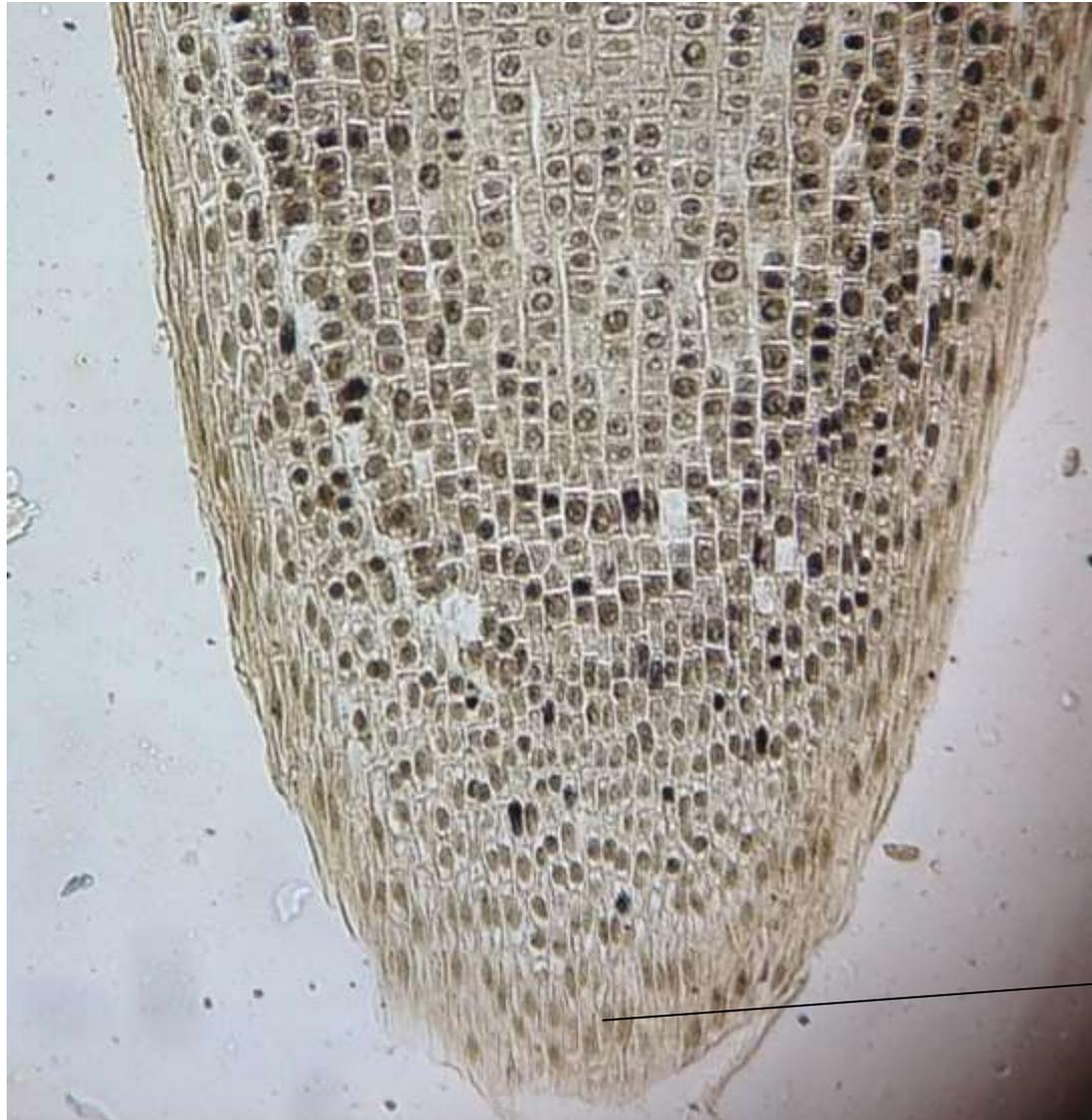


TP B4. 2

Anatomie de l'appareil racinaire des
Angiospermes

Le méristème apical racinaire, à l'origine des tissus primaires

CL d'apex racinaire



Méristème
primaire

coiffe

CL d'apex racinaire
Détails montrant différentes phases de la mitose

métaphase



