

Planche 28. BOIS ET LIBER

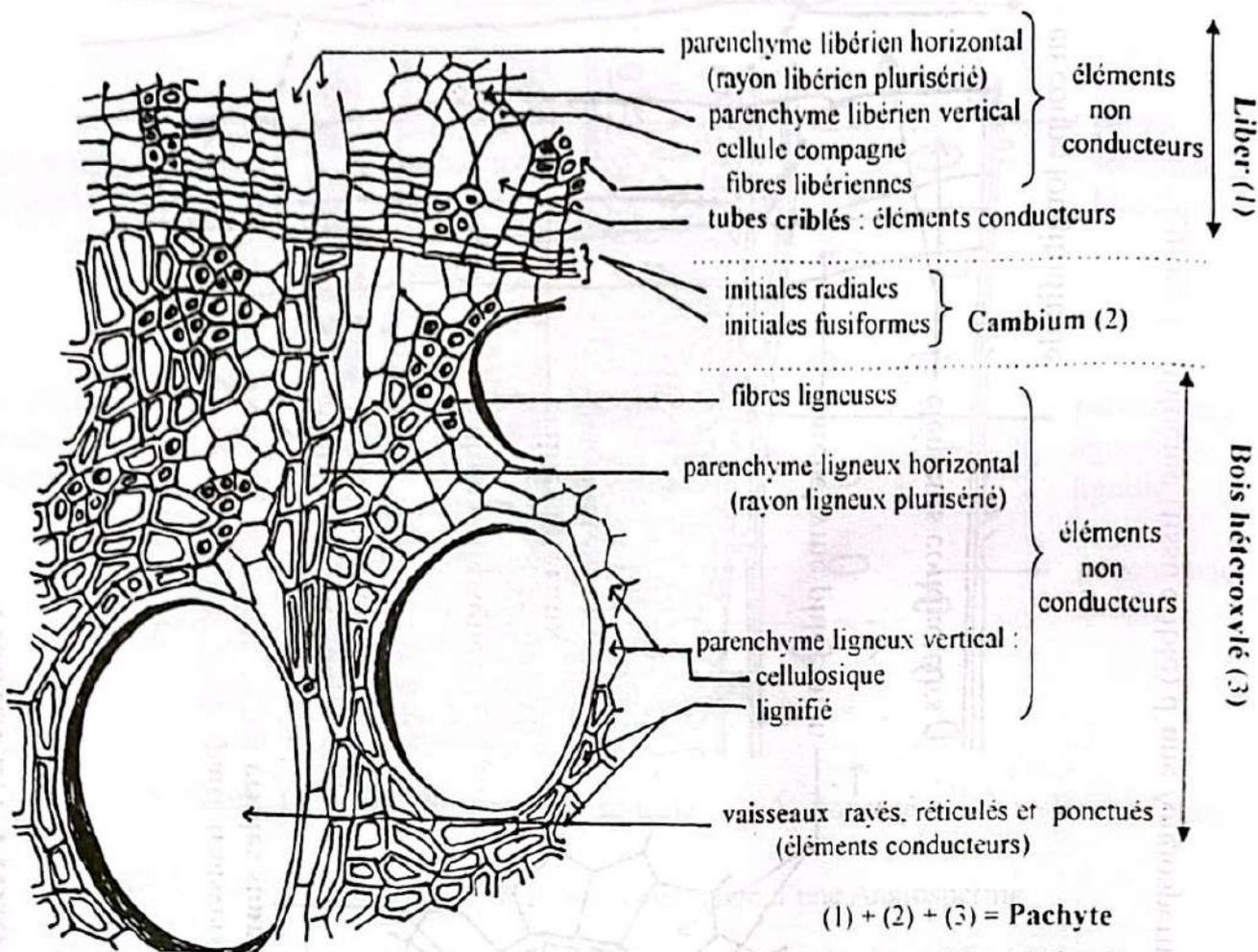


Figure 1: coupe transversale d'une tige âgée de mercuriale (Angiosperme Dicotylédone) montrant le bois hétéroxylé et le libér.

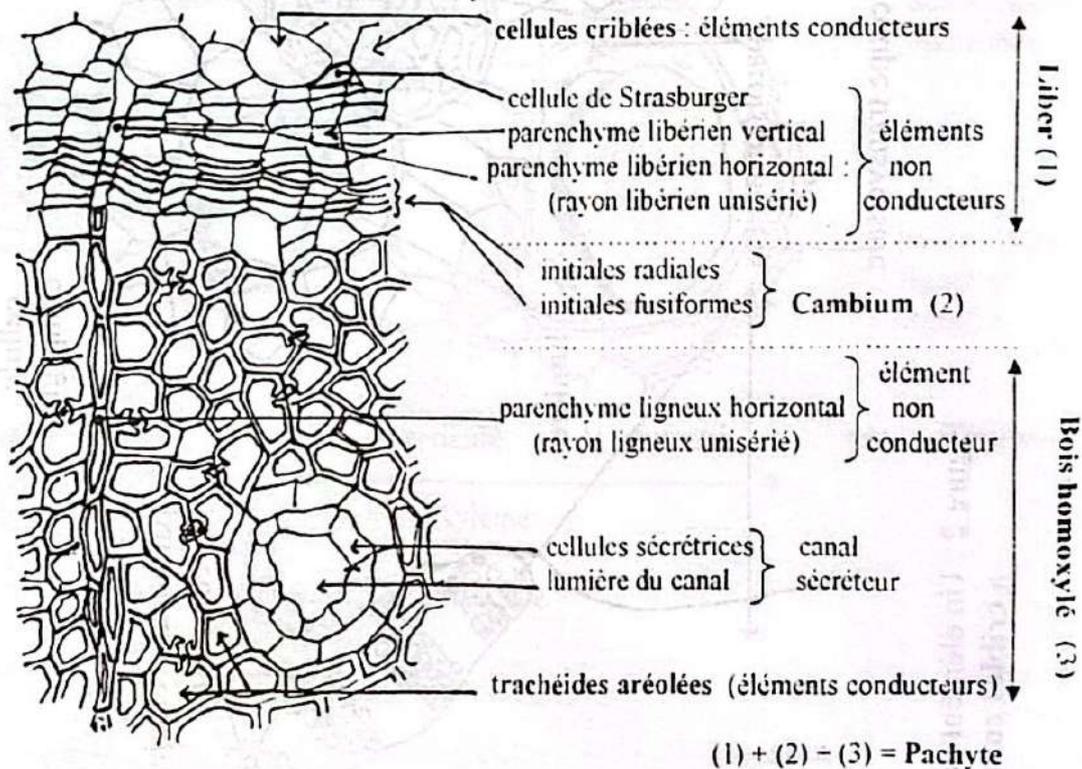


Figure 2: coupe transversale d'une tige âgée de Pin (Gymnosperme) montrant le bois homoxylé et le libér.

