

Estimation de l'âge de la plie en Manche orientale et sud mer du Nord

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

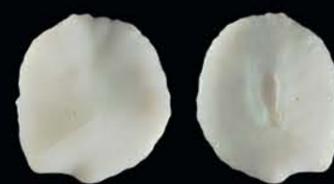
Poisson présent en Atlantique Nord-Est du Groenland au Maroc, incluant la mer Blanche, la Méditerranée et la mer Noire.

Poisson benthodémersal vivant de la côte à 200 m de fond essentiellement sur des fonds sableux mais aussi graveleux ou vaseux.

Poisson qui acquiert sa maturité sexuelle entre 2 et 7 ans et sa longévité serait de 50 ans.



Plie
Pleuronectes platessa

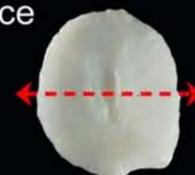


Faces concave et convexe de l'otolithe



Préparation et mode d'observation :
L'otolithe est lu directement (*in toto*) sans aucune préparation préalable. Son observation sous loupe binoculaire est réalisée en immergeant l'otolithe entier face convexe, dans une solution alcoolisée.

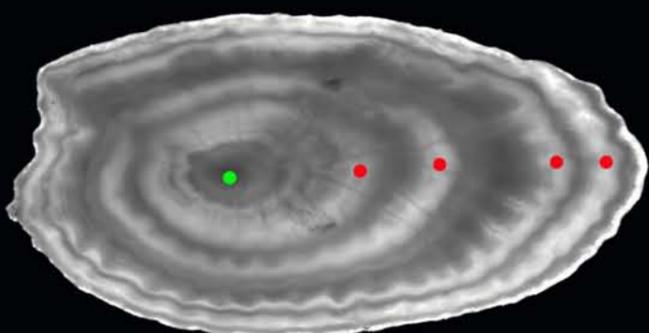
Préparation et mode d'observation :
L'otolithe est inclus dans la résine puis coupé selon un axe dorso-ventral pour obtenir une lame mince qui est placée sous une loupe binoculaire pour estimer l'âge.



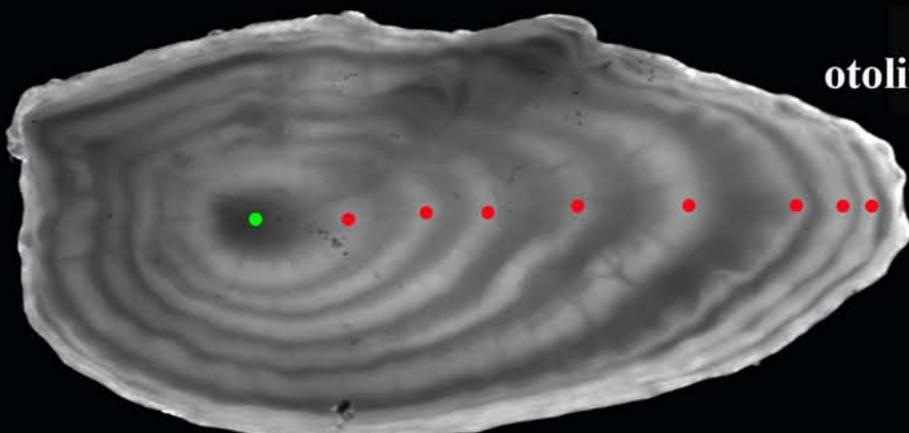
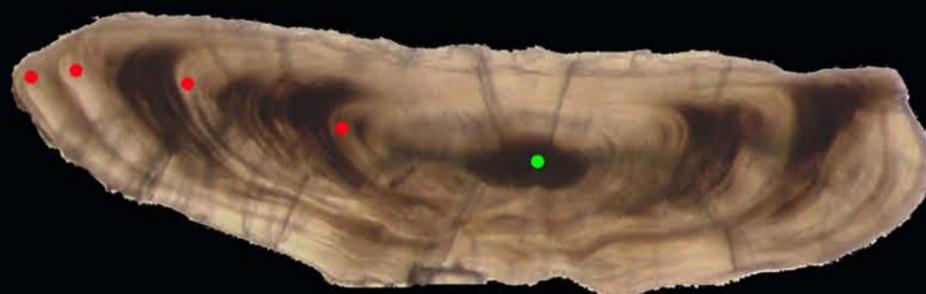
Coupe dorso-ventrale



