

## Labo "poissons" du 29 janvier 2022

Animée par Stéphanie Lelièvre assistée par Andrée Lugiez.

Reportrice : Stéphanie Lelièvre

Douze participants de différents club, à cette activité (complet) qui a débuté à 9h et s'est terminé à 11h30.

Progression de la séance

J'ai commencé par un rappel de la **classification** (arbre de filiation) afin de distinguer les poissons osseux et cartilagineux.

Pour l'observation de la diversité des espèces, j'avais des poissons osseux : un merlan, un rouget et un tacaud par binôme pour les dissections, des poissons plats : un carrelet, une limande, une limande sole mais également des poissons cartilagineux : une roussette mâle, une femelle.

### Première partie : Anatomie externe du poisson.



Le poisson a une tête, un corps et une queue. Au niveau de la tête on observe la bouche avec les dents, la langue et en arrière les branchies.

Petit rappel sur les nageoires : noms, localisation et rôle des nageoires.

Nous avons également repérer la ligne latérale sur le poisson. Elle sert à ressentir les vibrations dans l'eau.

Sous l'opercule, nous observons les branchies. L'opercule protège les branchies. Le tacaud a 4 branchies de chaque côté.



## Deuxième partie : anatomie interne du poisson.



Observation de la cavité abdominale du poisson : cœur, estomac, foie, gonades... Sans oublier le cerveau et les nerfs optiques.



On a ouvert quelques **estomacs** pour en voir le contenu. On a découvert une sépiole, un petit poisson, une anémone...

Observation des **écailles** de chaque espèce et la peau de roussette.

Une écaille présente des stries de croissance comparables aux stries de croissance visibles sur un tronc d'arbre coupé. Les stries de croissance sont plus ou moins resserrées selon la température de l'eau, la disponibilité en nourriture, etc. La scalimétrie est la technique qui permet de connaître l'âge des poissons en observant des écailles sous une loupe éclairée.

Un **otolithe** est une pièce calcaire de 3 à 19 mm de longueur que l'on trouve à l'intérieur de l'oreille interne des vertébrés, notamment les humains et les poissons. Les otolithes permettent de donner l'âge du poisson et également de donner des infos sur les conditions physico-chimiques de l'environnement.



**Un grand merci à tous les participants d'avoir aidé pour le rangement du matériel.**

Merci Andrée pour ton aide



## Galerie photos

Crédits photos : Andrée Lugiez, Patrick Le Carlier et Michel Maquerre





Cerveau du poisson



Gonades



Ouverture d'un estomac



Cœur



Otolithes