Planche 30. BLOC DIAGRAMME DU BOIS DES GYMNOSPERMES

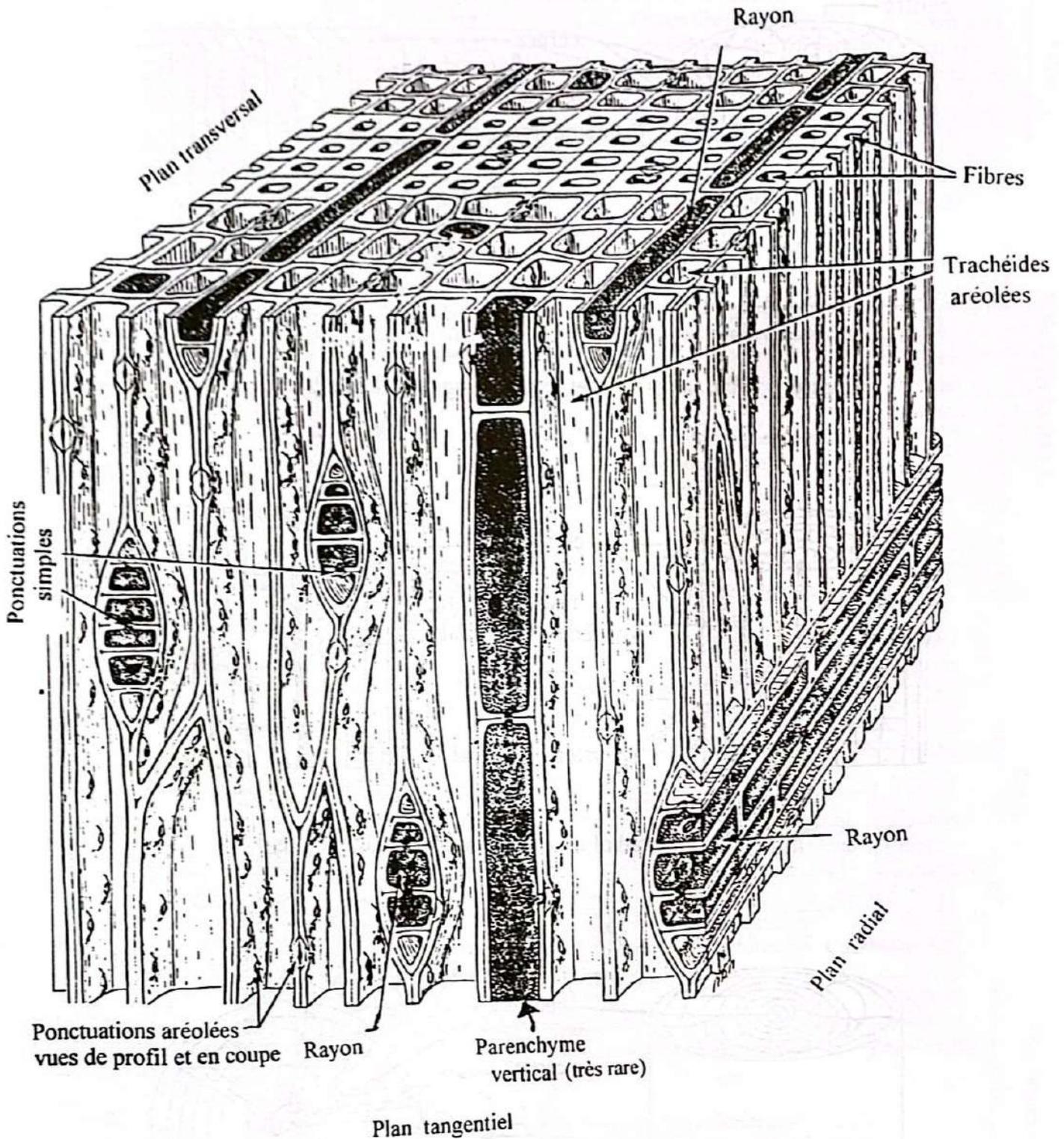


Figure 4 : Bloc diagramme montrant les systèmes vertical et horizontal en plans transversal, radial et tangentiel d'une portion de bois homoxylé d'une Gymnosperme (*Sequoia sempervirens*). (Foster and Gifford, 1974)

Planche 31. BLOC DIAGRAMME DU BOIS DES ANGIOSPERMES

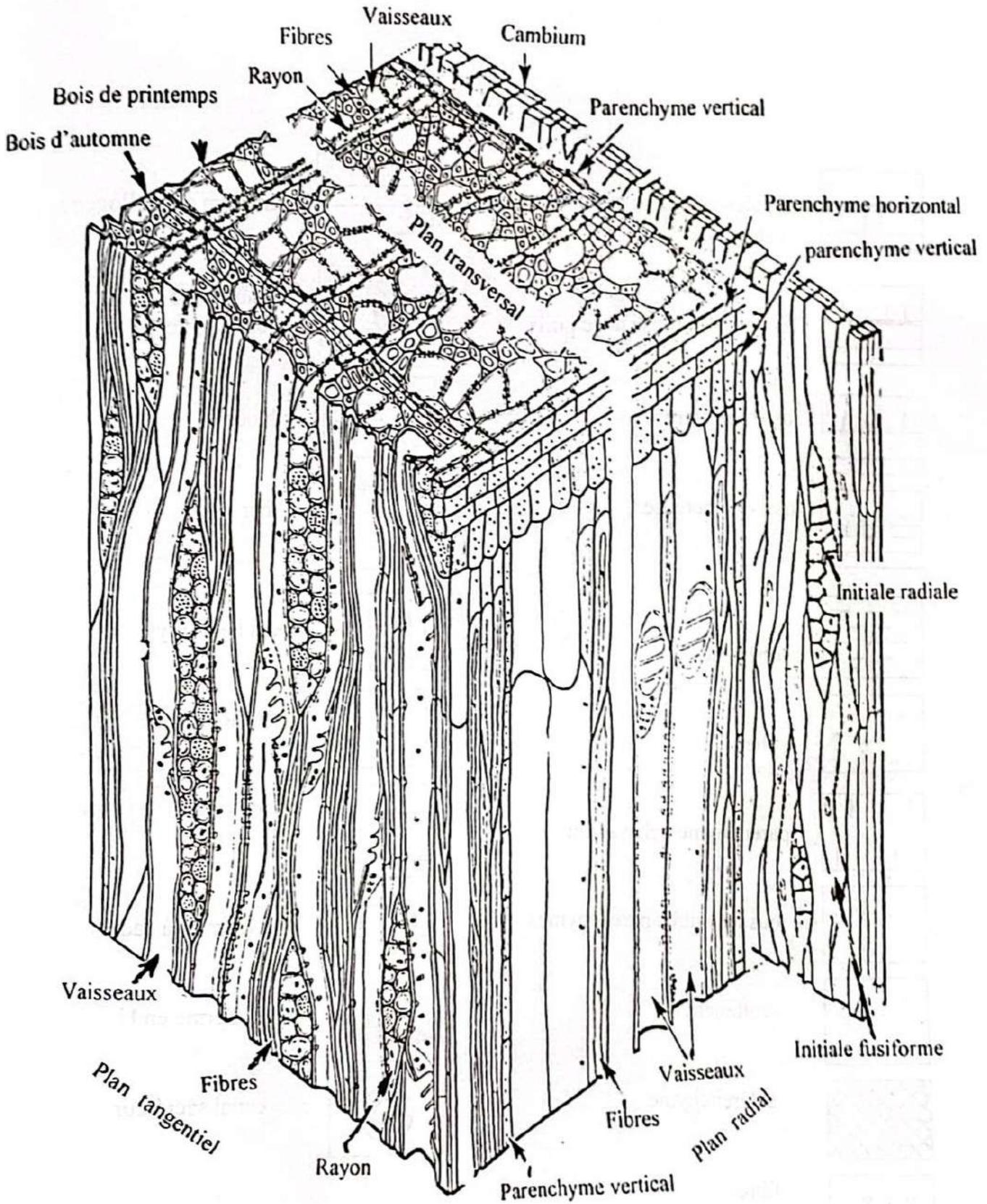
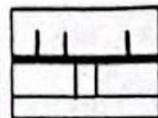