fin de télophase

début de télophase



prophase

anaphase

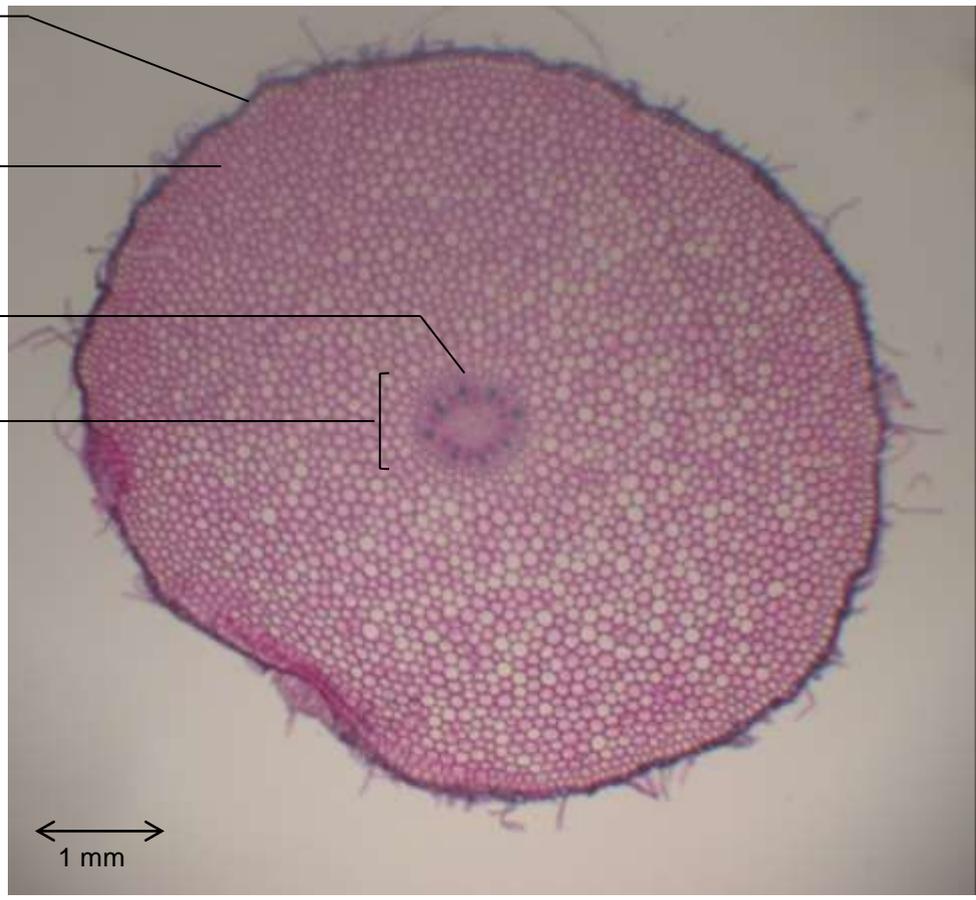
CT racine Ficaire

assise pilifère

parenchyme
cortical

endoderme

cylindre central avec
tissus conducteurs



1 mm

CT racine Ficaire

Détail du cylindre central

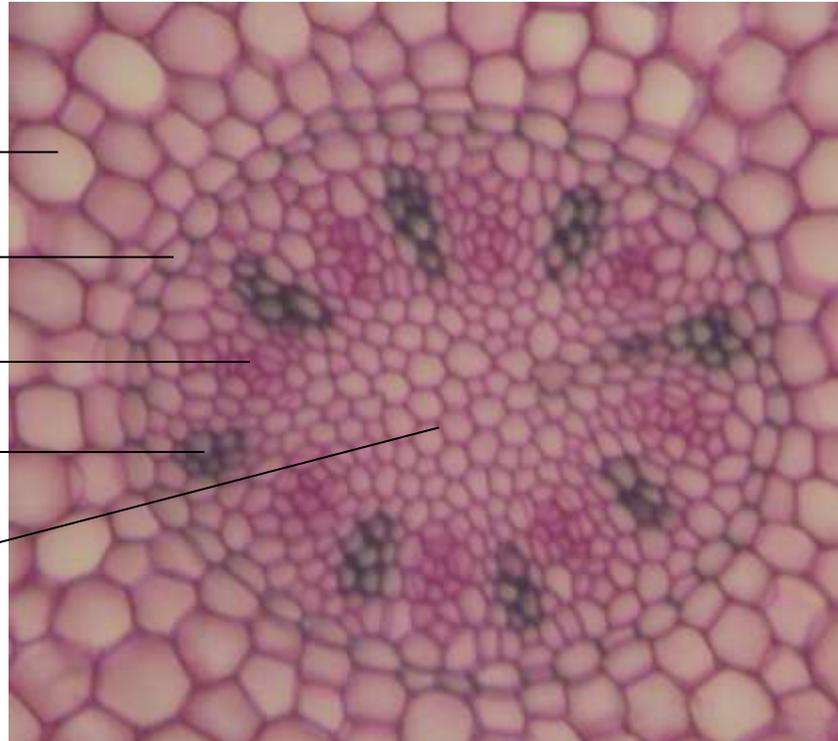
parenchyme
