

# Estimation de l'âge de l'églefin en mer du Nord

Ifremer

Ifremer

Centre Manche-Mer du Nord - Département Halieutique  
Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne sur mer



Eglefin  
*Melanogrammus aeglefinus*

Poisson présent en Atlantique Nord-Est du nord de la Norvège et de l'Islande jusqu'au golfe de Gascogne.

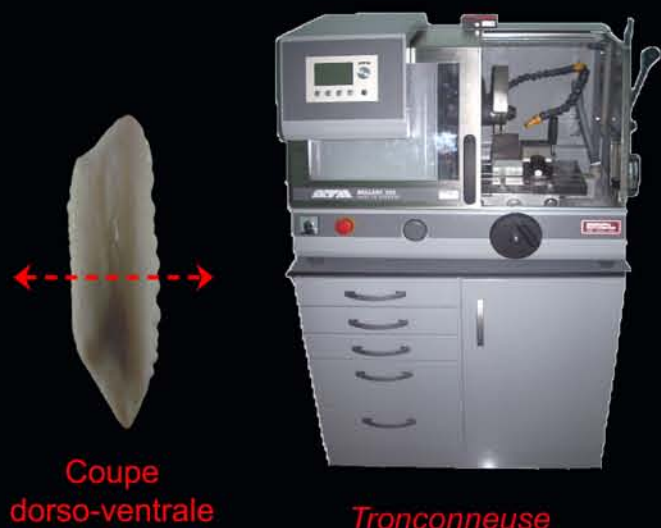
Poisson benthique vivant de 40 à 300 m de fond avec des concentrations élevées entre 80 et 200 m de profondeur.

Poisson qui acquiert sa maturité sexuelle entre 2 et 5 ans et sa longévité serait de 14 ans.



Faces concave et convexe de l'otolithe

## Lecture des coupes fines



Coupe dorso-ventrale

Tronçonneuse

Région ventrale

Région distale

Nucleus

Région dorsale

Région proximale

27 cm, 4 ans

L'estimation de l'âge est obtenue en dénombrant les anneaux translucides

36 cm, 6 ans

37 cm, 5 ans

Tous les otolithes présentés ont été prélevés au premier trimestre.

Toutes les observations sont réalisées en lumière transmise.

Pour les grands otolithes, il peut être nécessaire de réaliser des zooms sur les zones préférentielles pour estimer l'âge du poisson.

Zoom 2

Zoom 1

39 cm, 10 ans