Figure 3 : Bloc diagramme montrant les systèmes vertical et horizontal en plans transversal, radial et tangentiel d'une portion de bois hétéroxylé d'une Angiosperme Dicotylédone (*Liriodendron tulipifera*). (Foster and Gifford, 1974)

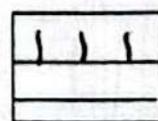
Planche 32. SIGNES CONVENTIONNELS POUR LA REPRESENTATION DES TISSUS



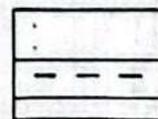
Epiderme glabre cutinisé à stomates



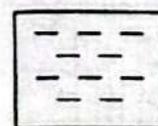
épiderme cutinisé avec poils



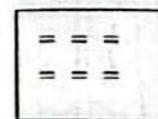
assise pilifère



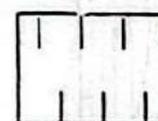
assise subéreuse



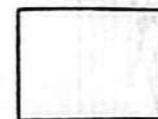
subéroïde



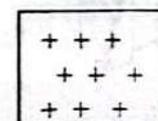
suber



parenchyme palissadique



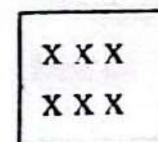
tous les autres parenchymes



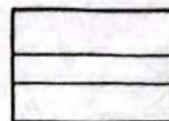
collenchyme



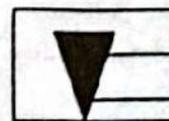
sclérenchyme



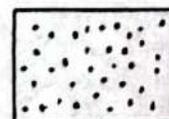
fibres



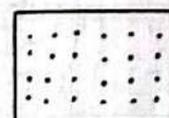
cambium et phellogène



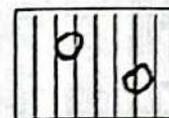
métaxylème }
protoxylème } xylème



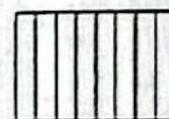
phloème



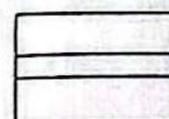
liber



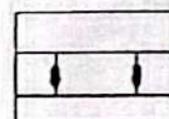
bois hétéroxylé



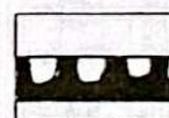
bois homoxylé



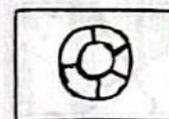
péricycle



endoderme à cadre



endoderme en U



canal sécréteur

Planche 33. STRUCTURE ANATOMIQUE PRIMAIRE DE LA RACINE

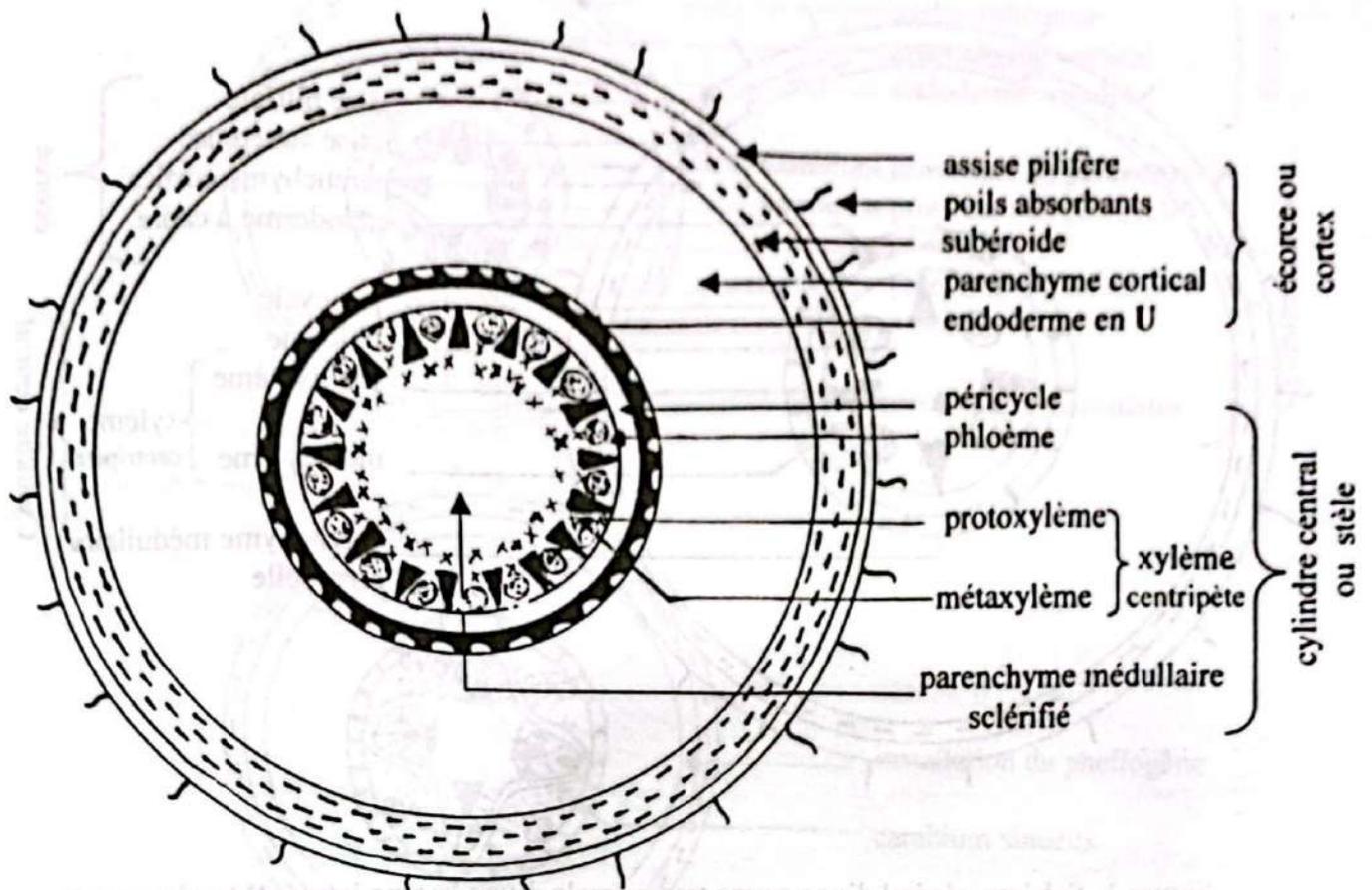


Figure 1 : Schéma général d'une coupe transversale d'une racine d'Angiosperme Monocotylédone.