cortical

endoderme

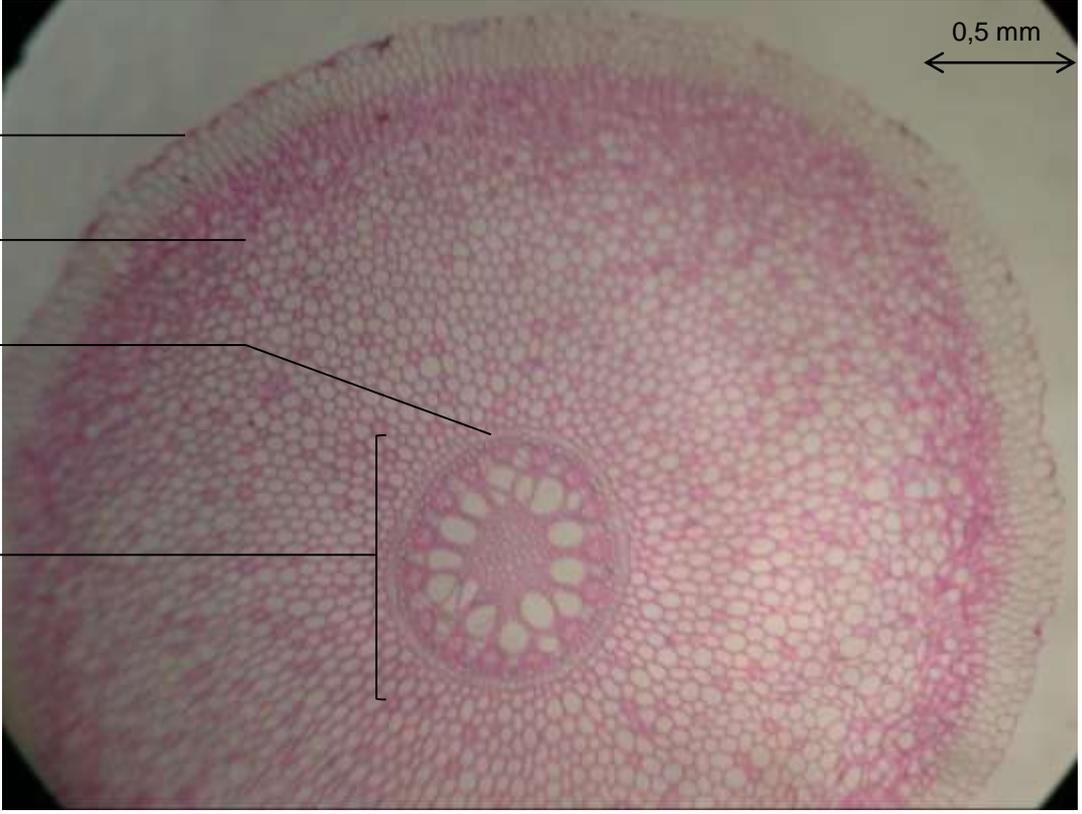
phloème I

xylème I

parenchyme
médullaire



CT racine Iris



0,5 mm

tissu de protection

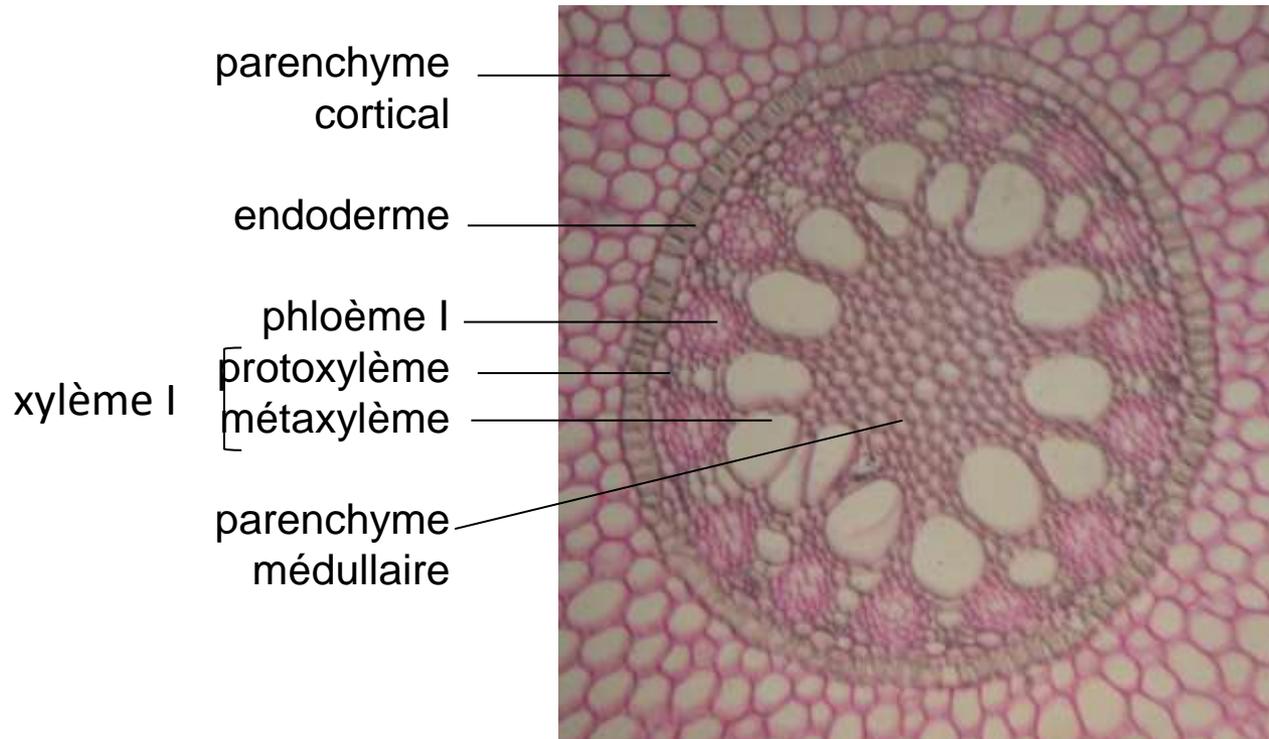
parenchyme cortical

endoderme

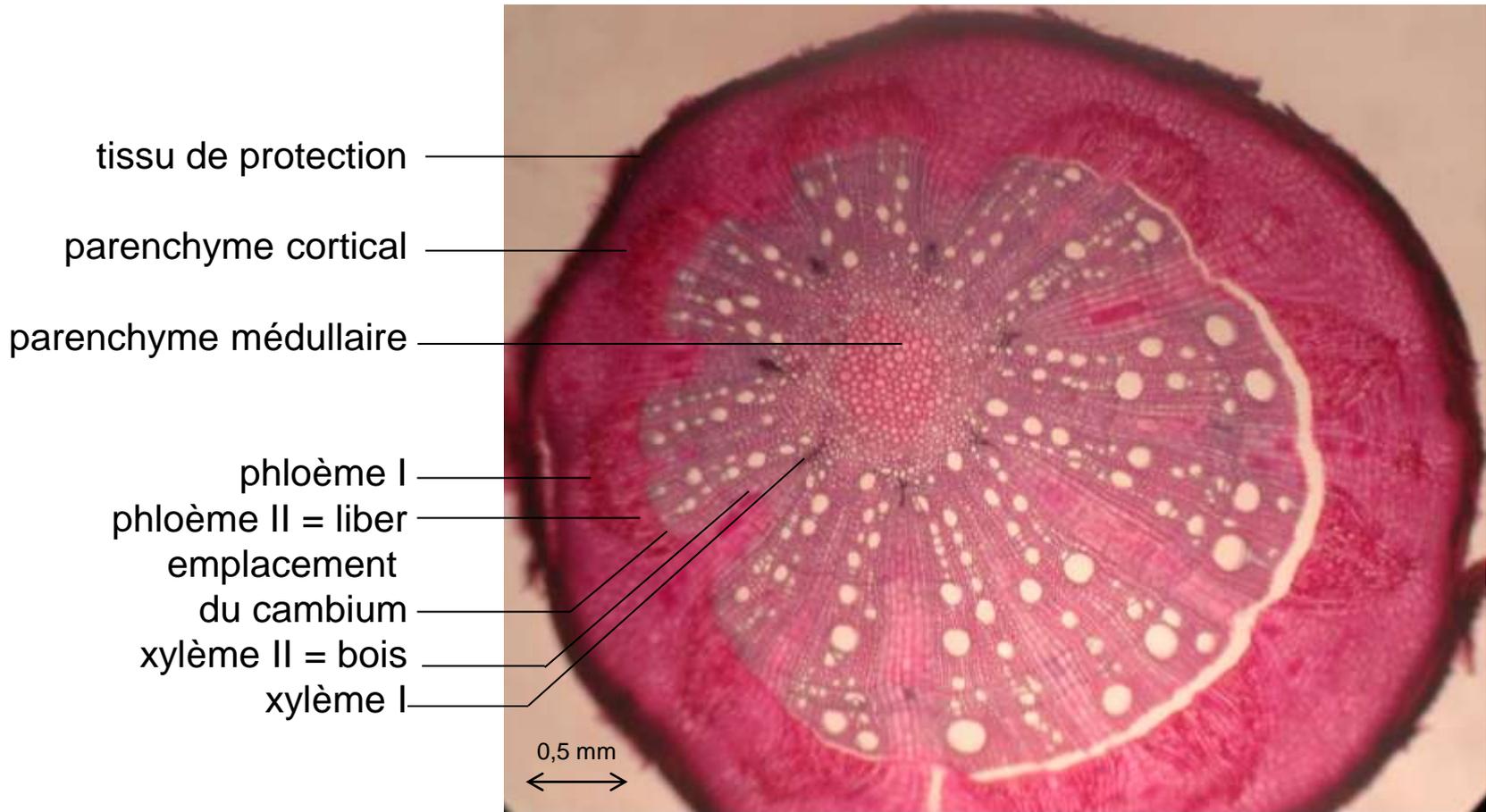
cylindre central avec
tissus conducteurs

