



Merlan bleu (*Micromesistius poutassou*)

Le merlan bleu pourrait être confondu avec le merlan. Le premier a les nageoires dorsales espacées et n'a pas de tache noire à la base de la nageoire pectorale.

Répartition

Dans l'Atlantique Nord-Est, le merlan bleu vit dans une zone allant du Groënland et nord de la Norvège jusqu'au Maroc. On en trouve également en Méditerranée occidentale.

Habitat et mode de vie

Le merlan bleu est un poisson grégaire qui vit en pleine eau, principalement dans la tranche des 300 - 400 mètres de profondeur. Il effectue tous les jours une migration verticale, se dirigeant vers la surface à la tombée de la nuit et retournant vers le fond au levée du jour. Il migre aussi horizontalement, allant de l'ouest des Îles Britanniques où il se reproduit, vers le nord, autour de l'Islande et près des Îles Féroé où il trouve sa nourriture.

La migration, deux populations distinctes

La migration et les concentrations saisonnières du merlan bleu de l'Atlantique commencent dans le courant du mois de janvier à l'ouest de l'Irlande. Elles suivent le talus du plateau continental en direction du nord, jusqu'au mois d'avril où leur éclatement se produit aux latitudes 58-59°N à l'ouest de l'Écosse. Le poisson se disperse alors vers les fonds de 100-200m. Une partie de la biomasse reprend une direction sud, vers le banc de Porcupine, à l'ouest de l'Irlande, dans des eaux de 9 à 10°. L'autre partie continue vers les eaux féringiennes et norvégiennes, dans les couches d'eaux froides de 4°. Le constat est évident, ce n'est pas le même stock de poisson. Il n'a d'ailleurs pas le même comportement ni la même morphologie musculaire (le merlan bleu du sud est plus long et plus maigre).

Croissance

Le taux de croissance est élevé, le merlan mesurant environ 16 cm à 1 an. Puis il se ralentit : à 5 ans il atteint entre 27 et 29 cm, selon les régions, et à 10 ans entre 29 et 34 cm. Sa longévité serait d'une vingtaine d'années.



Répartition du merlan bleu

Alimentation

L'alevin se nourrit de copépodes et de jeunes euphausiacés. L'adulte mange essentiellement des euphausiacés, amphipodes, mysidacés, crevettes nordiques, voire des céphalopodes.

Prédation

Le merlan bleu constitue une proie pour plusieurs espèces dont les requins, la morue, le lieu noir, le flétan et surtout le merlu dans l'ouest des îles britanniques, pour lequel il peut représenter jusqu'à 70 % en poids de la nourriture.

Reproduction

Le merlan bleu acquiert sa maturité sexuelle à trois ans. Le frai a lieu en février, au plus tôt, pour les populations vivant au large du Portugal, jusqu'en juin pour celles vivant le plus au nord. La femelle porte, selon sa taille, entre 16 000 et 150 000 ovules. L'éclosion a lieu après 9 jours d'incubation par une température de 6°C minimum. La larve qui mesure environ 3 mm absorbe son sac vitellin en 7 jours.