

Nous avons deux poissons rouges. Ils sont morts tous les deux à quelques jours d'intervalle. Nous les avons retrouvés le matin, flottant morts à la surface de l'eau de l'aquarium. Une très mauvaise odeur régnait dans la classe et l'eau était toute trouble.

Nous avons ouvert et observé des poissons.

Nous avons émis de nombreuses hypothèses et nous nous sommes posés de nombreuses questions sur les poissons : comment respirent-ils ? ont-ils des poumons ? ont-ils du sang ? un coeur ?

Pour trouver des réponses à ces questions nous avons observé et disséqué des poissons (des harengs et des maquereaux).

1/

J'ai observé que le poisson a des branchies qui lui servent à respirer. Il a aussi un coeur, des intestins, un foie, un estomac, des arrêtes, des écailles qui recouvrent son corps, des nageoires (huit).

Pour le savoir on a eu un poisson (un maquereau) qu'on a ouvert. Ça ne sent pas très bon (pas bon du tout).

On a passé un coton-tige dans sa bouche pour voir s'il ressort par les branchies : il est bien ressorti par les branchies.

Djenna

2/

J'ai observé le coeur du poisson. Il était petit et rouge. Il était ovale.

J'ai aussi observé les branchies du poisson. Quand on a enfoncé le coton-tige dans la bouche du maquereau, le bout du coton-tige est ressorti par les branchies.

Je retiens que le poisson n'a pas de poumons mais des branchies qui permettent d'absorber l'oxygène qu'il y a dans l'eau.

Pour respirer, le poisson fait circuler de l'eau sur ses branchies. Là, l'oxygène traverse de fines lamelles et passe ensuite dans le sang. L'eau qui est rentrée par la bouche ressort par les ouïes.

Alexandrine

3/

J'ai observé : l'intérieur et l'extérieur du poisson.

J'ai vérifié : lorsque nous avons mis le coton-tige dans la bouche du poisson, ses branchies se sont ouvertes.

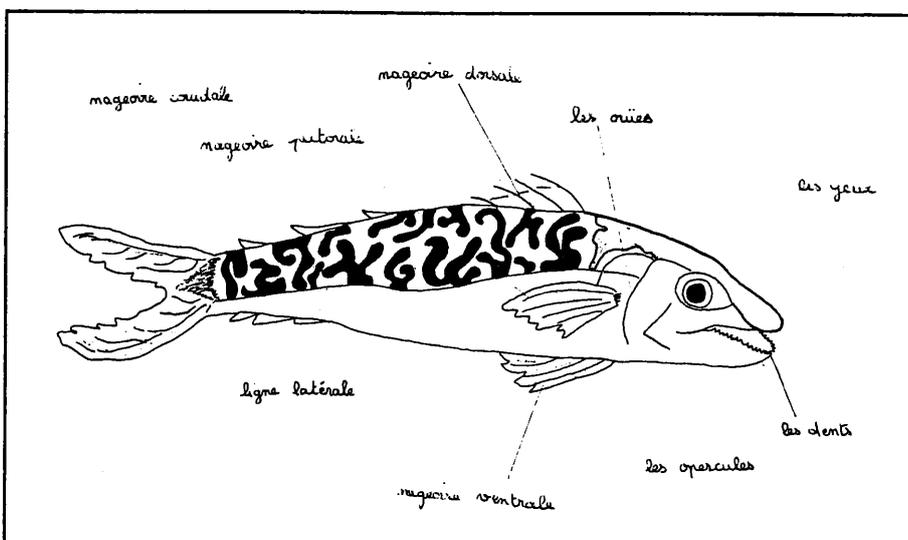
J'ai vu : les organes du poisson : le coeur, les intestins, le foie, l'estomac.

Ce que nous avons fait : nous avons d'abord dessiné le poisson puis nous l'avons ouvert pour voir ses organes.

Ce que j'ai ressenti : le poisson avait une drôle d'odeur, j'ai cru que j'allais tomber dans les pommes quand nous l'avons ouvert.

Ce que je retiens : les poissons ont des branchies, les branchies sont pleines de sang. Le poisson avait 8 nageoires.

Aurélie



dessin d'Alexandrine

4/

J'ai observé que le coeur du poisson était tout petit, rouge, et il y avait une boule blanche accrochée à son coeur. L'odeur est restée très longtemps sur mes ciseaux.

Cynthia