

GROUPE D'ETUDE DU MEROU

Extrait du compte rendu de l'Assemblée générale 2020

Mission de recensement de la population de mérou brun dans le Parc national de Port-Cros

Responsable scientifique : Sandrine RUITTON

Date : 5 - 9 octobre 2019.

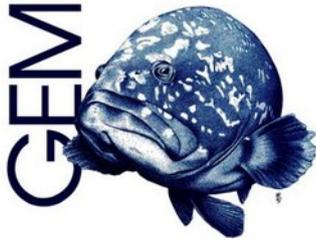
Financement : convention GEM - Parc national de Port-Cros

Prévue pour fin septembre 2018, cette mission avait été reportée à 2019.

La campagne de recensement a rassemblé 20 observateurs du GEM et 7 agents du Parc plongeurs sécurité et / ou pilote. Plongeurs en scaphandre autonome et apnéistes ont pu participer et ainsi le protocole d'échantillonnage a bien été respecté conformément aux recensements effectués depuis 1993. À signaler qu'en 2014, seuls les sites profonds parcourus en plongée bouteille avaient été échantillonnés pour des raisons réglementaires inerrantes à la plongée professionnelle. Par conséquent, les résultats obtenus en 2019 seront comparés à ceux de 2014 uniquement pour les sites profonds et les résultats de la totalité des sites profonds et superficiels parcourus en apnée seront comparés à ceux de 2011. Au total, 534 mérous bruns et 1 mérou royal ont été répertoriés en octobre 2019 dans les sites profonds du Parc national de Port-Cros (contre 579 en 2014). Concernant la totalité des sites, profonds et superficiels, 791 mérous ont été recensés en 2019 contre 727 individus en 2011. Nous observons une évolution de la structure démographique de la population de mérous entre 2011 et 2019 avec un rajeunissement de la population et une forte augmentation d'individus des classes de taille comprises entre 30 et 50 cm. Cette année, nous notons un ralentissement de l'augmentation totale de la population de mérous de l'île de Port-Cros, essentiellement dans les grands sites profonds à l'instar de la Gabinière ou de la pointe de la Croix mais une poussée des effectifs autour de l'îlot de Bagaud, riche en jeunes individus. Ceci permet de mettre en évidence que chaque site, en fonction de ses reliefs, de ses caractéristiques courantologiques et de composition en habitat peut présenter des rôles écologiques particuliers pour une population de mérous. Jean Michel COTTALORDA présente une vidéo d'un tout petit mérou évalué à 4 cm.

Commentaires : la préparation, l'organisation et l'analyse des données représente beaucoup de travail pour les responsables des missions.

En 1973, lors du premier comptage effectué à Port-Cros, il n'y avait que 7 mérous et uniquement des gros mâles. La situation est bien différente aujourd'hui avec probablement une influence du changement climatique. Les très gros mérous de 120 cm ont une soixantaine d'année, ceux dont le nombre a diminué sont dans les classes moyennes, 60-80 cm, ils ne sont pas en fin de vie. Sur la face Ouest de Port-Cros, on a observé un comportement plus fuyant pour beaucoup de mérous, d'autres sont devenus très familiers (nourrissage ?). Les braconniers pris dans l'affaire des calanques ont avoué avoir prélevé des mérous dans les "îles du levant". La Gabinière, site très riche et favorable à la dispersion des œufs par les courants est un site approprié pour la reproduction des mérous. Le changement de sexe est lié au statut social de la population en place, les femelles attendent s'il y a déjà trop de mâles ; il y a quelques années il y avait des mâles de 60 à 80 cm à Banyuls, actuellement ils sont plus nombreux et leur taille est supérieure à 1 m. On constate toujours un déficit dans le comptage des mérous de petite taille, est-ce un problème de technique d'observation, on ne les voit pas, ou un problème de lieu de vie, où sont-ils alors ? Les



GROUPE D'ETUDE DU MEROU

Extrait du compte rendu de l'Assemblée générale 2020

œufs produits sur les sites de reproduction sont emportés loin (20 à 30 jours de vie pélagique). Les zones de recrutement ne sont pas identifiées, Bagaud est probablement un site important pour le recrutement et les très jeunes individus. Le petit mérou de 4 cm a été observé dans un endroit très précis où on a déjà vu des individus de cette taille les années précédentes. Il serait important d'organiser des missions complémentaires, sur financement propre du GEM, pour chercher ces zones de recrutement.