



Rouget barbet de roche (*Mullus surmuletus*)

Répartition géographique :

Le rouget barbet de roche (*Mullus surmuletus*) est distribué dans l'Atlantique Nord-Est, le long des côtes européennes depuis le sud de la Norvège et le nord de l'Ecosse, incluant les îles Féroé jusqu'au détroit de Gibraltar et dans la partie nord de l'Afrique de l'Ouest. Il est présent également dans le bassin méditerranéen et en mer Noire. Il serait peu fréquent en Norvège, en Irlande, sur les côtes nord de l'Angleterre et ouest de l'Ecosse.

Habitat :

Le rouget barbet de roche est un poisson benthique (vivant sur le fond ou à proximité) et de nature grégaire (vivant en bancs). Cette espèce fréquente les fonds sableux, graveleux et rocheux. Dans le golfe de Gascogne, ce poisson serait également présent sur des fonds coquilliers, dans les herbiers de zostères et les chenaux rocheux. L'habitat des rougets barbets en Manche orientale est caractérisé par des zones tempérées à forte influence océanique et avec des sédiments grossiers.

Son maximum d'abondance se situe dans des eaux ayant une profondeur n'excédant pas 100 mètres. Cependant, des grands individus ont déjà été observés sur le talus continental, dans le golfe de Gascogne, entre 200 et 400 mètres de profondeur.

Croissance :

La croissance est rapide durant les 2 premières années. Il a été observé dans le golfe de Gascogne qu'un jeune rouget barbet entre juillet et septembre, si les conditions climatiques et trophiques sont favorables, peut voir sa longueur totale tripler en 3 mois. Dès l'âge de 3 ans, on observe un dimorphisme sexuel important avec à un âge donné, des femelles plus grandes que les mâles. On estime que les rougets barbets peuvent vivre jusqu'à 11 ans.

Reproduction :

Une femelle pondrait entre 10 000 et 44 000 œufs. L'incubation se déroulerait normalement dans des eaux de 9°C à 18°C et l'éclosion interviendrait vers 8 jours à 9°C, et vers 3 jours à 18°C. Après l'éclosion, la larve mesure entre 2 et 8 mm. Le rouget barbet de roche pond à la fin du printemps. La période de ponte est comprise entre le mois d'avril et le mois de juillet. En Atlantique, les pics de pontes sont observés au mois de juin. Le rouget barbet atteint sa première maturité sexuelle vers 17 cm, ce qui correspond à des individus âgés de 1 à 2 ans selon la zone géographique.

Alimentation :

Le rouget barbet de roche est un poisson carnivore et euryphage, c'est à dire qu'il peut facilement changer d'alimentation. Les larves sont planctonivores. Les jeunes, de taille inférieure à 8 cm, n'ont pas un comportement très éloigné de celui des larves car leur nourriture est essentiellement composée de copépodes calanoïdes et de mysidacés, soit des proies pélagiques. Les juvéniles qui ont migré vers le fond, se nourrissent préférentiellement de petits invertébrés benthiques (crustacés, mollusques bivalves, échinodermes, céphalopodes, annélides polychètes) et de quelques petits poissons (gobies, blennies, callionymes...). Les crustacés sont les proies dominantes dans l'alimentation des rougets barbets de roche jusqu'à 16 cm. Les annélides polychètes sont trouvés en plus grand nombre dans les contenus stomacaux des adultes que chez les jeunes individus. Les rougets barbets de roche en grandissant fouilleraient de plus en plus le sédiment avec leurs barbillons mentonniers.



Source : Eschmeyer, 2001

En effet, ces organes, à la fois tactiles et gustatifs, participent activement à la recherche de proies. Le développement des barbillons peut être un mécanisme compensatoire de recherche de nourriture dans des milieux présentant une mauvaise visibilité. Cette particularité anatomique donne au rouget barbet de roche un comportement de prédation mixte : chasseur à vue (crustacés et poissons), brouteur et fouisseur (bivalves et vers). Enfin, la muqueuse de la bouche serait pourvue de bourgeons gustatifs semblables aux barbillons de l'animal, et permettrait un tri sélectif des proies au niveau de la cavité buccale. La présence de sédiments dans les estomacs et la nature des proies ingérées montrent l'étroite liaison entre l'animal et le fond.