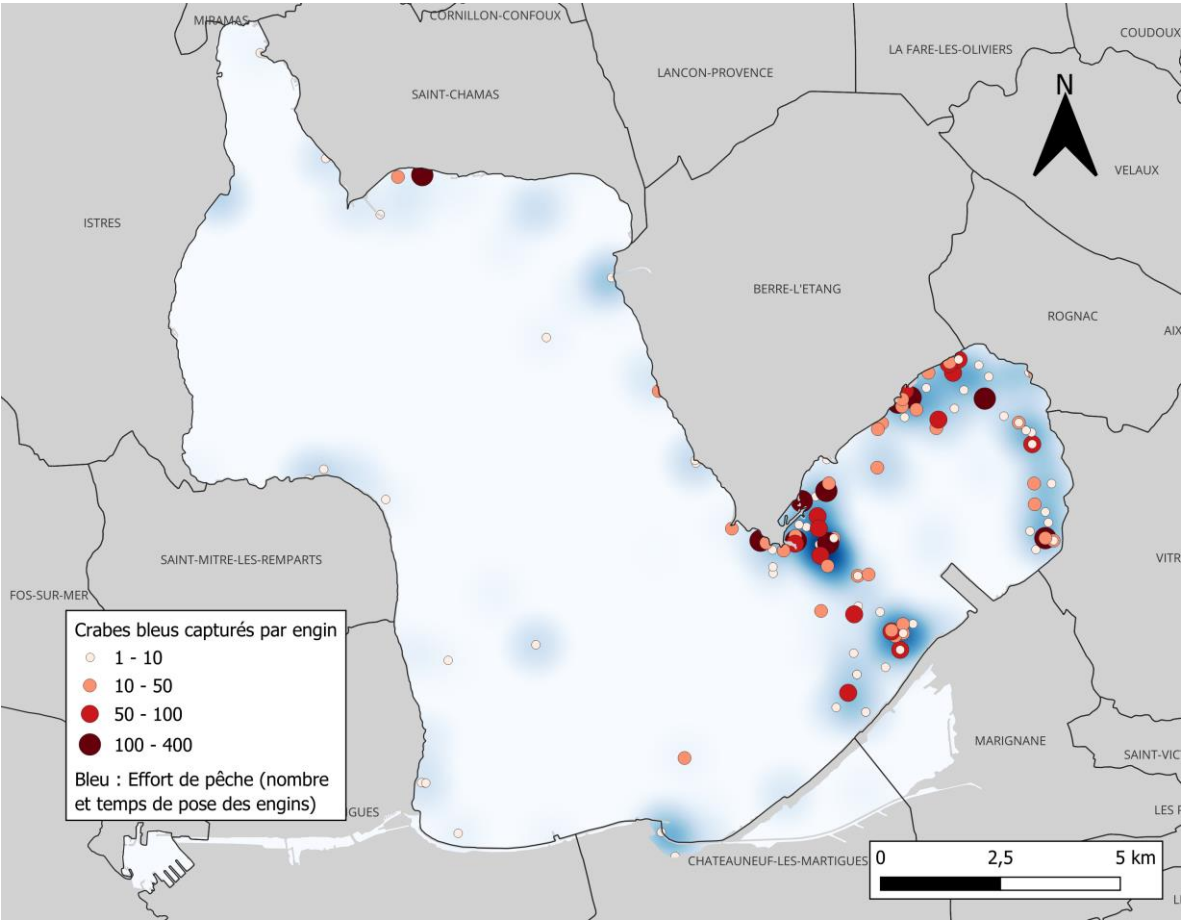
- 4 400 crabes bleus capturés (mai à octobre)
- Pic d'abondance en août localisé dans l'étang de Vaine
- Captures de crabes bleus par les professionnels de août à décembre/janvier

Suivi biométrique :

- Besoin de plus de données biométriques



Proportion des sexes et des stades de maturité des individus issus des pêches de régulation en 2024



