

## Histoire naturelle

**Numéro d'inventaire :** 2015.8.3145

**Auteur(s) :** Jeanne Roques

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

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

**Date de création :** 1928 (entre) / 1929 (et)

**Matériaux et technique(s) :** papier, papier cartonné

**Description :** Cahier agrafé relié par ficelle à couverture rose pâle (passé). Sur la 1ère de couv. : motifs géométriques et "Ecole Primaire supérieure de Jeunes filles Albi" imprimés à l'encre noire. Réglure séyès, encre noire, crayon de bois, crayon de couleur bleu, jaune, rouge.

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

**Notes :** Caractères généraux des êtres vivants, fonctions de la nutrition, circulation du sang, respiration, sécrétions et excréptions, les os, système nerveux, les organes des sens, botanique, cellules végétales, etc. Schémas et dessins relatifs aux sujets traités. Élève en 3ème année d'école primaire supérieure.

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

**Filière :** École primaire supérieure

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

Commentaire pagination : 71 p. manuscrites sur 100 p.

**Langue :** Français

**Lieux :** Albi

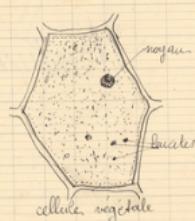
Année scolaire 1928-29

Histoire

Naturelle

Le Professeur  
Mme Tourès

l'élève  
Jeanne Roques



## Notions préliminaires

### Caractéristiques des cellules vivantes

g) Existance limitée (vl)

h) division. Les cellules vivantes se conservent avec elles-mêmes par la mutation. Il y a continuellement le risque d'échanges de matières avec le milieu extérieur (vl, p6). L'évolution de l'être vivant apparaît comme une conséquence de la nutrition.

i) Reproduction (vl)

j) Structure cellulaire

### Interaction entre les animaux et les végétaux

g) Les animaux sont dotés en général de sensibilité et de mouvement (vl)

h) Les végétaux sont caractérisés par la présence de chlorophylle et surtout par l'existence d'une membrane cellulaire entourant la cellule.

### La cellule

g) Considération:

protoplasme - noyau - membrane

h) Divisions de la cellule

a) bipartition

b) longeonnement

## Tonction de nutrition Digestion

### Tonction de nutrition

g) Définition

h) Principales fonctions

i) Ces fonctions sont liées les unes aux autres

### Digestion

g) Définition

Ensemble des modifications que subissent les aliments pour devenir solubles et assimilables

h) Plan d'étude. Nous étudierons successivement:

a) appareil digestif

b) les aliments

c) les transformations subies par les aliments dans l'appareil digestif

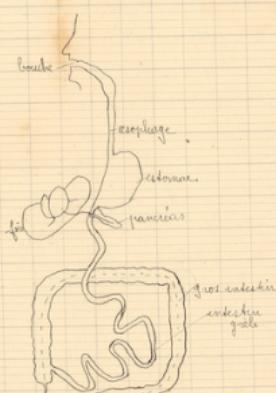
### a) Appareil digestif

### Diverses parties de l'appareil digestif

g) Tube digestif (vl)

h) Organes annexes

a) dents



Appareil digestif de l'homme