CT racine Iris

Détail du cylindre central

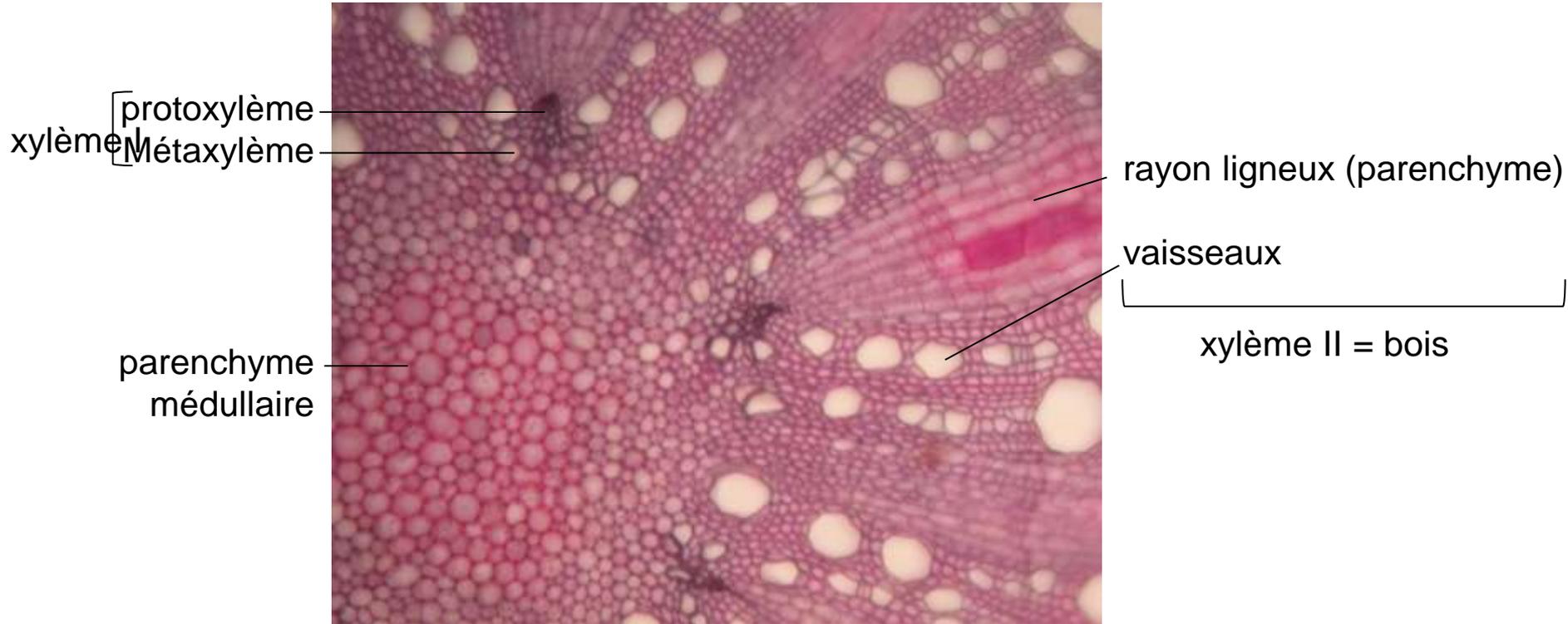


CT racine de Vigne



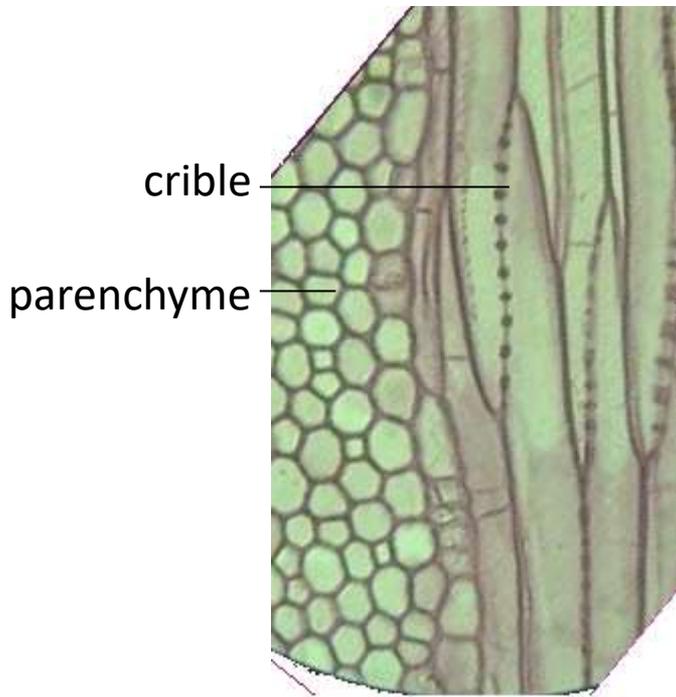
CT racine de Vigne