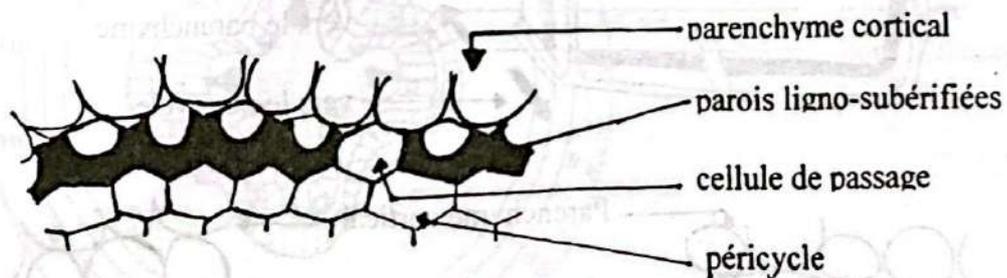


Figure 2 : Endoderme en fer à cheval en coupe transversale.

Planche 33 bis. STRUCTURE ANATOMIQUE PRIMAIRE DE LA RACINE

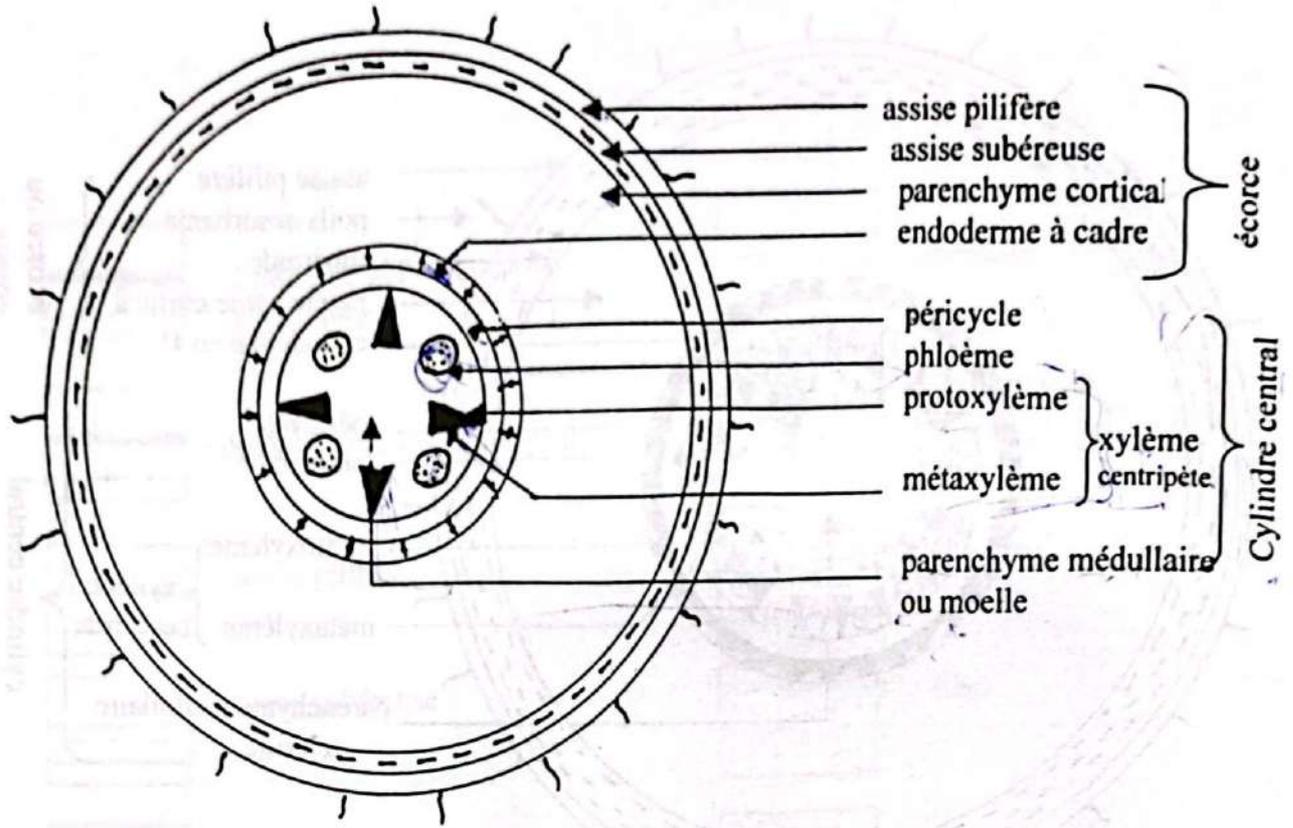


Figure 1: Schéma général d'une coupe transversale d'une racine jeune d'Angiosperme Dicotylédone et Gymnosperme.

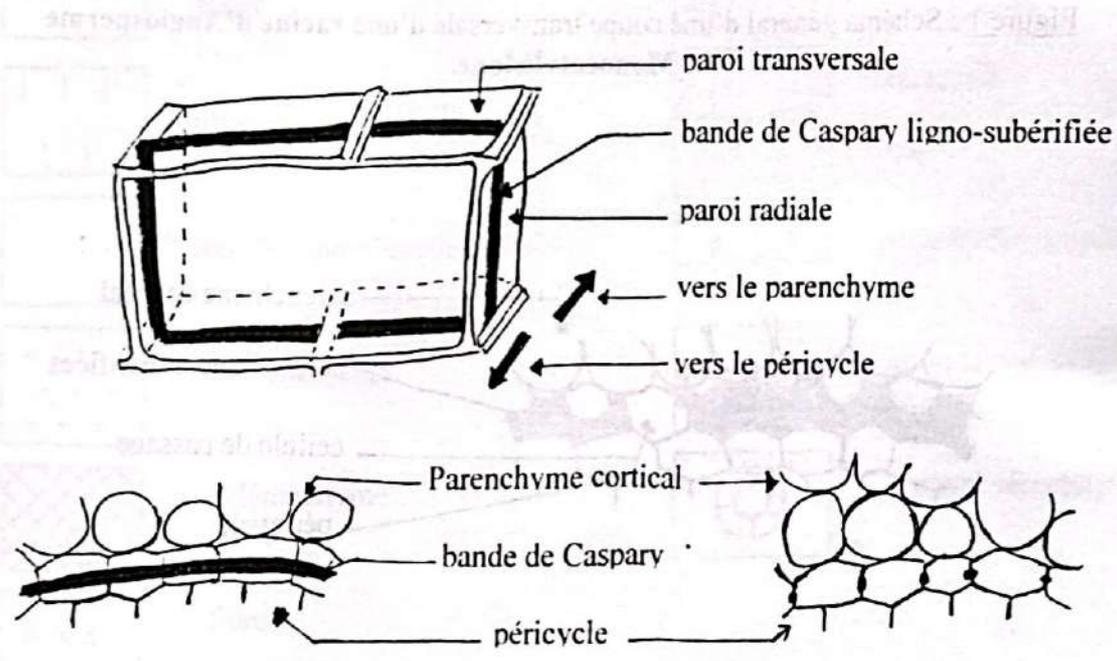


Figure 2: Endoderme à cadre en coupe transversale.

