

Campagne d'inventaire de la population de mérous et de corbs dans les calanques de Marseille FFESSM

Responsable scientifique : E. CHARBONNEL, présentation S. RUITTON et J. CABARET.

Partenaires : FFESSM Commission Environnement et Biologie Subaquatiques 13, Office de la Mer Marseille-

Provence, Parc National des Calanques.

Appui scientifique : GEM, Centre d'Océanologie de Marseille, Institut Méditerranéen d'Océanologie, Parc Marin

de la Côte Bleue, Institut océanographique Paul Ricard.

Appui technique : Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur, Institut National de Plongée

Professionnelle, Yachting Club de la Pointe Rouge.

Date : 14 septembre 2013.

Bilan 2003-2013 : 10 ans de recensement des espèces patrimoniales (mérou, corb) dans les calanques de Marseille. L'objectif principal de ces campagnes est de sensibiliser et fédérer l'ensemble des participants autour d'une action symbolique tout en contribuant à fournir des informations aux gestionnaires et aux scientifiques.

Environ 1 000 plongeurs ont participé aux 10 campagnes réalisées depuis 2003.

La campagne 2013 a rassemblé 115 plongeurs, 11 structures de plongée et 5 apnéistes de la Fédération Chasse Sous-Marine Passion. 65 mérous ont été recensés sur 26 sites, dont 43 dans les sites habituels Calanques-Frioul- Planier. Les effectifs sont dispersés sur l'ensemble des sites, il n'y a pas de rassemblement (seulement 3 sites à plus de 10 mérous : Jarre, Moyades, Impériaux). La taille moyenne des mérous est un peu plus importante que les années précédentes, leur rencontre a lieu moins profond et ils ont un comportement de fuite moins important. La population est visiblement jeune avec 20 % des individus de taille inférieure ou égale à 40 cm (15 cm pour le plus petit). La structure démographique semble assez bien équilibrée : taille moyenne de 56,7 cm ($\pm 21,7$ cm) ; prédominance de la classe 50-65 cm qui représente 38 % du stock ; quelques grands spécimens mâles (9 % ≥ 90 cm).

L'analyse de la structure démographique lors des différentes campagnes montre l'apparition des petits (< 30 cm) en 2010 (3 mérous, soit 7%) confirmée en 2013 (6 petits mérous, soit 9%) ; la prédominance de la classe 30-60 cm 71% du stock en 2007, 75% en 2010 et 57% en 2013 ; l'augmentation du nombre de grands mâles (> 90 cm), 4% de la population en 2007, 2% en 2010 et 9% en 2013.

Les 3 grands sites à mérous :

- Les Impériaux : record de 16 mérous en 2010 ; taille moyenne 53,3 cm ; profondeur moyenne 20,7 m ; effectif fluctuant selon les campagnes, mais un minimum de 8 mérous pour 4 campagnes sur 8 (2005, 2010, 2011 et 2012),

- Moyade - Moyadons : stock de 14 mérous en 2006 ; taille moyenne 52,7 cm ; profondeur moyenne 22,3 m ; minimum de 9 mérous pour 4 campagnes sur 9 (2004, 2006, 2007 et 2011),

- Sud Jarre : record de 13 mérous en 2011 ; taille moyenne 69,6 cm ; profondeur moyenne 21,8 m ; doublement des effectifs en 2013 par rapport à 2005 et 2007 (6 mérous), 2 à 3 mérous les autres années.

Autre espèce patrimoniale, le corb (*Sciaena umbra*) :

Seulement 7 rencontres depuis le début des inventaires. Nous verrons lors des prochaines campagnes si les nouvelles réglementations sur l'espèce et sur l'espace produisent un effet.

Le Parc national des Calanques a un potentiel énorme, des habitats favorables, riches et variés. Les populations de mérous et de corbs pourraient augmenter si leur tranquillité est assurée par une gestion effective sur le terrain.

Commentaire : ce type de manifestation associant scientifiques et plongeurs pourrait être reconduit sur de nombreux sites du littoral