Cartographie des captures de crabes bleus lors des pêches expérimentales de régulation en 2024

Programme d'action 2025-26 : Régulation

Objectif : Suivi et régulation sur la période d'activité du crabe bleu dans l'étang de Berre

→ 60 actions de pêches/an pendant 2 ans

2025 : Démarrage tardif en octobre avec **4 pêcheurs** participants

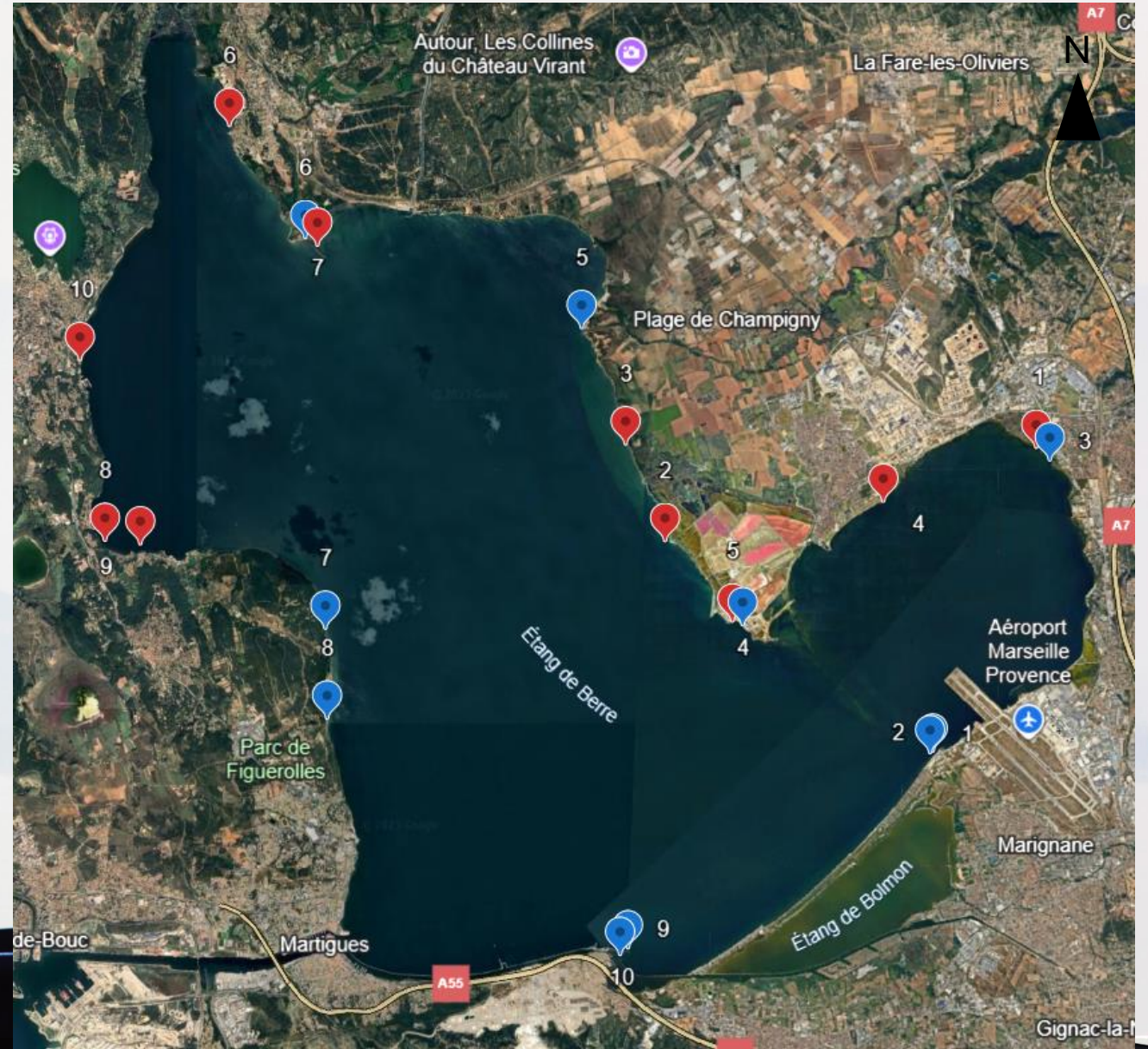
→ 88 captures ; moyenne de 0,4 crabe/filet



