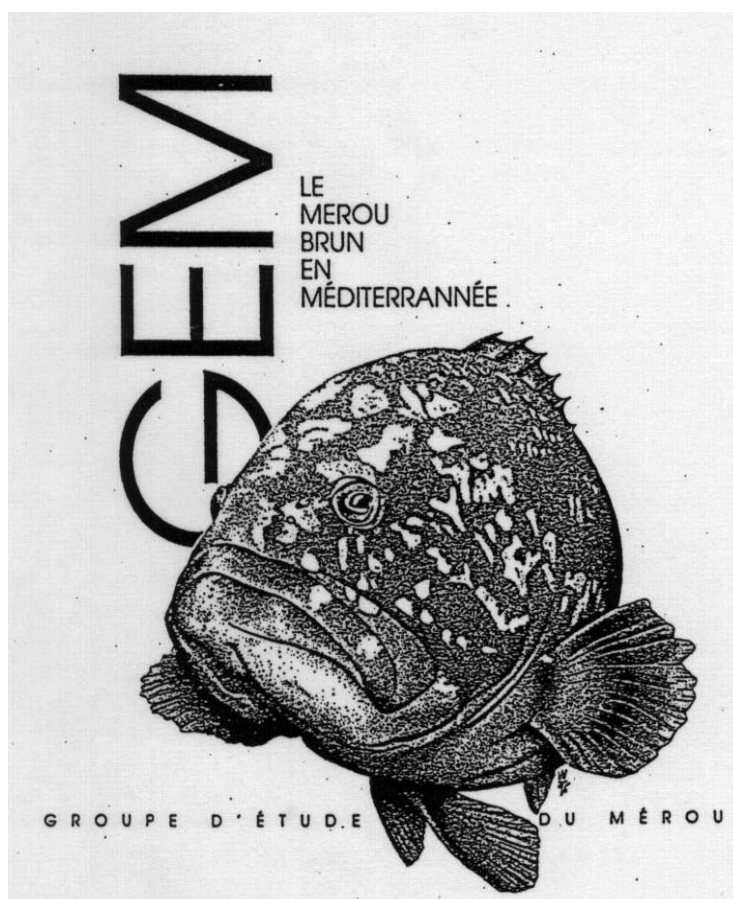


COMPTE RENDU

MISSION D'INVENTAIRE DE LA POPULATION DE MÉROUS EN SAISON CHAUDE DANS LES EAUX DE LA CIOTAT

- octobre 2007 -



Octobre 2007

MISSION D'INVENTAIRE DE LA POPULATION DE MÉROUS EN SAISON CHAUDE DANS LES EAUX DE LA CIOTAT

Octobre 2007

Anne Ganteaume
GEM

1 Introduction

Dans le cadre du suivi de la population de mérous bruns, *Epinephelus marginatus*, en zone non protégée, une sixième mission de recensement en saison chaude a été organisée sur les sites de plongée du golfe de La Ciotat. En effet, le suivi quantitatif et démographique des mérous de La Ciotat se déroule tous les deux ans depuis 1997.

2 Méthode

2.1 Période

La mission d'inventaire de mérou en saison chaude a eu lieu du 12 au 14 septembre 2007 à La Ciotat. La température de l'eau était de 22°C, la thermocline était située vers 30 m de profondeur.

2.2 Participants

5 à 7 plongeurs et deux apnéistes du GEM ont participé à cette mission.

2.3 Sites suivis

La totalité des sites inventoriés en 2005 ont été prospectés plus le Pain de Sucre :

Derrière l'Ile Verte :

- La pierre du Levant (-55 m / -17 m)

- La pierre des rosiers (-43 m / - 14 m)
- La pierre du jas (-43 m / -18 m)
- Le Pain de Sucre (-61 m/-20m)
- La pierre à Rousteau (-45 m / - 20 m) : prévue mais non réalisée.

A l'Ile Verte :

- Le grand Moure (- 43 m / 0 m)
- Le petit Moure (- 35 m / 0 m)

Devant l'Ile Verte :

- La balise ou Canonnier sud (0 m / -40 m)
- La grotte de la Vierge (-8 m / -18 m)*

* : cette année prospectée en apnée

A la côte :

- Le tombant du Bec de l'Aigle (0 m / -38 m)

Parallèlement aux plongées sous-marines, une équipe d'apnéistes du GEM a prospecté également la digue des chantiers navals et le pourtour de l'île Verte.

