

# COMPTAGE DES MÉROUS DE L'ÎLOT DE LA GABINIÈRE, PARC NATIONAL DE PORT-CROS, ÉTÉ 1983

Ph. ROBERT, D. PERROCHEAU, N. GERARDIN, J.-M. VIX \*

Le mérou, *Epinephelus guaza* (Linné, 1758), espèce sédentaire à la chair appréciée, a vu ses effectifs diminuer considérablement sur les côtes rocheuses françaises de Méditerranée depuis quelques années. Le Parc National de Port-Cros, où la chasse sous-marine en particulier est interdite depuis près de vingt ans, peut s'enorgueillir de la présence dans ses eaux de certaines espèces devenues rares ailleurs, comme le mérou et le corb.

L'îlot de la Gabinière, situé sur la face sud de l'île de Port-Cros, par la présence de nombreuses « ragues » à poissons (trous, failles, éboulis), a toujours constitué une zone favorable à la présence des mérous. Il a donc semblé intéressant de dénombrer les mérous tout autour de cet îlot afin d'obtenir une estimation de leur population et de leur répartition.

Dans ce but, le Parc National de Port-Cros a coordonné une opération de comptage des mérous autour de la Gabinière le 23 juillet 1983. Cette opération a pu se réaliser grâce à la participation des plongeurs du C.I.P. Amphitrite et du Charter Bogata basés au Lavandou ainsi que des plongeurs du Centre UCPA en base à Port-Cros au Fort de Port-Man, de deux chercheurs de l'UER des Sciences de la Mer de Luminy, Marseille (MM. Jean-François AZZOLINA et Boghos SOURENIAN) et du personnel du Parc de Port-Cros, soit environ une trentaine de plongeurs.

Afin d'obtenir une vision instantanée la plus rigoureuse possible de la population de mérous de la Gabinière, les plongeurs ont été répartis en 12 équipes, chacune ayant un secteur déterminé à inventorier entre la surface et 40 mètres de profondeur, le tour de l'îlot ayant été au préalable découpé en 12 secteurs jointifs délimités suivant la topographie locale. Afin que des mérous ne soient, dans la mesure du possible, ni oubliés ni comptés deux fois, deux équipes portaient des

---

\* Parc national de Port-Cros, 83400 Hyères.

**NOTES BREVES**

***Short Reports***

à dos à la frontière commune de leurs secteurs et arrêtaient le comptage lors de la jonction avec les équipes venant à leur rencontre. Chaque plongeur avait pour mission de noter la taille approximative des poissons rencontrés ainsi que la profondeur à laquelle ils avaient été observés.

Au total, entre 26 et 29 mérous ont été dénombrés. Dans le doute d'un double comptage, toujours possible malgré les précautions prises, le nombre de 26 mérous a été retenu. Ceux-ci sont répartis sur tout le pourtour de l'îlot, avec un maximum de densité dans le secteur sud et un court secteur (sud-ouest) où aucun individu n'a été aperçu (fig. 1). Selon les observateurs, les individus observés ont été classés en petits, moyens, gros et très gros. Cependant, étant donné l'hétérogénéité de l'expérience des plongeurs, deux catégories de taille seulement ont été retenues dont les limites n'ont pu être clairement définies : les moyens et les gros individus. Les deux tiers des mérous recensés en juillet 1983 étaient de taille moyenne (17 individus sur 26) et 9 considérés comme gros (tableau 1). La moitié des individus (13 sur 26) ont été observés entre 17 m et 25 m de profondeur, 25 % entre 7 m et 15 m et 25 % entre 28 m et 35 m, ces derniers étant situés surtout sur la face sud de l'îlot. Il ne semble pas y avoir de distribution particulière des tailles en fonction de la profondeur dans les différents secteurs.

Il sera intéressant, malgré les imperfections et les difficultés techniques de ce genre d'opération, de renouveler ce type de comptage autour de la Gabinière afin de suivre l'évolution de cette population de mérous\*.

TABLEAU 1. — Distribution des mérous observés autour de la Gabinière en fonction de leur taille et de la profondeur d'observation.