Planche 34. STRUCTURE ANATOMIQUE SECONDAIRE DE LA RACINE

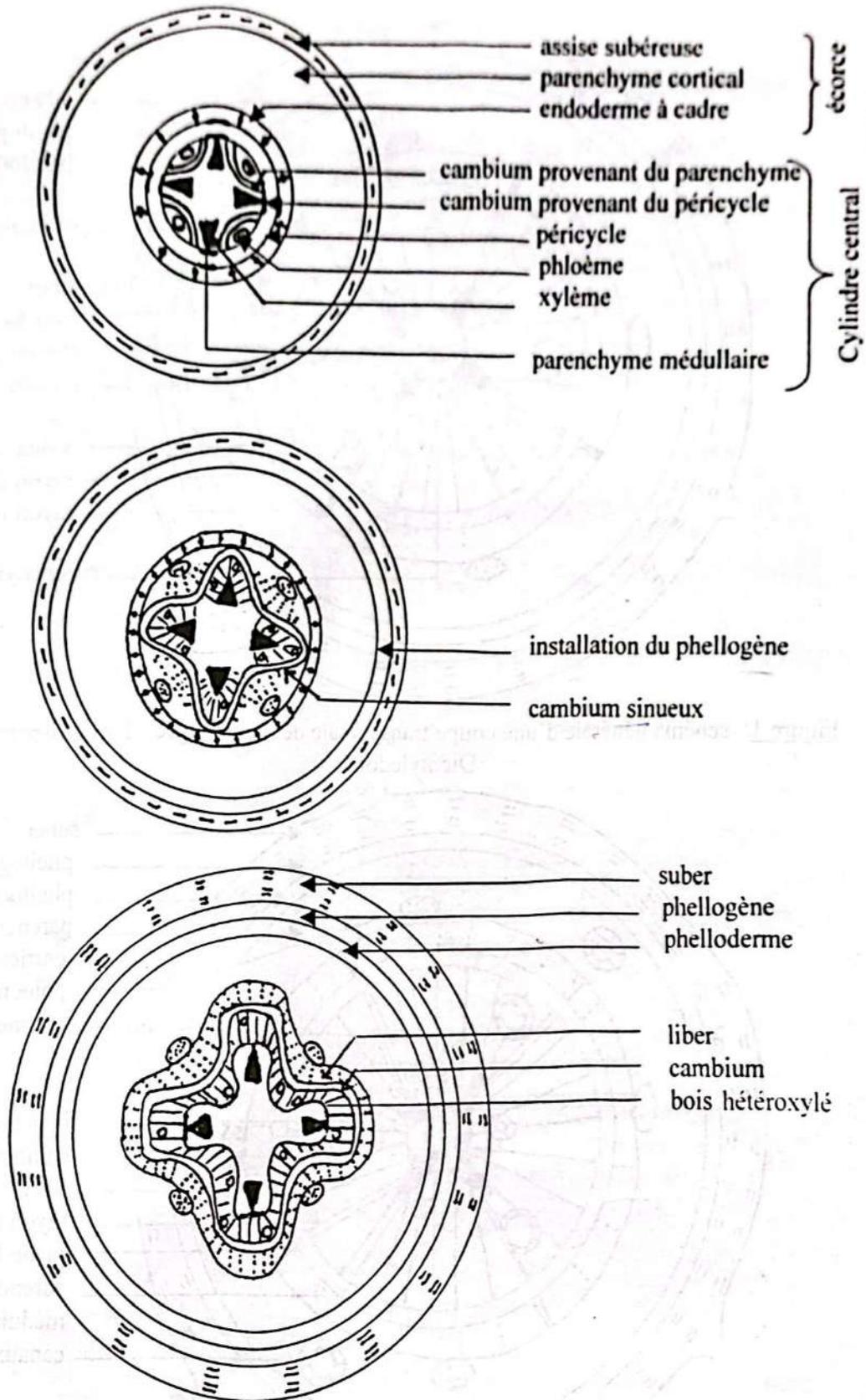


Figure 1 : Installation et fonctionnement des méristèmes secondaires chez les Angiospermes Dicotylédones et (Gymnospermes avec bois homoxylé).

Planche 34 bis. STRUCTURE ANATOMIQUE SECONDAIRE DE LA RACINE

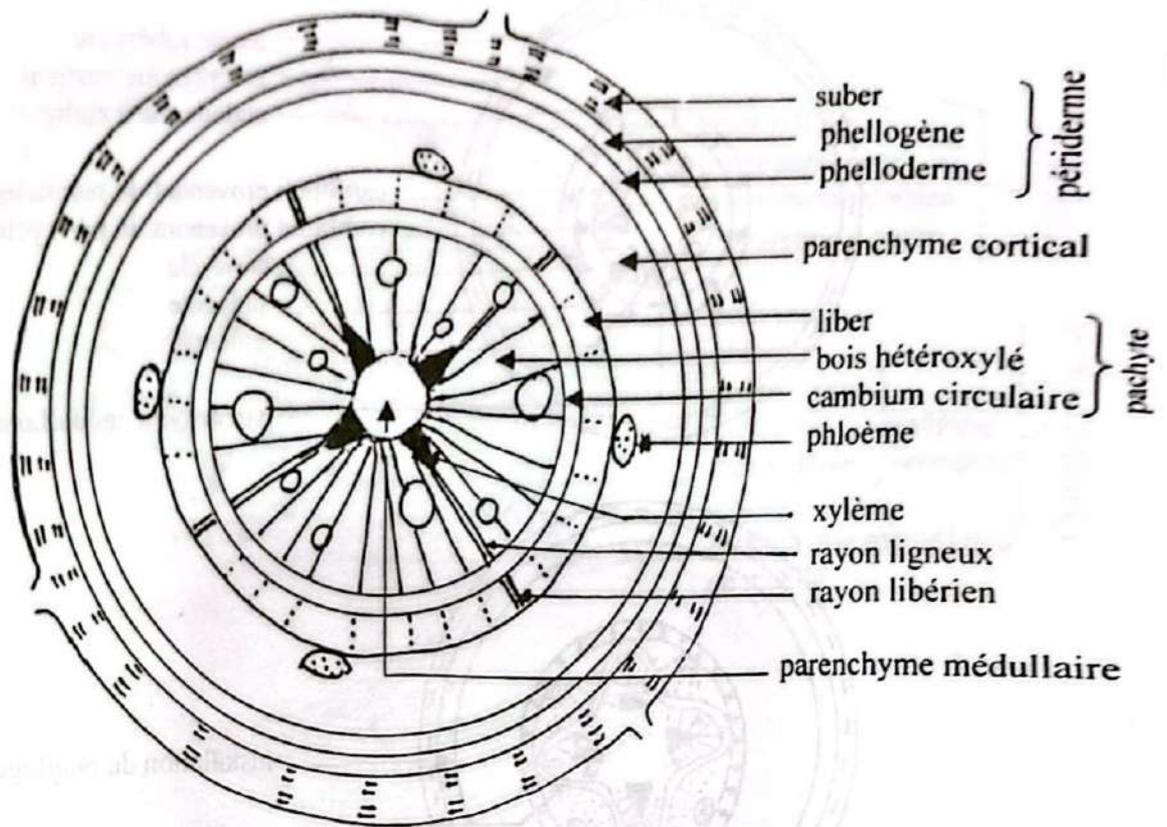


Figure 1: schéma générale d'une coupe transversale de racine âgée d'Angiospermes Dicotylédones.