Détail du centre de la préparation

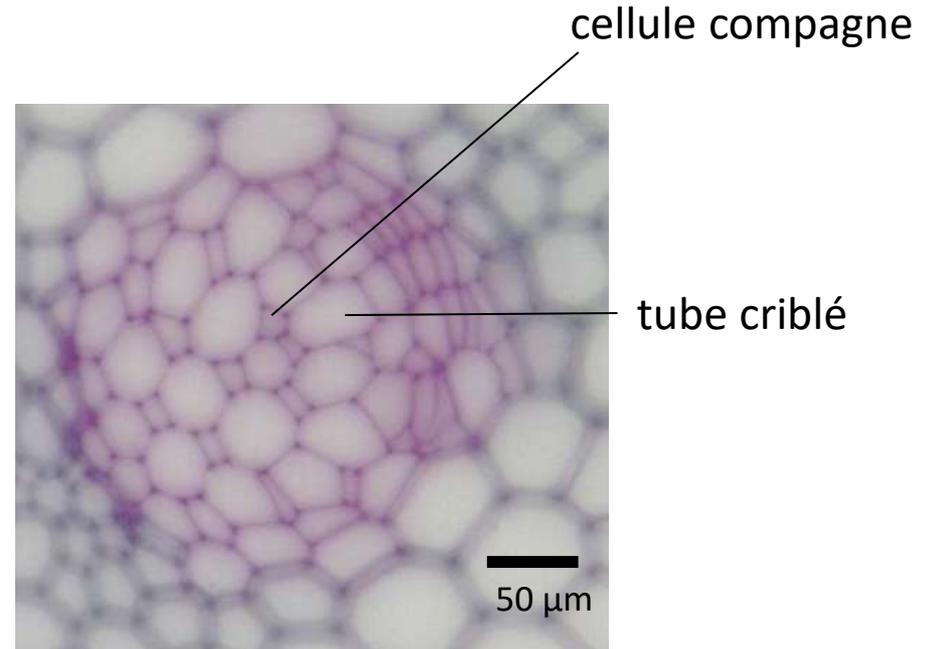


Tubes criblés du phloème

Coupe longitudinale

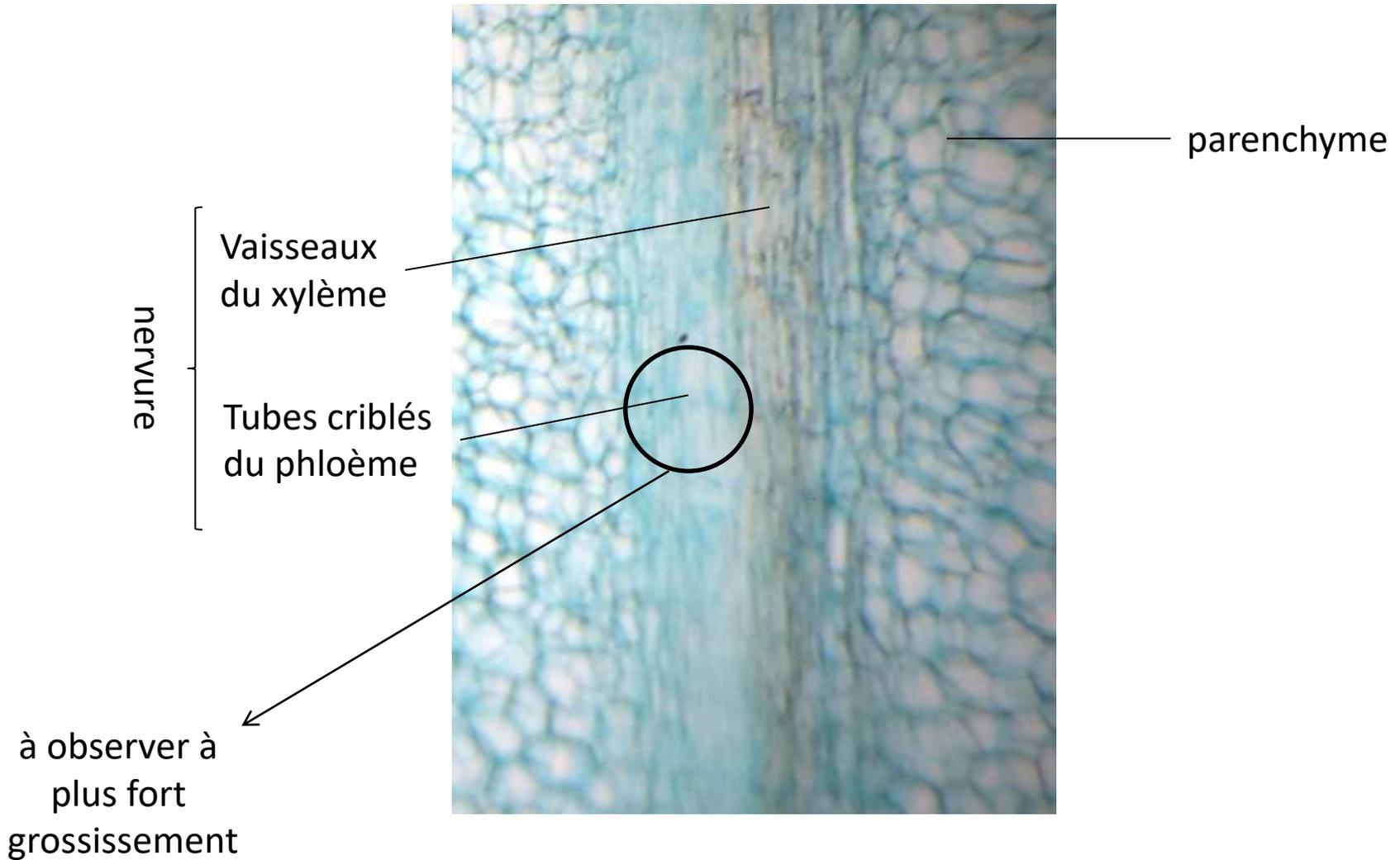


Coupe transversale



