

# Travaux pratiques de micrographie

**Numéro d'inventaire :** 2023.0.119

**Auteur(s) :** Suzanne Bosquet

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

**Éditeur :** Université de Paris. Faculté de pharmacie.

**Imprimeur :** Imprimerie Gouillet

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

**Date de création :** 1930

**Inscriptions :**

- lieu d'impression inscrit : 24, Boulevard Saint-Michel, Paris 6e
- signature de l'exécutant : Mademoiselle Suzanne Bosquet n° 11

**Matériau(x) et technique(s) :** papier | encre bleue

**Description :** Cahier à reliure cousue simple collée avec couverture cartonnée verte, à dos toile noir, imprimé au nom de l'établissement. Absence de réglure. Filigranes coupés : Registres des Papeteries A.M. Encre bleue, crayon de papier, crayons de couleur. Annotation en rouge.

**Mesures :** hauteur : 22,3 cm ; largeur : 18 cm

**Notes :** Cahiers de travaux pratiques de la faculté de pharmacie de l'université de Paris de l'étudiante Suzanne Bosquet future épouse de Maurice Yvert. Travaux pratiques de micrographie de 2e & 3e années en lien avec les conférences de Marcel Mascré (agrégé et chargé de conférences complémentaires de botanique et futur titulaire de la chaire de Matière médicale de la Faculté de Pharmacie de Paris). Nombreuses représentations détaillées réalisées à l'encre bleue, au crayon à papier et aux crayons de couleurs.

Deuxième année : Techniques de coloration, La cellule, Caractéristiques des principaux amidons, Plastides, Matières grasses, Appareil sécrèteux, La membrane, Poils tecteurs, Dépendances de l'épiderme, Appareil protecteur, Appareil de soutien, Appareil conducteur, La feuille, Cryptogames vasculaires, Gymnospermes, Monocotylédones, Examen de poudres, Dicotylédones. Troisième année : Pipéracées, Poudres, Renonculacées, Nymphéacées, Ternstroemiacées, Papavéracées, Malvales et malvacées, Rhamnacées, Rutacées, Ombellifères, Poudres, Principaux fruits d'ombellifères, Myrtacées, Labiées, Feuilles des solanées, Solanacées, Poudres, Apocynacées et Asclépiadacées, Convolvulacées, Scrophulariacées, Campanulacées, Cucurbitacées, Poudres, Rubiacées, Composées, Graines, Classification des fruits, Cryptogames vasculaires, Histologie animale.

**Mots-clés :** Médecine, pharmacie

**Lieu(x) de création :** Paris

**Autres descriptions :** Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 138 p. dont 101 p. manuscrites

**Objets associés :** 2023.0.120

2023.0.121

2023.0.122

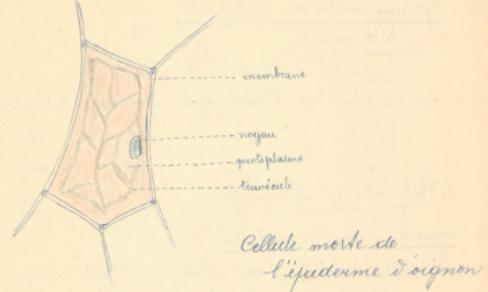
Seconde Année

S. Bosquet

## La cellule

Cellules épidermiques de l'écailler d'oignon

- 1<sup>o</sup> cellule vivante : examiner directement dans l'eau un fragment de l'écailler détaché à l'aide de la scie. Observer les mouvements protoplasmiques
- 2<sup>o</sup> cellule morte : laisser un autre fragment pour l'alcool à 60° puis pour le réactif de Guignard (vert de méthyle + fuchsine acide). Après 4 à 5 minutes, laver à l'eau, monter en glycérine. Les noyaux se colorent en bleu réactif, le protoplasme en rouge.



## Caractères des principaux amidons

### A. Grains ovales ou pирiformes

- 1<sup>o</sup> hilus arrondi
  - a) placé à l'extémité arrondie
  - b) placé à l'extémité roulée à hilus pирiforme. Arrow root
  - c) " très gros" Manioc
  - c) " très dilaté" Capuccia
- 2<sup>o</sup> hilus allongé et ramifié Legumineuses



Pomme de terre

Arrow root

Manioc ou manioca

### B. Grains discoidés aplatis

- 1<sup>o</sup> bords réguliers : grains se divisant par cérattement
  - a) à la périphérie
  - b) au centre : hilus étale
- 2<sup>o</sup> bords sinués : hilus voisin de celui du blé



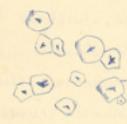
Capuccia

Blé

Seigle

### C. Grains polyédriques

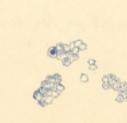
- 1<sup>o</sup> isolés au général : assez gros : hilus visible
  - a) plus petits
- 2<sup>o</sup> réunis : en masses ovales
  - a) en masses irrégulières



Orge

Maïs

Riz



Avoine

Avoine

Sarrasin