

Dossier de recherche

Equipe De Lacépède : la respiration branchiale.

Contexte historique : 1803, alors que je m'appête à publier mon ouvrage sur la classification des poissons, des études plus approfondies sur l'anatomie des poissons va nous permettre de faire de nouvelles découvertes...

Manipulation A : Le dioxygène

Notre hypothèse concernant les échanges en dioxygène par les poissons :

Schéma de notre expérience pour tester notre hypothèse
(1/2 feuille)

Graphique obtenu :

Exploitation de ce graphique :

Discussion de notre hypothèse et conclusion concernant le dioxygène

Manipulation B : Le dioxyde de carbone

Notre hypothèse concernant les échanges en dioxyde de carbone par les poissons :

Schéma de notre expérience pour tester notre hypothèse
(1/2 feuille)

Description des résultats obtenus (+ photo possible)

Discussion de notre hypothèse et conclusion concernant le dioxyde de carbone :

Manipulation C : Une bonne surface d'échange

Dessin d'observation de notre dissection: (sur 1 feuille blanche)

Interprétations concernant les caractéristiques des branchies comme surface d'échange :

Grande surface :

Proximité :

Finesse/contact :

Conclusions générales du dossier : (2 démonstrations)