Préparation de CL de nervures de Courge (MO x 400)

Attention ! Coloration différente du carminouvert



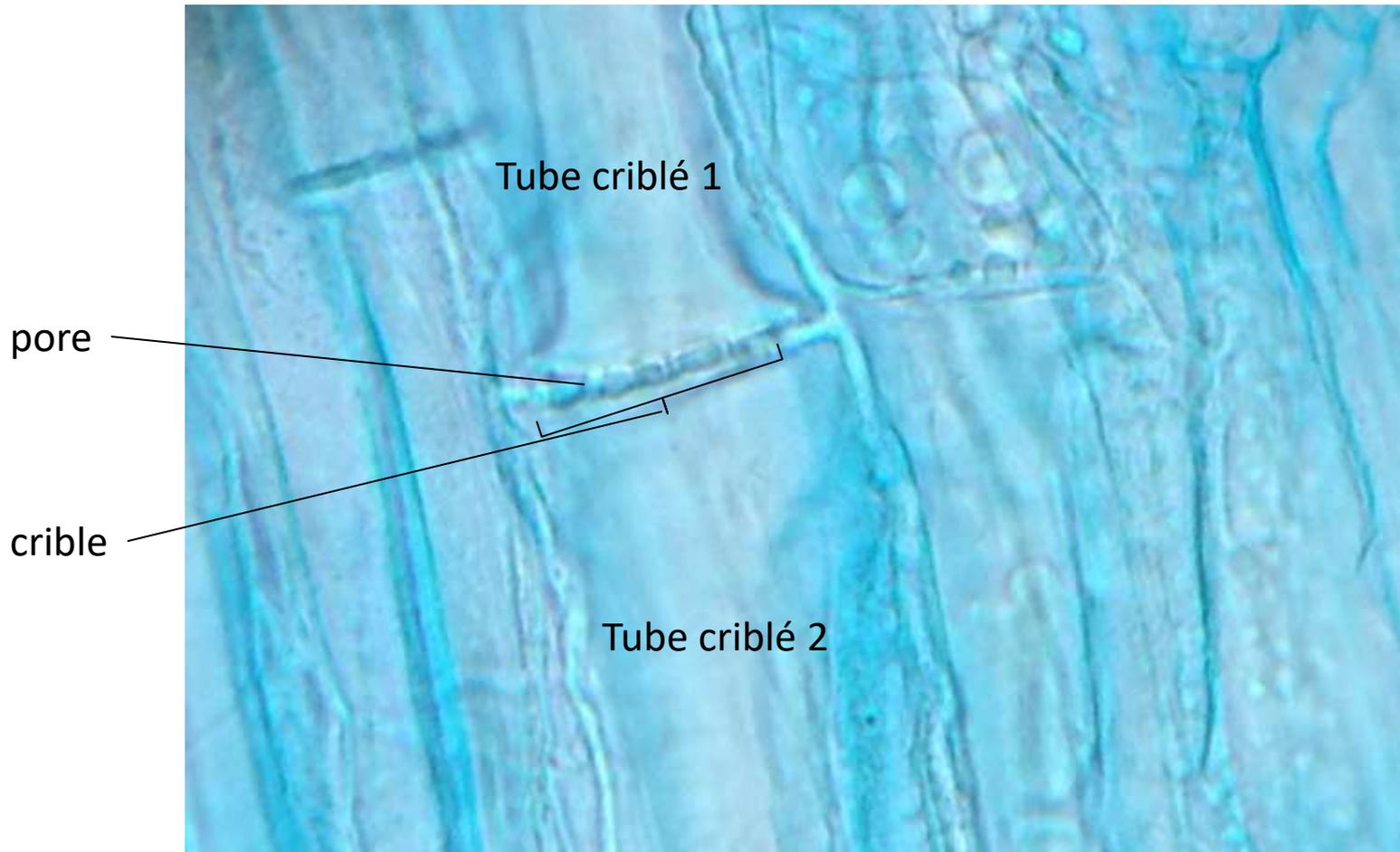
Préparation de CL de nervures de Courge (MO x 400)