Programme d'action 2025-26 : Régulation

Une action de pêche :

- Utilisation de capéchades
- 10 filets répartis dans l'étang
- Pose du filet pendant 24h minimum
- Débarque des crabes pour biométrie
- Remontées des données via un questionnaire en ligne



Répartition des filets pour la campagne de régulation 2025

Programme d'action 2025-26 : Régulation

Questionnaire en ligne pour remonter les données de chaque action de régulation :

Coordonnées GPS : nord *

ex : 43,4369

Réponse courte

Coordonnées GPS : est *

ex : 5,1263

Réponse courte

Temps de pose (en jour) *

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ Autre :

Nombre de crabes bleus capturés (males / femelles) *

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mâle	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Femel...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Infos sur les crabes capturés

☐ présence d'une ou plusieurs femelles grainées

☐ présence de juvéniles (taille inférieure à 7 cm)

☐ Autre :

prise annexes *

	0	1 - 5 kg	6 - 10 kg	11 - 15 kg	15 - 20 kg	>30 kg
Anguilles	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Muges	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Daurades	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Loups	☐	☐	☐	☐	☐	☐

6

Programme d'action 2025-26 : Régulation

Base de données des biométries de crabes bleus issus des pêches de régulation 2025 :

→ Individus matures ; grande majorité de mâles

Tableau1															
Date capture	Localisation	Latitude N	#	Longitude E	Sexe	Maturity	CW	CL	CD	SL	SW	WW	COMMENT		
09/10/2025	Port Marignane	43,4374		5,1935	M	M		20,2	9,3	4,7	3,8	0,8	588		
14/10/2025	Tête noire	43,4867		5,2164	M	M		14,5	6,3	3,5	2,8	0,6	176		
14/10/2025	Tête noire	43,4867		5,2164	M	M		18,7	8,4	4,6	3,4	0,8	451		
14/10/2025	filet 2 franck	43,47126		5,1316	M	M		18,5	8,2	4,3	3,3	0,7	364		
14/10/2025	Bouquet	43,48732		5,1226	M	M		18,9	8	4,3	3,4	0,7	358		
14/10/2025	Bouquet	43,48732		5,1226	M	M		17,8	8,3	4,4	3,3	0,8	395		
14/10/2025	filet 5 franck	43,4778		5,1814	M	M		17,3	8,2	5	3,3	0,7	333	manque bout d'epine + pince	
14/10/2025	La digue	43,54009		5,0319	M	M		18,5	8,2	4,3	3,5	0,8	340	manque pate et pince et mort dep	
14/10/2025	Touloubre	43,52025		5,0521	M	M		22,3	8,5	4,9	3,4	0,8	599	manque bout d'epine	
14/10/2025	poteau jaune massane	43,47123		5,0036	M	M		19	8,8	4,7	3,8	0,8	505		
14/10/2025	poteau jaune massane	43,47123		5,0036	M	M		17,7	8,8	4,3	3,3	0,8	351		
14/10/2025	Varage	43,47067		5,0117	M	M		17,8	8	4,3	3,2	0,7	190	manque pattes et pinces	
14/10/2025	Varage	43,47067		5,0117	M	M		18,9	8,5	4,3	3,6	0,8	165	manque pattes et pinces	
16/10/2025	Figuerolles sud	34,4465		5,0527	M	M		18,8	7,9	4,1	3,2	0,7	321		
23/10/2025	poteau jaune massane	43,4713		5,0036	F	M		19	8	4,4	4,5	5,8	294		
23/10/2025	Grand port méthanier	43,4778		5,1814	M	M		19,6	8,7	5,1	3,8	0,8	464		
23/10/2025	Cabot	43,4579		5,1469	M	M		19,5	9,2	4,6	3,6	0,8	537	manque bout d'épine	
23/10/2025	Tete noire	43,4867		5,2164	M	M		21	8,7	4,5	3,6	0,8	426		
15/10/2025	Cabot	43,4579		5,1469	M	M		20	8,8	4,5	3,7	0,8	492		
15/10/2025	touloubre	43,52025		5,0521	M	M		18,4	8,6	4,4	3,4	0,8	436		
15/10/2025	touloubre	43,52025		5,0521	M	M		16,3	7,5	4,1	3,1	0,7	234		