2.4 Technique d'inventaire

Les plongeurs, répartis sur différentes tranches de profondeur, prospectent en détail chaque site en progressant parallèlement, à 5 ou 10 m de distance les uns des autres, selon la topographie et la visibilité. Les observations notées sont : la taille et la livrée des individus rencontrés, leur comportement et la direction prise au moment du contact visuel, leur localisation précise sur le site et la profondeur et le type d'habitat sur lequel ils ont été observés.

Un bilan critique est effectué au retour de chaque plongée pour synthétiser les données et éliminer les doubles comptages.

2.5 Moyens

Gérard Carrodano, membre du GEM, a assuré cette année la logistique d'accueil et de fonctionnement dont le transport en bateau et la sécurité surface.



La pierre à Rousteau n'a pu être prospectée du fait des mauvaises conditions météo.
L'inventaire de la pierre des Rosiers n'a pu être effectué dans sa totalité, de ce fait les données obtenues sur ce site sont sous-estimées.

3.1 Effectif global et répartition géographique

Au total **56** mérours ont été comptabilisés sur l'ensemble des sites :

Pierre des Rosiers : 10* Petit Moure : 1
 Pierre du Jas : 5 Grand Moure : 9
 Pierre du Levant : 25 Pain de sucre : 4
 Bec de l'Aigle : 1 Balise : 1

*Pierre à Rousteau : mauvaise météo, * : sous-estimé*

Aucun mérour n'a été rencontré sur la grotte de la Vierge.

Comme précédemment, les pierres derrière l'île Verte présente la zone la plus riche (78.57%).

3.2 Structure de la population en classes de tailles

Les classes de tailles prédominantes sont les 50-60 cm (15 individus) et les 60-70 cm (14 individus). Cette année, de nouveau, de grands individus (>90cm) ont pu être observés (pierre du Jas, pierre du Levant). Aucun individu de moins de 45 cm n'a été recensé (Tab. 1, Fig. 1).

Tableau 1 : Répartition des classes de tailles de mérours en fonction des sites

Site/taille	40-50 cm	50-60 cm	60-70 cm	70-80 cm	80-90 cm	90-100cm	>100cm
Jas	0	2	0	0	1	1	1
Rosiers*	1	2	3	1	3	0	0
Levant	3	8	5	5	1	2	1
Pain de sucre	0	1	3	0	0	0	0
Petit Moure	1	0	0	0	0	0	0
Grand Moure	0	1	3	3	2	0	0
Balise	1	0	0	0	0	0	0
Grotte	0	0	0	0	0	0	0
Bec de l'Aigle	0	0	0	1	0	0	0
TOTAL	6	15	14	10	6	3	2