Profondeur mètres	7-10 m	12-15 m	17-18 m	20-25 m	28-30 m	35 m	Total
Taille							
Moyens	2	5	2	6	0	2	17
Gros	0	0	1	4	4	0	9
Total	2	5	3	10	4	2	26

#### REMERCIEMENTS

Nous remercions Mireille HARMELIN-VIVIEN pour son aide amicale.

Accepté le 24 mai 1984

\* La publication de cet article a été différée, en accord avec les auteurs ; il importait en effet d'attendre que les informations publiées soient suffisamment anciennes pour ne pas mettre en danger les individus. Le Responsable de la publication, Charles BOUDOUREÈQUE.

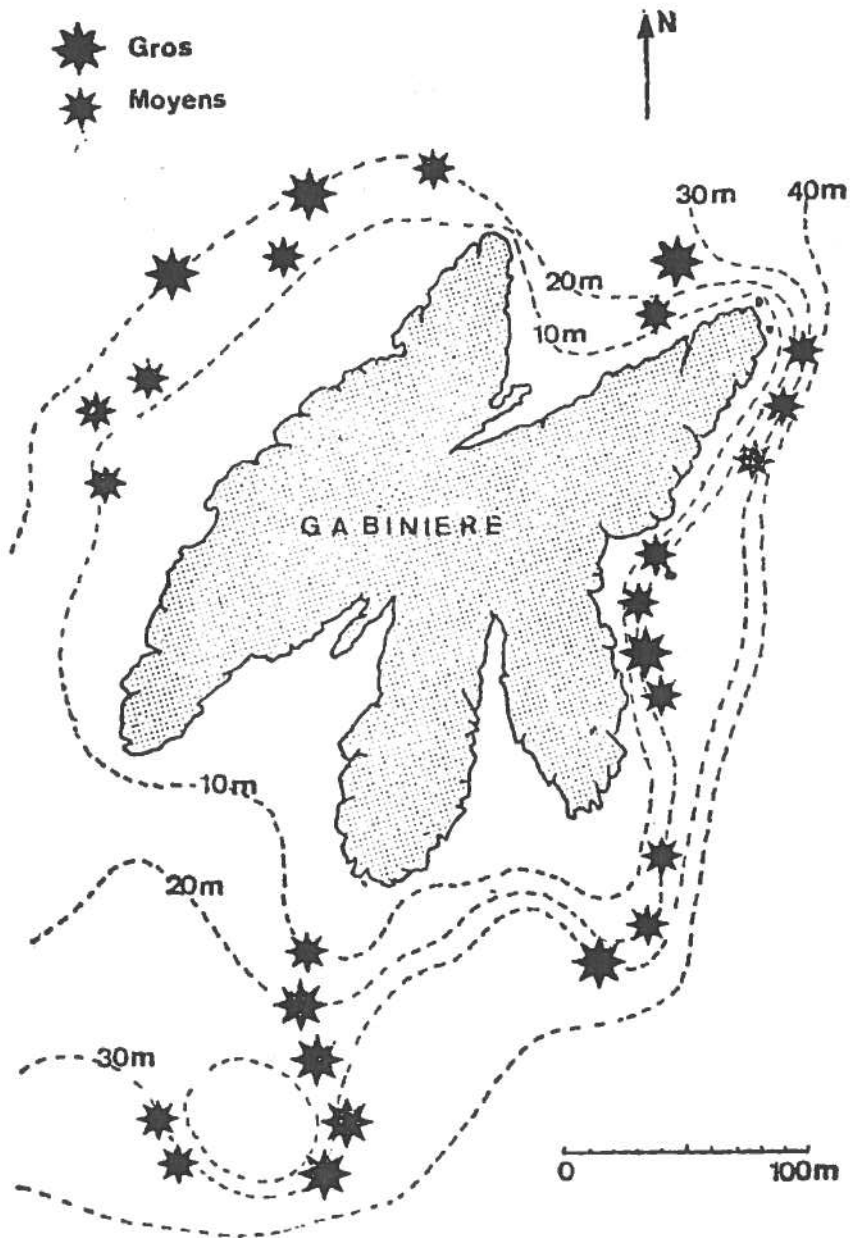


FIGURE 1. — Carte de l'îlot de la Gabinière, face sud de Port-Cros, montrant l'emplacement des mérus, *Epinephelus guaza*, observés en juillet 1983.