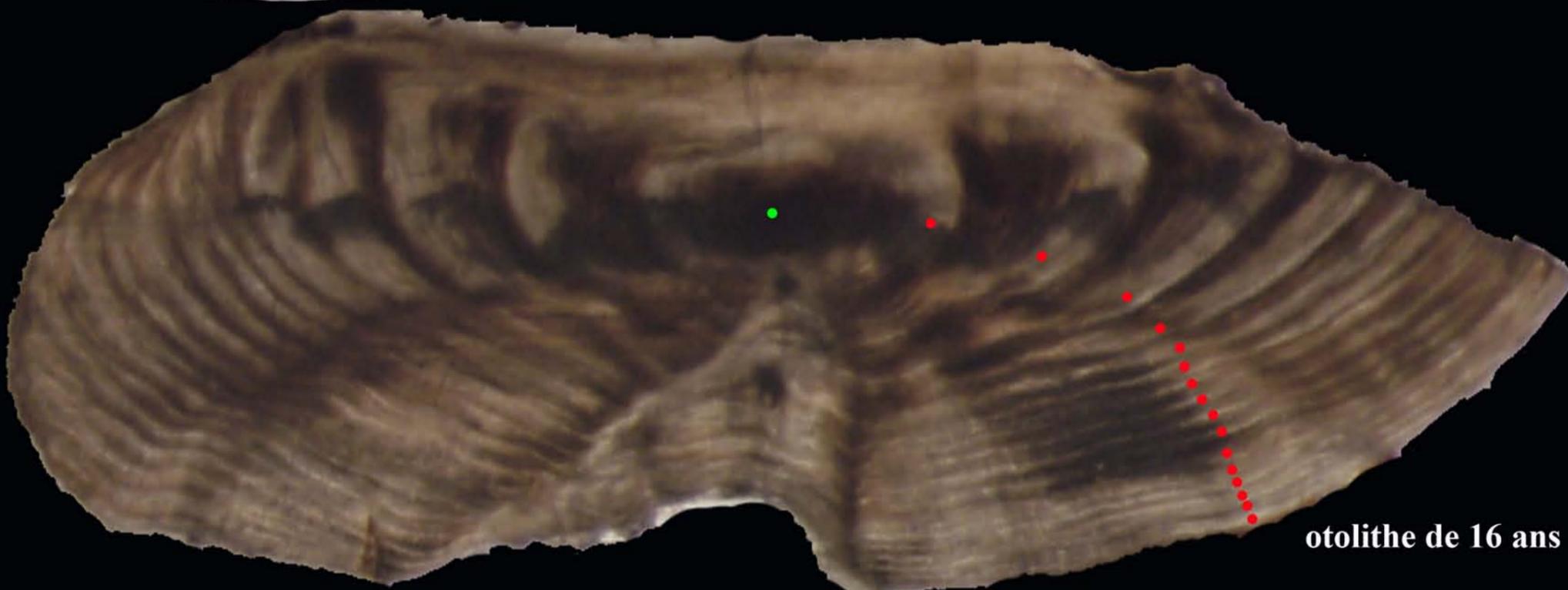
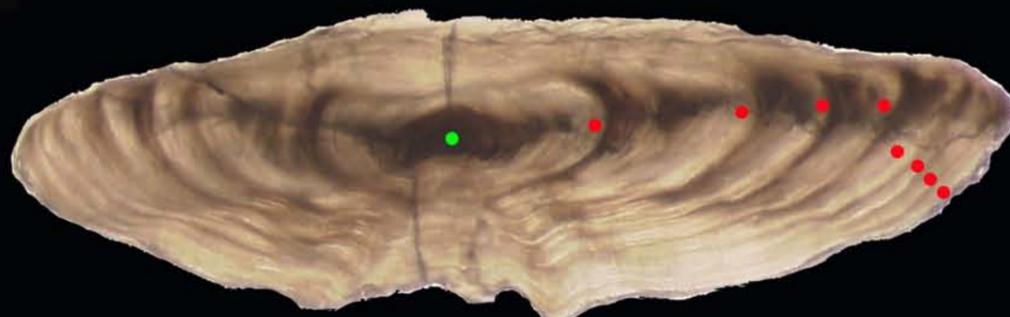
Tronçonneuse



otolithe de 4 ans



otolithe de 8 ans



otolithe de 16 ans

Actuellement, l'estimation de l'âge de la plie est réalisée à partir de coupes fines qui permettent une plus grande précision sur les jeunes plies par rapport aux otolithes entiers.