colloque
la Méditerranée,
une mer sous surveillance
13 & 14 mars 2018 à Montpellier
Université de Montpellier

TITRE : Corb, Mérou brun et Badèche… bilan de quatre années (2014-2017) de recensement en Méditerranée… un engagement participatif de la FCSMP.

TYPE : Présentation orale de type powerprint

SESSION : Surveiller la mer à travers ses poissons

NOM : Sabatié Richard ; Fédération de Chasse sous-marine Passion (FCSMP)

RESUME :

Le Corb (*Sciaena umbra*) et le Mérou brun (*Epinephelus marginatus*), sont classés par l'IUCN en 2017 respectivement comme espèce "quasi menacée" et espèce "en danger" !

Le 23 décembre 2013, un moratoire de 5 ans est institué et prolonge l'interdiction de la pêche du Corb pour toutes les pratiques de pêche loisir. De plus, un moratoire de 10 ans d'interdiction de pêche s'applique aussi en même temps aux 5 espèces de mérous colonisant les côtes méditerranéennes françaises (Badèche *E. costae* ; Mérou gris *E. caninus* ; Mérou royal *Mycteroperca rubra* ; Cernier *Polyprion americanus*). Mais une gestion rationnelle de populations animales en écologie demande de bonnes connaissances sur la distribution, la structure démographique et les habitats essentiels aux différentes écophases

Aussi, devant le manque de données scientifiques à large échelle géographique sur les côtes méditerranéennes françaises, la FCSMP a décidé de réagir à ces décisions de conservation qui peuvent sembler discutables. La FCSMP ouvre alors à ses adhérents chasseurs apnéistes, un programme participatif d'observateurs dès janvier 2014, qui a permis, par une collecte originale et partagée des informations, d'acquérir un complément de connaissances de base sur ces espèces peu documentées hors AMP. Cette étude s'inscrit dans une démarche de veille des populations comme le font les chercheurs d'instituts spécialisés depuis 1990 (Institut Méditerranéen d'océanologie -IMO, GIS Posidonie, GEM,...).

Les données d'observations sont faites en apnée selon la méthode du "Guide en ligne d'observation Mérou-Corb" établi par la FCSMP en 2014 (*voir sur le site* [*http://www.fcsmpassion.com/*](http://www.fcsmpassion.com/)) entre la surface et plus de 40m de profondeur pour les plus performants. Les secteurs étudiés sont ceux des côtes méditerranéennes continentales et de Corse. Le guide permet de constituer des fichiers qui renseignent 12 variables

qualitatives et quantitatives géoréférencées acquises par les apnéistes durant 4 ans (2014 – 2017). Dans le cas présent 35 modalités de variables en ont été codées pour analyses statistiques et spatio-temporelles. Finalement, 834 observations renseignées de corbs ont été réalisées : sur les côtes continentales 4515 corbs ont été comptabilisés et 3562 en Corse; 834 observations de mérous bruns ont été comptabilisés, 957 sur les côtes continentales et 526 en Corse.

Le long de la côte continentale, le Corb est relativement plus abondant à l'Est de la presqu'île de Giens. Les juvéniles sont largement répartis en petit nombre (~15 indiv.) comme les adultes petits, moyens et grands (25<Lt>45cm). Les groupes hétérogènes, observés ça et là le long de cette côte, rassemblent entre 25-50 individus ; voir davantage. La structure taille-âge estimée montre une population équilibrée autour d'un mode de 28% d'individus de taille moyenne. La présence de groupes de corbs de tailles hétérogènes (24% des effectifs observés) serait un bon signe d'accroissement de la population, mais seulement 7% des corbs (familles hétérogènes exclues) sont de grands adultes (Lt>45cm).

En Corse, la zone Ouest, la plus fréquentée par les plongeurs, est l'habitat favorable aux corbs relativement nombreux (25<<100 indiv). Les juvéniles y ont été peu observés. Globalement en Corse les effectifs moyens comptabilisés par plongée sont nettement supérieurs à ceux relevés sur le continent (13 indiv. vs 7 indiv.). Le mode des tailles-âge est décalé vers des poissons plus grands et plus âgés (30% de grands adultes vs 7% le long du continent).

Le Mérou est aussi essentiellement présent à l'Est du Rhône, largement réparti sans secteur d'abondance relative plus marquée. Les juvéniles (Lt<40cm) et les petits adultes (41<Lt<60cm) ont été toujours observés en nombre réduit et rarement au-delà de 5 individus. Les mérous de taille moyenne et grande taille (Lt>61cm) sont présents en petit nombre (<5indiv.) et les groupes de tailles diverses (15% des observations), plus nombreux vers l'Est, rassemblent moins de 15 individus. La population continentale présente une structure démographique déséquilibrée où la part des plus gros mérous mâles ne dépasse pas 8% alors que celle des femelles petites et de taille moyenne atteignent pour ces dernières un mode à 39.7%.

En Corse, le comptage inter-annuel des mérous a été fragmentaire. Les mérous sont essentiellement présents le long des côtes rocheuses Ouest et Sud-Est où les effectifs observés par plongée sont compris entre 3-5 individus. Peu de juvéniles et d'adultes petits (Lt<60cm) ont été notés. Les groupes de tailles hétérogènes (effectif<15), observés surtout en profondeur (11-30m) sont très localisés. La population corse plus équilibrée affiche une meilleure proportion de gros mâles (24%).

Enfin, quelques résultats concernant la Badèche sont aussi présentés.