

Dynamique et gestion d'un stock effondré et potentiel de reconstruction : cas de la dorade rose

Titre anglais: Dynamics and management of a collapsed stock and potential for rebuilding: case study of blackspot seabream

Acronyme: DynRose

La dorade rose (*Pagellus bogaraveo*) était la quatrième espèce de poissons démersaux dans les débarquements en poids du golfe de Gascogne et probablement la deuxième en valeur au cours des années 60 et 70. Cette population s'est effondrée du fait de la surpêche au cours des années 1980 et les captures sont restées à un niveau très bas depuis lors. La dorade rose est une espèce sensible à l'exploitation du fait de son cycle de vie, l'espèce est hermaphrodite protandre (mâle puis femelle). L'effet de la surpêche sur la population de dorade rose du golfe de Gascogne sera étudié en termes de démographique du stock et de conséquences sur les pêcheries. Premièrement, une cartographie de la distribution géographique actuelle sera établie sur la base de toutes les données et informations disponibles (données pêcheries, observations par ADN environnemental, vidéos,...). Deuxièmement l'impact des changements sur les pêcheries et la pression de pêche seront étudiés par analyse statistique des données des pêcheries et une campagne acoustique réalisée en 2019 sera répétée au cours de ce postdoc. Troisièmement un modèle de dynamique de population structuré en âge sera adapté à la biologie de l'espèce et utilisé pour évaluer le stock et tester des scénarios de gestion, définis avec la profession, visant une reconstitution de population.