

DISSECTION - Le maquereau

1. Objectifs

- Identifier les principales parties du poisson : nageoires, opercules, branchies, organes internes et ligne latérale.
- Comprendre le système respiratoire aquatique et le rôle des branchies.
- Observer l'organisation des organes internes et la vessie natatoire.

2. Matériel

- Un maquereau frais
- Un plateau de dissection
- Des gants en latex
- Un tablier de protection (ou de laboratoire)
- De l'eau dans un récipient
- Une trousse de dissection comprenant :
 - Un scalpel
 - Des ciseaux à bout rond
 - Une pince

3. Mode opératoire

Observation externe du poisson

- Placer le maquereau sur la planche à dissection, côté gauche vers le haut.
- Observer et identifier les nageoires (dorsales, pectorales, pelviennes, anale et caudale).
- Repérer la ligne latérale, les écailles, les opercules et la position de l'œil.

Observation des branchies

- Soulever délicatement l'opercule pour observer les branchies rouges.
- Couper l'opercule avec les ciseaux pour mieux voir les arcs branchiaux.
- Rincer les branchies avec de l'eau pour observer leur structure lamellaire.

Ouverture de la cavité abdominale

- Faire une incision de l'anus jusqu'à la base des nageoires pectorales.
- Couper en remontant derrière l'opercule puis redescendre vers l'anus pour former un volet.
- Retirer délicatement le volet de chair pour exposer les organes internes.

Observation des organes internes

- Identifier le foie (brun-rouge), l'estomac, l'intestin et les gonades.
- Repérer la vessie natatoire le long de la colonne vertébrale.
(Si nécessaire, prélever les organes un à un pour les observer individuellement.)

Durée : 2 x 50 minutes