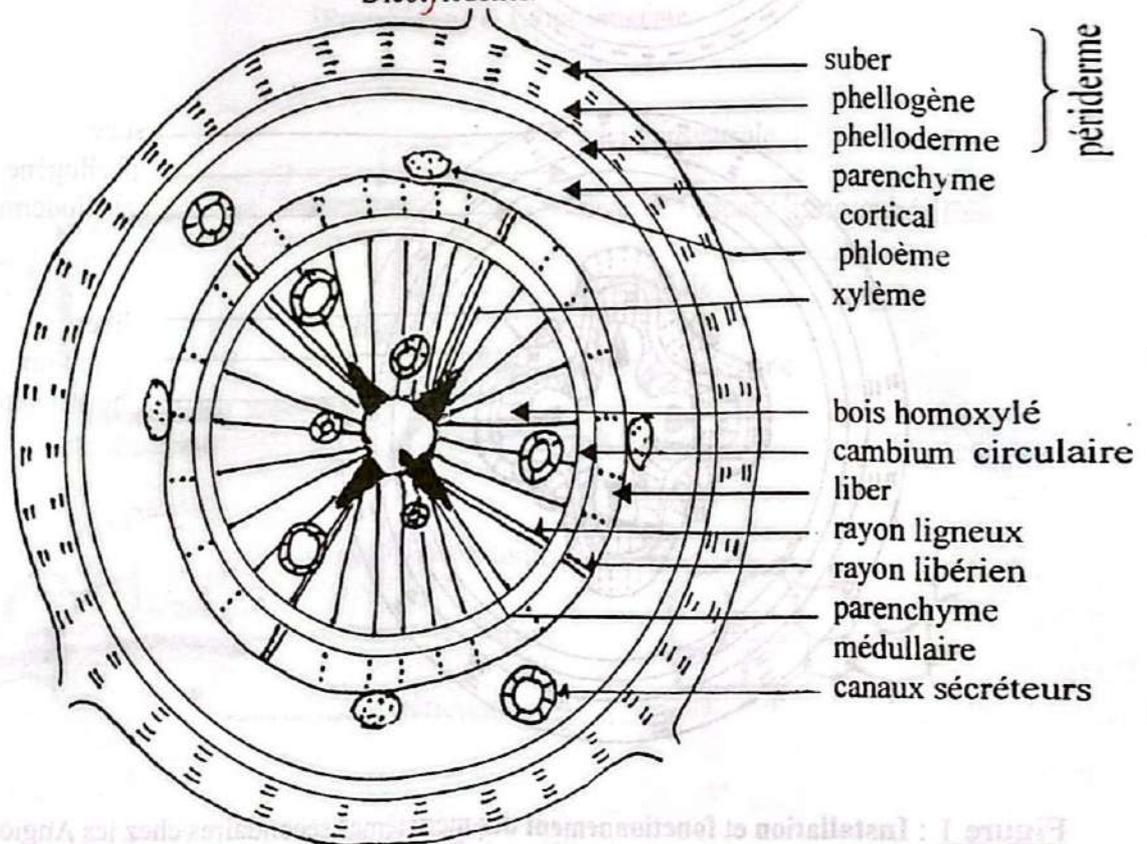


Figure 2: schéma générale d'une coupe transversale de racine âgée de Gymnospermes.
Remarque: idem pour les Gymnospermes qui ont un bois homoxylé

Planche 35. STRUCTURE ANATOMIQUE PRIMAIRE DE LA TIGE

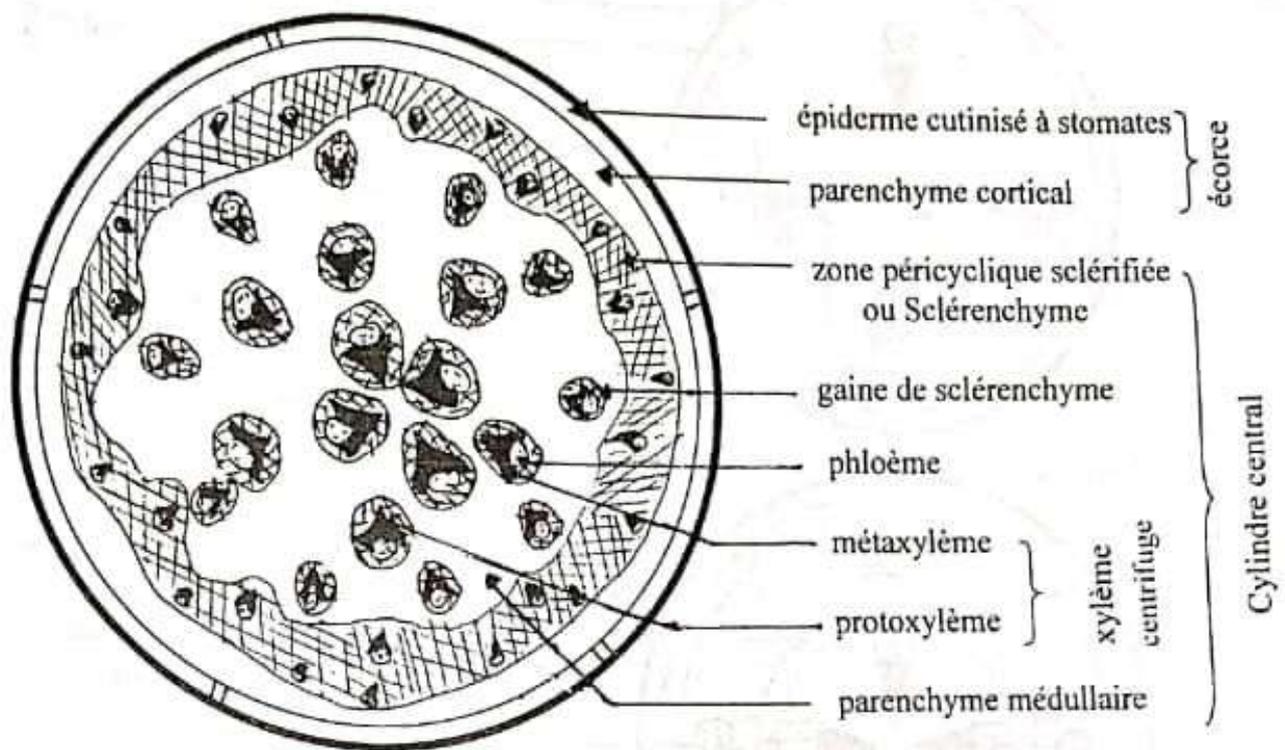


Figure 1 : Schéma général d'une coupe transversale d'une tige d'Angiospermes Monocotylédones.

