

---

# 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

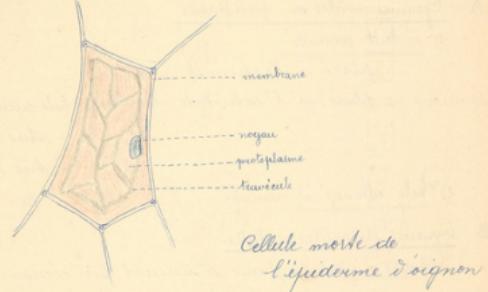
Seconde Année

S. Bosquet

## La cellule

Cellules épidermiques de l'écailler d'oignon

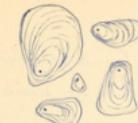
- 1<sup>e</sup> cellule vivante : examiner directement dans l'eau un fragment de l'écailler détaché à l'aide de la scie. Observer les mouvements protoplasmiques
- 2<sup>e</sup> cellule morte : faire un autre fragment pour l'alcool à 60° puis pour le réactif de Guignard (vert de méthyle + fuchsine acide).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



## Caractères des principaux amidons

### A. Grains ovales ou pireiformes

- i) à file arrondi  
 placé à l'extérieure arrondie ..... Pomme de terre  
 placé à l'extérieure roulée à file pueriforme. Arrois root  
 a " très gros ..... Manioc  
 b " très étalé ..... Capuccia
- ii) file allongé et ramifié ..... Legumineuses



Pomme de terre



Arrow-root



Manioc ou maniocache

### B. Grains discoidés aplatis

- i) bords réguliers : grain se divisant par cérattement  
 a " à la périphérie ..... Blé  
 b " au centre : file étale ..... Seigle
- ii) bords sinués : file voisine de celui du blé ..... Orge



Capuccia



Blé



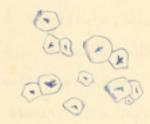
Seigle

### C. Grains polyédriques

- i) isolés en général : assez gros file visible ..... Maïs  
 5 fois plus petits ..... Riz
- ii) réunis : en masses ovales ..... Avoine  
 en masses irrégulières ..... Sarrasin



Orge



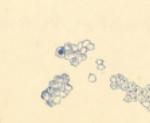
Maïs



Riz.



Avoine



Sarrasin