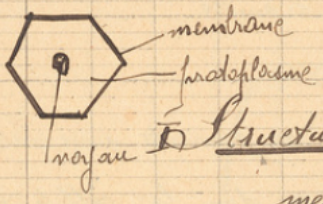
Cahier de sciences naturelles

Numéro d'inventaire : 2015.8.2887
Auteur(s) : Roger Guillon
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1920 (vers)
Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné
Description : Cahier gris relié par ficelle, dos noir. Sur la 1ère de couv. se trouve un blason avec une branche de feuilles placée derrière. Dans le blason, imprimé à l'encre noire : "Collège Fontenay le Comte". Le nom de l'élève est manuscrit à l'encre noire dans le coin droit de la 1ère de couv. Réglure séyès, encre noire, bleue, rouge.
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Sujets traités : cellules animales, appareils respiratoires, botanique, digestion, etc. Plusieurs schémas relatifs aux sujets traités (cellules, appareil circulatoire animal et humain, branchies, poumons, etc) Quelques pages découpées et arrachées.
Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)
Filière : École primaire supérieure
Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé
Commentaire pagination : 78 p. manuscrites sur 78 p.
Langue : Français
couv. ill.
Lieux : Fontenay-le-Comte

La cellule animale.



I Structure de la cellule :

membrane, protoplasme, noyau.

II Protoplasme :

1° Composition.

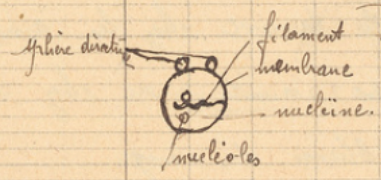
substance albuminoïdes : C – H – O – N + S – Fe –

P – Fe – Ca – Mn.

2° rôle : Le protoplasme a tous les caractères d'un être vivant, siège des échanges nutritifs et de réaction chimique au cours desquels sa composition varie.

III Noyau :

cont., formé de nucléine mais plus riche en P.



a membrane

b filament chromatique

c nucléine

d nucléoles

déchets provenant des réactions.

Sphère directrice en dehors du noyau

IV Membrane.