Attention ! Coloration différente du carminoverte

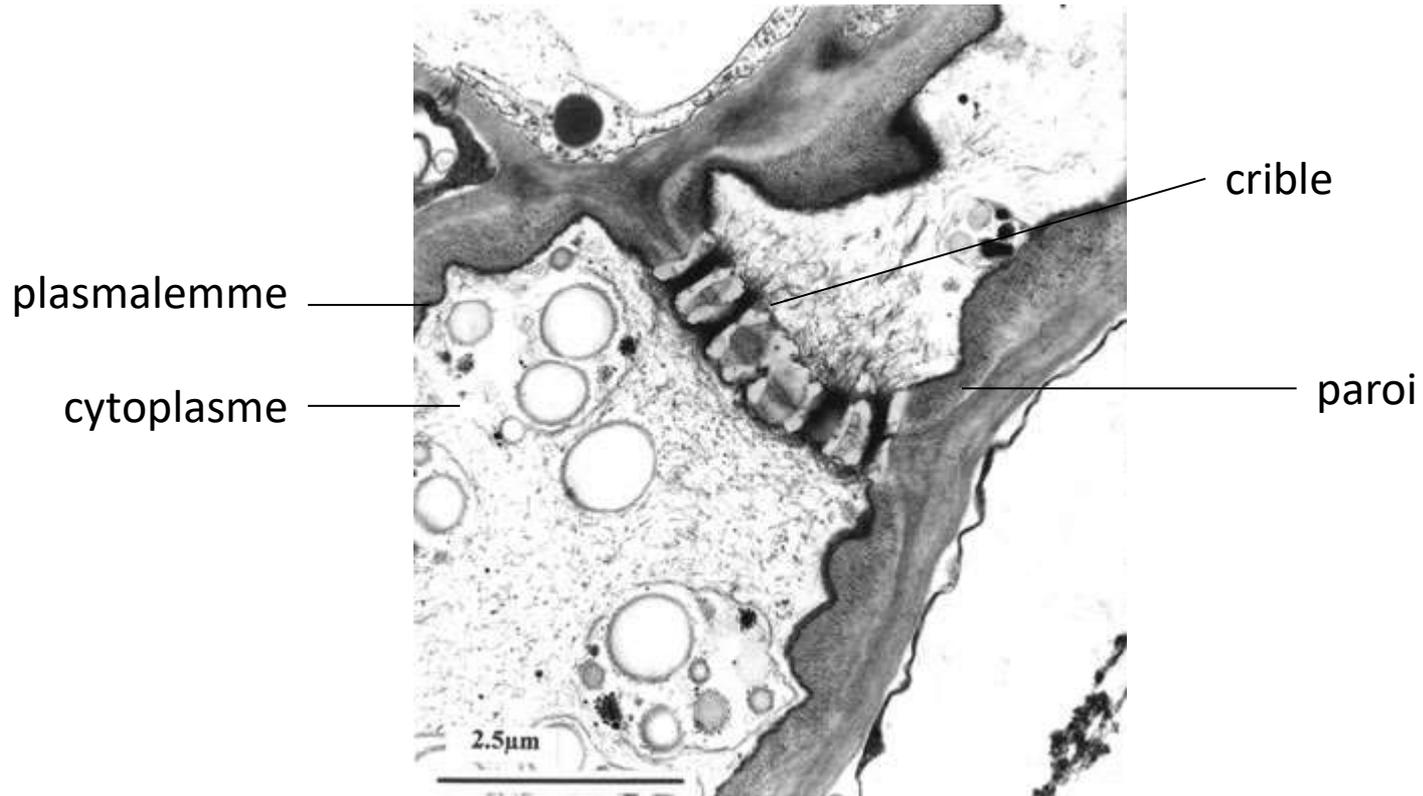


Préparation de CL de nervures de Courge (MO x 800)

