

# **Recensement de la population de mérrou brun (*Epinephelus marginatus*) et de corb (*Sciaena umbra*) du Parc national des Calanques (France, M.diterrane) – Marseille et La Ciotat**

Responsables scientifiques : S. RUITTON (Calanques de Marseille) et A. GANTEAUME (La Ciotat)

Convention de partenariat PNCal / GEM.

Dates : 25 - 29 août 2014 (Calanques de Marseille) ; 5 – 7 septembre 2014 (La Ciotat).

Participants : 19 plongeurs et 10 apnéistes GEM et 4 PNCal (Calanques de Marseille) ; 9 plongeurs GEM et 4

PNCal (La Ciotat).

Logistique à La Ciotat : G. CARRODANO.

Le recensement de la population du mérrou brun et du corb du Parc national des Calanques est un suivi mis en place pour la première fois en 2014 pour la partie "Calanques de Marseille" mais ancien pour la zone de La Ciotat où il existe depuis 1997. Ce recensement est effectué durant la saison chaude, entre fin août et début

septembre, par relevés visuels en plongée scaphandre et en apnée. Le suivi 2014 constitue "l'état zéro" pour la zone des Calanques de Marseille et permet de suivre l'évolution des effectifs à La Ciotat depuis la mise en place du Parc en avril 2012. A Marseille, 10 sites ont été prospectés en plongée sous-marine, jusqu'à environ 40 m de profondeur et 5 secteurs en apnée, jusqu'à 15 m de profondeur. A La Ciotat, 8 sites ont été prospectés en plongée sous-marine, jusqu'à environ 50 m de profondeur et 3 secteurs en apnée, jusqu'à 15 m de profondeur.

Une analyse de l'évolution des effectifs n'est donc possible qu'à La Ciotat.

En 2014, 74 mérours et 7 corbs ont été recensés à Marseille entre 1 et 40 m de profondeur et 80 mérours et aucun corb à La Ciotat. A Marseille, la profondeur moyenne de rencontre des mérours était de 18,6 m et 11,5 m pour les corbs. La classe de taille la mieux représentée est celle des individus compris entre 70 et 75 cm, ce qui donne une longueur totale moyenne des individus de 63,8 cm. On constate également une bonne représentation des individus de petite taille (entre 50 et 65 cm) et le plus petit individu observé mesurait 30 cm et le plus grand 90 cm.

Avec la mise en place du Parc national, sa surveillance et étant donnée la qualité des habitats et leur potentialité à abriter des mérours et des corbs le nombre d'individus de ces deux espèces devrait augmenter dans les prochaines années. Ce suivi présente donc un fort intérêt à être poursuivi dans le temps.

A La Ciotat, la profondeur moyenne de rencontre des mérours était de 27,9 m. La classe de taille des individus de 70-75 cm était la mieux représentée, suivie de près par les individus de 80-85 cm puis les 60-65 cm. La longueur totale moyenne des individus était de 71,4 cm. Le plus petit individu rencontré mesurait 30 cm et le plus grand 100 cm. Cet effectif a augmenté d'environ 1,3% depuis 2011 (vs 19% entre 2009 et 2011). A noter cette année que 2 individus ont été vus par les apnéistes dans les petits fonds alors qu'aucun n'avait été vu jusqu'à présent.

Remarques : la mission dans les calanques a donné lieu au tournage d'un film documentaire.

A La Ciotat, les effectifs restent à peu près stables depuis 2011, avec peu de jeunes individus sur les lieux prospectés par le GEM, mais il existe des signalisations au niveau des digues et dans le port. A noter que les pêcheurs professionnels capturent de plus en plus de mérours au filet.