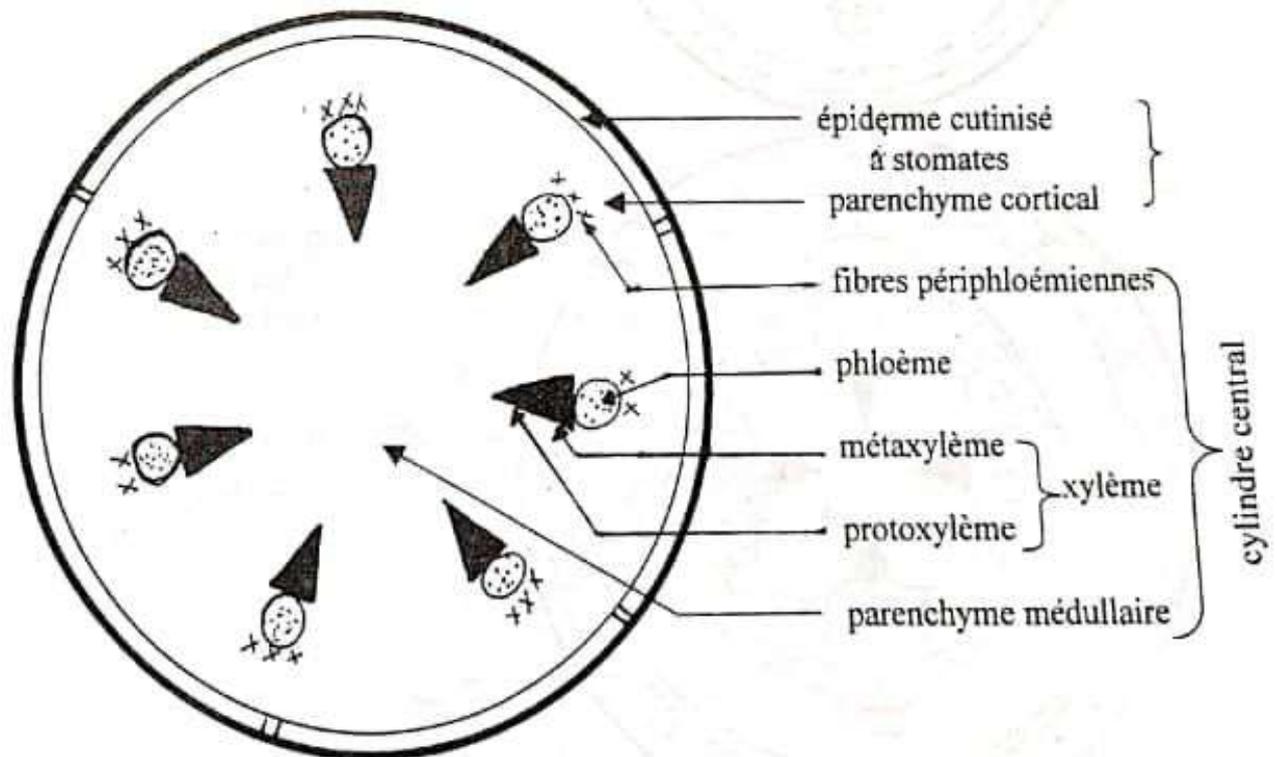


Figure 2 : Schéma général d'une coupe transversale d'une tige jeune d'Angiospermes Dicotylédones.

Planche 36. STRUCTURE ANATOMIQUE SECONDAIRE DE LA TIGE

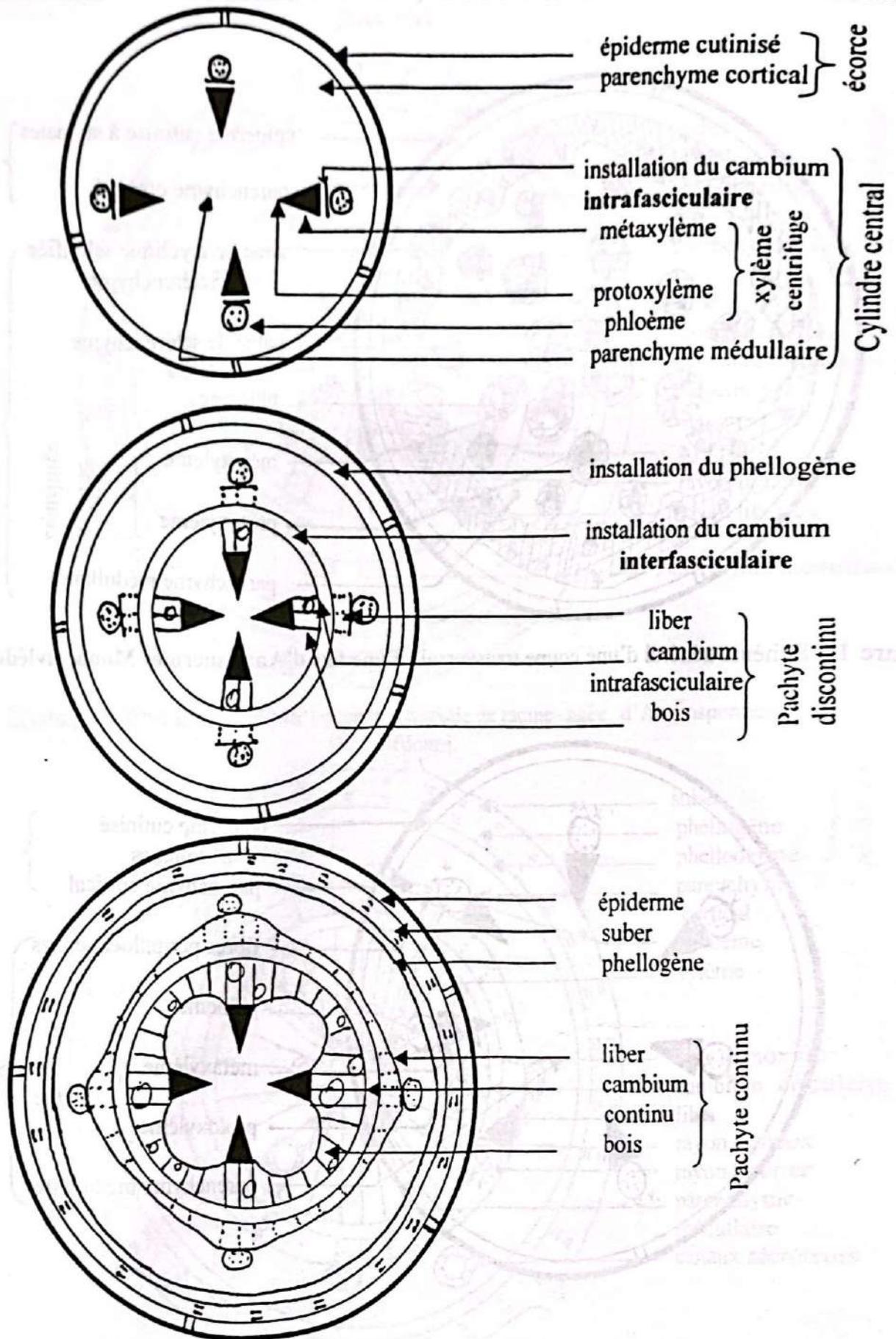


Figure 1 : Installation et fonctionnement des méristèmes secondaires chez les Angiospermes Dicotylédones et les Gymnospermes