Attention ! Coloration différente du carminouvert



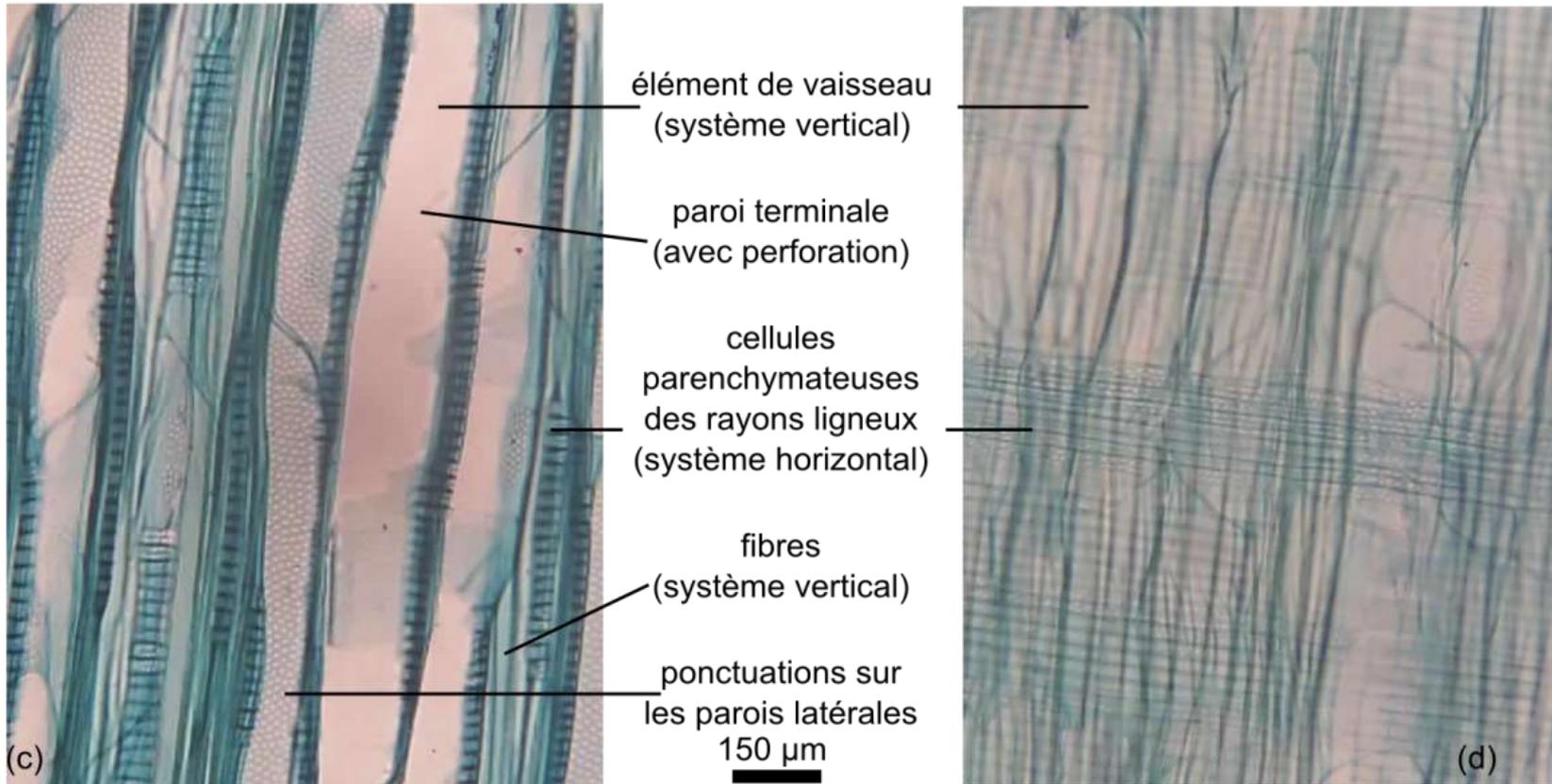
Tubes criblés du phloème (MET)



Coupes longitudinales de bois

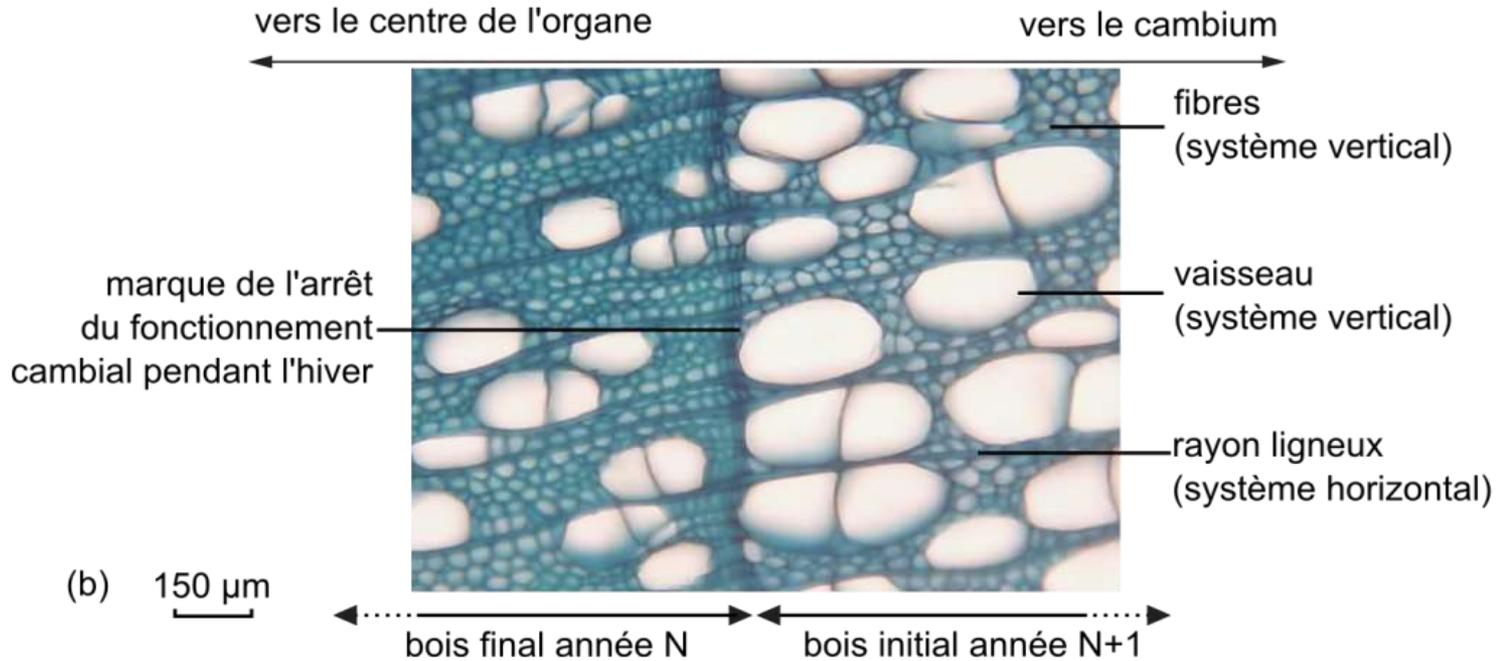
Coupe tangentielle

Coupe radiale



Les rayons ligneux sont coupés transversalement sur une coupe tangentielle, longitudinalement sur une coupe radiale.

Coupe transversale de bois



Différents perforations (MEB)

