

*Broy 1477*

# EXPLOITATIONS FORESTIÈRES

ET

# SCIÈRES

PAR

**MARCEL LE BOUTELLER**

INGÉNIEUR A. ET M.

---

Deuxième édition



PARIS



92, RUE BONAPARTE (VI)

1931

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays.  
Copyright by Dunod 1931.

# EXPLOITATIONS FORESTIÈRES ET SCIERIES

---

## PREMIÈRE PARTIE

### EXPLOITATIONS FORESTIÈRES

---

#### I. — LE BOIS

---

##### CHAPITRE PREMIER

##### CONSTITUTION

Le bois est la substance complexe qui constitue la partie la plus résistante des arbres et des arbrisseaux. C'est une véritable matière vivante, soutenue par un squelette, que la botanique nous apprend comme composée par de petits organismes complets, chacun d'eux formé (fig. 1) :

a) D'une enveloppe protectrice, rigide, en cellulose (1) ;

b) D'un noyau susceptible d'engendrer d'autres éléments ;

c) D'une substance incolore, d'aspect gélatineux, appelée protoplasma, comprenant les matières nutritives nécessaires à la naissance, l'accroissement du noyau ou d'autres noyaux voisins, et dont l'altération amène la mort de ceux-ci.

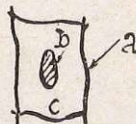


FIG. 1.

(1) Voir p. 129 : Cellulose et ses dérivés.