• : incomplet

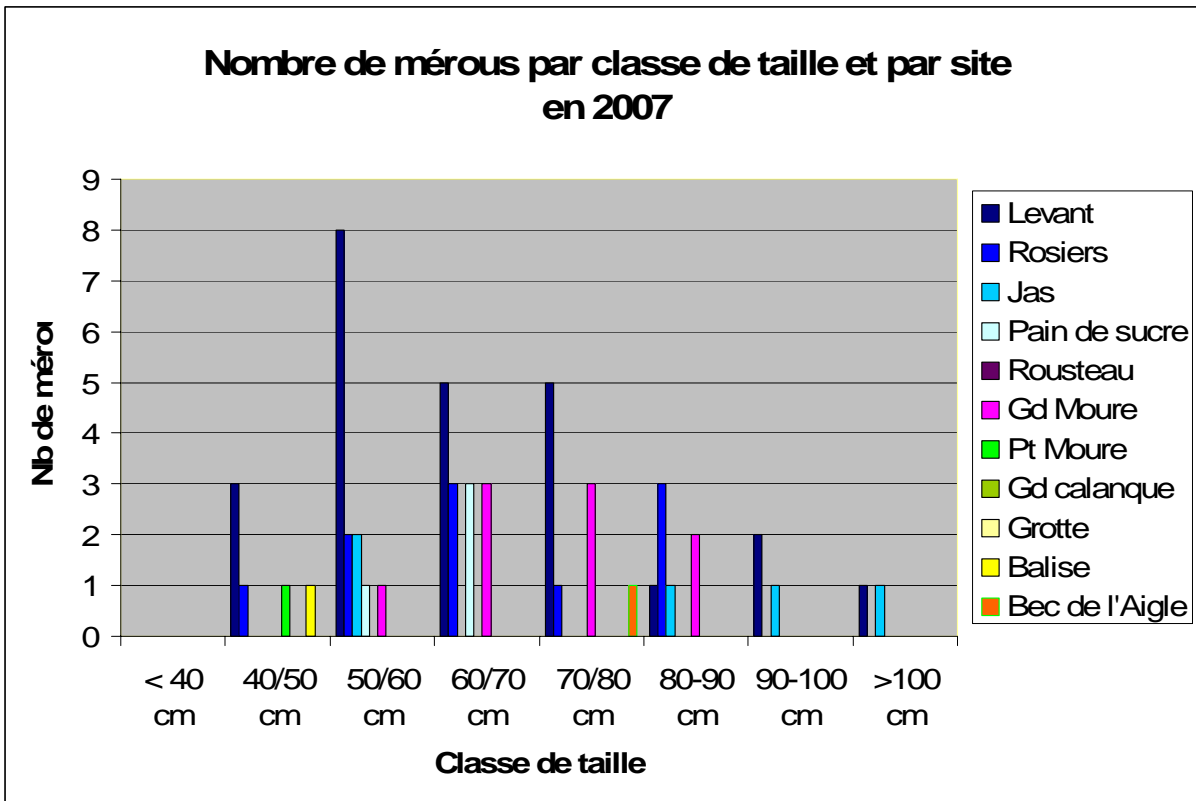


Figure 1. : Structure démographique de la population de mérous de La Ciotat en 2007 (Pas de comptage sur la pierre à Rousteau, comptage incomplet sur la pierre des Rosiers).





3.3. Comparaison avec les résultats obtenus les années précédentes

Du fait des données incomplètes de la pierre des Rosiers et de l'absence de comptage sur la pierre à Rousteau, aucune comparaison avec les années précédente ne peut être envisagée à ce stade. Il semblerait qu'il y ait une tendance à l'augmentation du nombre de mérous sur certains sites comme le Levant ou le Grand Moure (Tableau 2). Très certainement, avec le comptage de la pierre à Rousteau et la totalité du comptage de la pierre des Rosiers, le chiffre des 59 mérous obtenus en 2005 devrait être dépassé.

Tableau 2. : Nombre total de mérous par site et par an

	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Levant	7	14	11	12	24	25
Rosiers	13	11	15	16	13	10
Jas	-	8	6	7	4	5
Pain de sucre	1	-	3	1	-	4
Rousteau	-	6	12	5	10	
Gd Moure	-	2	1	2	4	9
Pt Moure	-	-	-	1	3	1
Gd calanque	-	-	-	-	1	0
Grotte	2	0	0	0	0	0
Balise	0	0	1	0	0	1
Bec de l'Aigle	1	1	1	0	0	1
total	24	42	50	44	59	56

 : chiffre sous-estimé car inventaire incomplet

 : site avec augmentation du nombre de mérous par rapport aux autres années

 : site non prospecté en 2007 car mauvaise météo

4. Conclusions

Cette sixième mission d'inventaire des mérous dans le golfe de La Ciotat (zone non protégée), bien qu'incomplète, a permis de mettre en évidence une tendance à l'augmentation du nombre de mérous et le retour de grands individus mâles et matures. Le stock des femelles est toujours conséquent, mais les jeunes individus ne semblent pas être renouvelés contrairement à ce que l'on peut observer dans les aires marines protégées comme dans le parc national de Port-Cros notamment.

5. Médiatisation

Presse écrite : La Provence

ÉCOLOGIE

La population de mérours *16/10/20* semble progresser dans la baie



► Le groupe de bénévoles du Gem vient de mener une opération de comptage des mérours bruns dans le golfe d'Amour, avec l'aide du patron pêcheur ciotaden Gérard Carrodano (à g.). / PHOTO D.B.

Du 12 au 14 octobre, les bénévoles du Groupe d'étude du mérour (Gem) ont réalisé plusieurs plongées par 40 mètres de fond dans la baie du golfe de La Ciotat pour recenser la population de mérours bruns. Anne Ganteaume, membre du Gem, a dévoilé les premiers résultats du

comptage: "Nous avons observé une augmentation de population sur tous les sites inspectés sans exception et de plus nous avons recensé des mérours dans des lieux où il n'y en avait pas auparavant."

Une bonne nouvelle pour notre environnement ciotaden, qui n'est pas classé en zone protégée. Tous les scientifiques qui ont participé à cette opération se réuniront prochainement pour consolider leurs résultats et observations, sachant que le moratoire sur la pêche au mérour prend fin en décembre. ■

Denis Bünelier