Programme d'action 2025-26 : Connaissance scientifique

Impact du crabe bleu sur la biodiversité :

- ❖ Veille sur les données des suivis benthos DCE et suivi palourdes
→ pas d'impact observé en 2025
- ❖ Suivi des captures accessoires lors des pêches de régulation
- ❖ Collaboration avec des chercheurs :
 - Etude des contenus stomacaux (Dr Daniela BANARU – amU)
 - Etude de prédation (Dr Guillaume MARCHESSAUX – IRD)
 - LEK (Marina CHIAPPI – Université de Bologne)

6. Historique de capture de crabe bleu en fonction des classes d'abondances suivantes :

- 0= ABSENT ;
- 1= RARE (1 fois/an) ;
- 2= OCCASIONNEL (quelque fois/an)
- 3= COMMUN (régulièrement dans l'année)
- 4= ABONDANT (très fréquent dans les captures et abondant)
- 5= DOMINANT (toujours capturé et très grande abondance)

classe	<2000	2000										2010										2020					
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5
5																											
4																											
3																											
2																											
1																											
0																											

Partie des questionnaires de LEK réalisés auprès des pêcheurs de l'étang de Berre

Programme d'action 2025-26 : Connaissance scientifique

Optimiser l'effort de pêche :

Suivi des biométries

Collaboration avec des gestionnaires de la région et chercheurs :

- Télémétrie acoustique
- ADNe (Dr Pascal MIRLEAU – IMBE)
- Suivi des larves (Dr Guillaume MARCHESSAUX - IRD)



