

## 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)

**Matériau(x) 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 sèyès, 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 excréctions, 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

Classe scolaire 1928-29

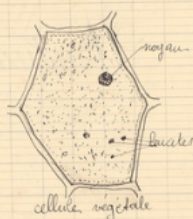
Histoire

Naturelle

Le Professeur  
Monsieur Tourès

l'élève  
Jeanne Rogues  
1928





## Notions préliminaires

### I. Caractères généraux des êtres vivants.

- 1° Existence limitée (v.)
- 2° Stabilité. Les êtres vivants se conservent eux-mêmes par la nutrition. Ils sont continuellement le siège d'échanges de matières avec le milieu extérieur (v.p.).
- 3° Évolution de l'être vivant apparaît comme une conséquence de la nutrition.

### 4° Reproduction (v.)

### 5° Structure cellulaire

### II. Différence entre les animaux et les végétaux.

- 1° Les animaux sont doués en général de sensibilité et de mouvement (v.)
- 2° Les végétaux sont caractérisés par la présence de chlorophylle et surtout par l'existence d'une membrane cellulaire entourant la cellule.

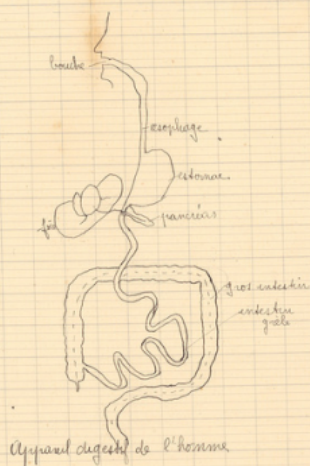
### III. La cellule

#### 1° Constitution :

protoplasme - noyau - membrane

#### 2° Exercices de la cellule

- a) Extraction
- b) Contraction



## Fonction de nutrition Digestion

### I. Fonction de nutrition

- 1° Définition
- 2° Principales fonctions
- 3° Les fonctions sont liées les unes aux autres

### II. Digestion

#### 1° Définition

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

#### 2° Plan d'étude. Nous étudierons successivement :

- a) Appareil digestif
- b) Les aliments
- c) Les transformations subies par les aliments dans le tube digestif

#### a) Appareil digestif

### 1° Diverses parties de l'appareil digestif

- 1° Tube digestif (v.)
- 2° Organes annexes
- a) Dents