Planche 36 bis. STRUCTURE ANATOMIQUE SECONDAIRE DE LA TIGE

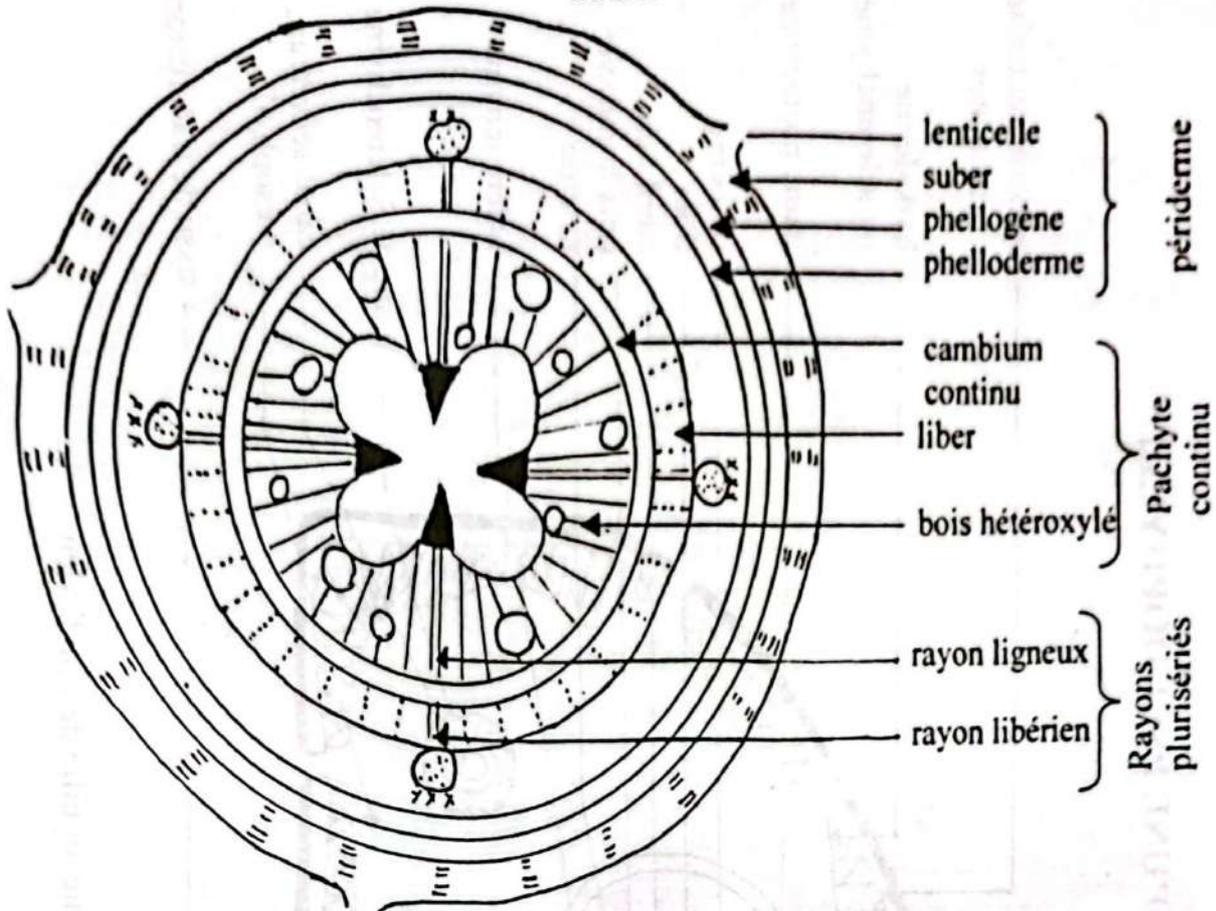


Figure 1: schéma générale d'une coupe transversale de tige âgée d'Angiospermes Dicotylédones.

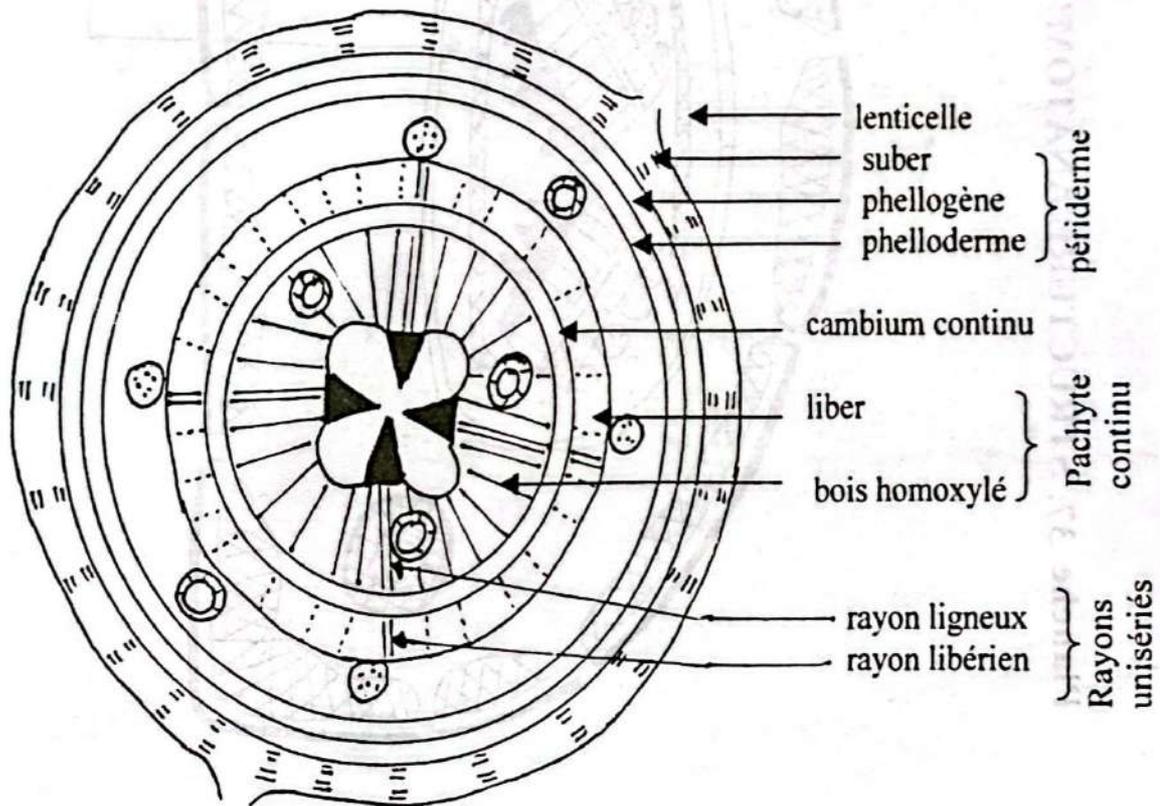


Figure 2: schéma générale d'une coupe transversale de tige âgée de Gymnospermes. (Remarque : idem pour les Gymnospermes qui ont un bois homoxylé)