Crabe bleu tagué en 2024



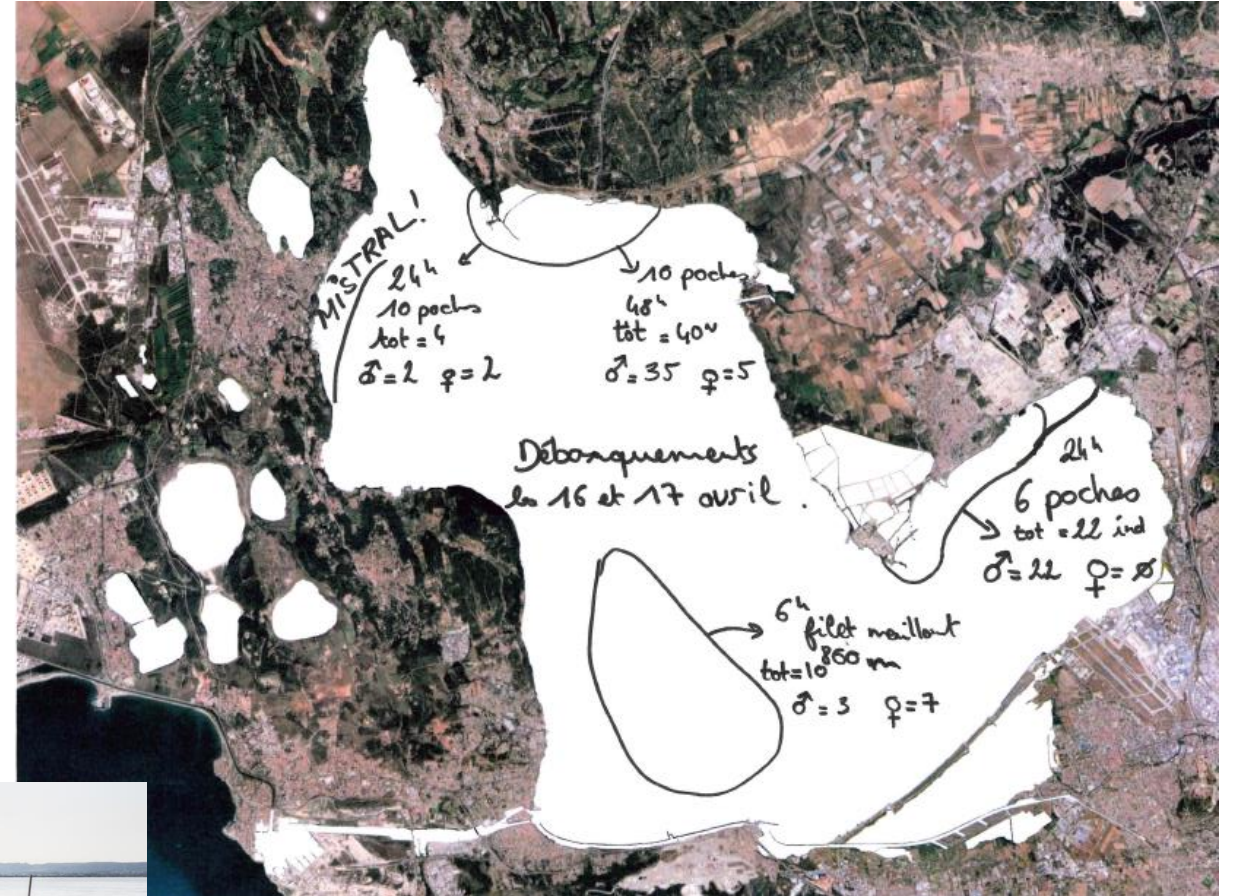
Collecteur pour le suivi des larves de crabe bleu et photo d'un échantillon dans le zooscan

Programme d'action 2025-26 : Connaissance scientifique

Suivi des captures :

Suivi des débarquements toute l'année et sur différents métiers

- Saison précoce (avril-juin) avec femelles grainées fin avril
- Abondances fluctuantes durant l'été
- Plus de captures dans le nord du grand étang, moins dans l'étang de Vaïne
- Données difficilement comparables



Cartographie des débarquements de 3 pêcheurs autour de l'étang

Programme d'action 2025-26 : Adaptation et valorisation

Filets à poisson, pas à crabe !

↗ Dégâts, temps, prises accessoires

Capéchade : couteux, fragile mais crabe entier

Filet maillant, seinche etc : Temps de démaillage très long, très efficace, crabe abimé



Adaptation de la pêche :

- ❖ Mobilité selon les zones d'abondances
- ❖ 2026 : Enquête sur les tests d'engins réalisés jusque là par les pêcheurs de l'étang de Berre
- ❖ Essentiel pour la valorisation !



Programme d'action 2025-26 : Adaptation et valorisation

Valorisation économique pour :

- ❖ Soutenir la pêche locale
- ❖ Pérenniser la régulation des populations de crabes bleus
- Sensibilisation, dégustations lors des événements locaux (Fêtes de l'étang, pescadines, etc)
- Cartographie des lieux de vente ultra locaux

Difficultés :

- Abondance des stocks en 2025, futur ?
- Engin de pêche



Un événement soutenu par la Métropole Aix-Marseille-Provence

LES FÊTES DE L'ÉTANG

29 JUIN > 31 AOÛT 2025

BERRE L'ÉTANG
CHÂTEAUNEUF-
LES-MARTIGUES
ISTRES

MARTIGUES
MIRAMAS
ROGNAC
SAINT-CHAMAS

SAINT-MITRE-
LES-REMPARTS
VITROLLES



Merci pour votre écoute

