

# Recensement hivernal des mérours bruns (*Epinephelus marginatus*) dans le Parc national de Port-Cros

Responsable scientifique : P. FRANCOUR

Convention de partenariat : mission interne au GEM.

Date : 13 au 15 mars 2015.

Participants : 8 plongeurs GEM

Objectif : comparer les comptages effectués en période froide (14°C) autour de la Gabinière avec ceux d'octobre 2014 (21°C) pour savoir si les mérours se déplacent ou partent durant la période hivernale.

Le GEM avait déjà réalisé à la Gabinière en mars 2003, une mission comparable qui avait montré une diminution globale de 20% de la population par rapport à celle d'octobre 2002, due à la chute des effectifs pour les tailles moyennes à petites, mais pas de différence significative du nombre de "gros" mérours (N̄ 65 cm). Le recensement des mérours bruns autour de la Gabinière en mars 2015 s'est déroulé avec le même protocole et pratiquement les mêmes compteurs que celui d'octobre 2014.

Au total, en période froide, 243 mérours ont été recensés contre 327 en octobre 2014. La population ne montre pas de différence significative de distribution de taille entre mars 2015 et octobre 2014 et on constate un manque de mérour dans les petites classes lors des 2 missions. La taille moyenne est comparable dans les deux cas, 76 cm vs 73 cm et il n'y a pas de corrélation, en mars comme en octobre, entre la profondeur de rencontre et la taille des mérours.

Comparaison avec les missions antérieures : en 2002/2003, 83% des mérours sont revus en période froide (76% pour les mérours < 80 cm et 100% pour les mérours > 80 cm) ; en 2014/2015, 74% des mérours sont revus en période froide (65% pour les mérours < 80 cm et 87% pour les mérours > 80 cm). Il n'y a pas de différence significative entre les missions 2002-2003 et 2014-2015. Il existe une différence entre les classes de taille, mais, pour une même classe de taille, il n'y a pas de différence entre les missions. On peut conclure qu'on ne constate pas de "disparition" des mérours en hiver, simplement une diminution des effectifs, surtout des plus petits individus, et un effet plongeur dû au froid.