Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.11.2026

Ref : SOMBOS17/3

Coupes transversale et longitudinales dune feuille de maïs

Zea mays, agrandissement = x 450, en SOMSO-Plast, selon Professeur Dr W. Weber. Le modèle montre sous la forme d?une coupe transversale et de différentes coupes longitudinales la structure particulière d?une plante monocotylédone faisant partie des végétaux en C4. La coupe transversale permet de reconnaître la structure d?une feuille de graminée à mésophylle homogène, c?est-à-dire qu?anatomiquement parlant le parenchyme palissadique et lacuneux se sont pas clairement distincts. En coupe longitudinale, les cellules subépidermiques du mésophylle se présentent généralement sous la forme de lamelles côte à côte. Les faisceaux parallèles comme les anastomoses sont entourés de cellules parenchymateuses qui forment la gaine périvasculaire dont les parois cellulaires sont légèrement plus épaisses sur le côté vasculaire. Au droit des faisceaux vasculaires de moyenne et de petite taille, les cellules de la gaine périvasculaire comportent de nombreux chloroplastes sur leur bord externe. Ces chloroplastes sont nettement plus grand que ceux des cellules du mésophylle. Sur socle, ne pas démontable.

Caractéristiques techniques :
Hauteur 20 cm, Largeur 38,5 cm, Profondeur 12 cm, Poids 3 kg

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr