

---

## Cahier journalier

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.216

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

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1930 (entre) / 1939 (et)

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

**Description** : Cahier cousu. Couv. de orange de marque "Venterol - Le Jeanne d'Arc" portant - en Première de couv. - une représentation équestre de Jeanne d'Arc brandissant l'épée. Le dos du manuscrit est renforcé par un adhésif plastifié de couleur noire. Réglure Seyès. Ecriture à l'encre noire et bleue. nombreux schémas, faits à l'encre et au crayon à papier.

**Mesures** : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Sciences naturelles (nombreux schémas, faits à l'encre et au crayon à papier : "les cellules", "Les tissus végétaux"). Musique (partition) et chants ("Noël Bressan", "Philain et Babet", "Vieux Noël normand").

**Mots-clés** : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire  
Musique, chant et danse

**Filière** : Cours élémentaire

**Niveau** : non précisé

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

Commentaire pagination : 14 p.

Langue : français

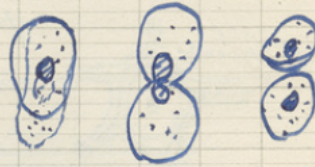
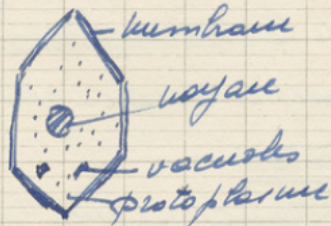
couv. ill.

les cellules

les plantes sont formées de tissus qui sont composés de cellules.

Une cellule est constituée d'une membrane à l'intérieur de laquelle se trouve le protoplasme, un noyau, des chloroplastes, des chromoplastes et des vacuoles.

les cellules se reproduisent par division.



Evolution des diverses parties de la cellule

le noyau se trouve au centre de la cellule. lorsque la cellule est vieille il se trouve à côté de la membrane et disparaît par la suite: la cellule meurt.

le protoplasme peut aussi disparaître: " "

les plastes granulaires qui portent la coloration ou des matières nutritives, petits et incobles, deviennent de plus en plus grands.

