



Tige herbacée dicotylédone (*Helianthus annuus*)

#### **Zone tégumentale**

1. L'épiderme
2. Résidus de poils épidermiques

#### **Zone corticale**

3. Ipoderme : collenchyme angulaire (tissu mécanique)
4. Chloroplastes à l'intérieur des cellules collenchymatiques
5. Parenchyme cortical (similaire au parenchyme pithy)
6. Éléments glandulaires

#### **Cylindre vasculaire central**

7. Endoderme
8. Faisceau de la gaine, cellules sclérenchymatiques de la gaine de la hotte
9. Le parenchyme des rayons piteux
10. Cambium de bois entre les faisceaux (tissu méristématique)

#### **Phloème**

11. Tubes à tamis avec plaque cribreuse entre chaque article
12. Cellules d'accompagnement
13. Fagot de cambium en bois

#### **Xylème**

14. Trachées
15. Trachéides
16. Parenchyme xylème
17. Parenchyme de la moelle