

## Cahier de zoologie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.2678

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 1ère moitié 20e siècle

**Matériau(x) et technique(s)** : papier, papier cartonné

**Description** : Grand cahier cousu, couverture cartonnée rigide rouge, dos avec entoilage noir, pages de garde ocre jaune. Réglure seyès, encre bleue, noire, rouge, crayon de bois et de couleur.

**Mesures** : hauteur : 29,9 cm ; largeur : 19,5 cm

**Notes** : Leçons de zoologie, classification, biologie et développement, embranchement des morcomérides ( rosifères, gastérotiches, polyzoaires, brachiopodes) embranchement des vers (annelés et plats), embranchements des arthropodes (crustacés, branchiopodes, copépodes, ostracodes, cirripèdes, malacostracés, protrachéates, myriapodes, les insectes). dessins, coupes à l'encre, crayon de bois et de couleur sur papier calque collé. 2 grandes feuilles petits carreaux 5 x 5, manuscrites liées l'une à l'autre par le bord supérieur gauche, complément du cours, insérée au milieu du cahier. 1 quart de feuille avec lignage simple manuscrite, insérée au milieu du cahier.

**Mots-clés** : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

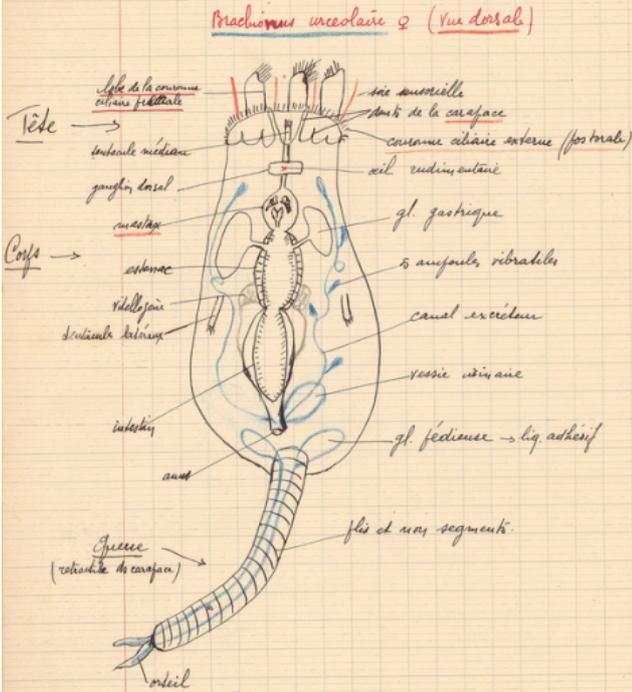
**Représentations** : représentation scientifique : espèce animale, invertébré

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 185 p. manuscrites sur 194 p.

Langue : Français

ill. en coul. : Dessins, coupes, schéma à l'encre et crayons de couleur.



Embranchement des Monocécidés

Classification (4 classes) groupe hétérogène. Quin'a à 1 seul segment (d'où son nom)

- Rotifères
- Gastrotriches
- Bryozoaires = Polyzoa
- Brachiozoaires

Fertilité facie Rotifères de Lophotrochozoa avec Polyzoa et Brachiozoa

Stape plus protostomien de Termitiens -

Classe 1. Rotifères - (rotarans)

Peut parfois être infusorien: petite taille, présence de infusorien de plancton. Taille 5µ au plus

Caractéristique: double corne aéro-fibrillaire -> aspect & remarque formant d'où leur nom: forte croûte.

Et + peut être vivant de l'eau douce, et aussi à eau saumâtre ou marine. Les uns mobiles, les autres fixes.

Plus de type véritable. On peut citer le Brachionus unceolus ♀

I Morphologie

Se rencontrent de presque tous les mers, -> autotrophes (sur forêts charbon) Taille 1µ - Corps logé dans carapace: côté ventral plane, dorsal: bombe pour les bords costés par les organes aéro-fibrillaires. Organe allongé avec finie à l'est: pied ou plutôt queue. Côté et pied se rattachent de carapace. Celles-ci présentes en avant côté dorsal, 8 dents (les médianes + ocellifères). De côté ventral la carapace présente une loge saumâtre avec depression médiane

Appareil aéro-fibrillaire - appareil aéro-fibrillaire caractéristique

Composé & connues: 1) Rétroent de la carapace à deux cils vibratiles (corne aéro-fibrillaire externe) visible dorsalement. 2) appaie corne postorale - Côté ventral, récessif au niveau de l'anneau crure de la carapace, ails vibratiles interrompus.