

## Les systèmes organiques des plantes

**Objectif** • Sers-toi de cette page pour réviser ce que tu sais sur les différentes parties des plantes.

### Ce que tu dois faire

- Consulte les pages 73 et 74 d'*OMNISCIENTES 8* pour t'aider à répondre aux questions suivantes.
1. Explique la fonction du système racinaire de la plante.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  2. Explique la fonction du système foliacé de la plante.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  3. Comment les systèmes racinaire et foliacé sont-ils reliés?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  4. Pourquoi les plantes n'ont-elles pas de système digestif ou musculaire, comme les humains?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  5. Que veut-on dire par tissu vasculaire?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  6. Donne deux exemples de tissu vasculaire végétal.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  7. À quoi sert le liber (ou phloème)?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  8. À quoi sert le xylème?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Les systèmes organiques des plantes (suite)

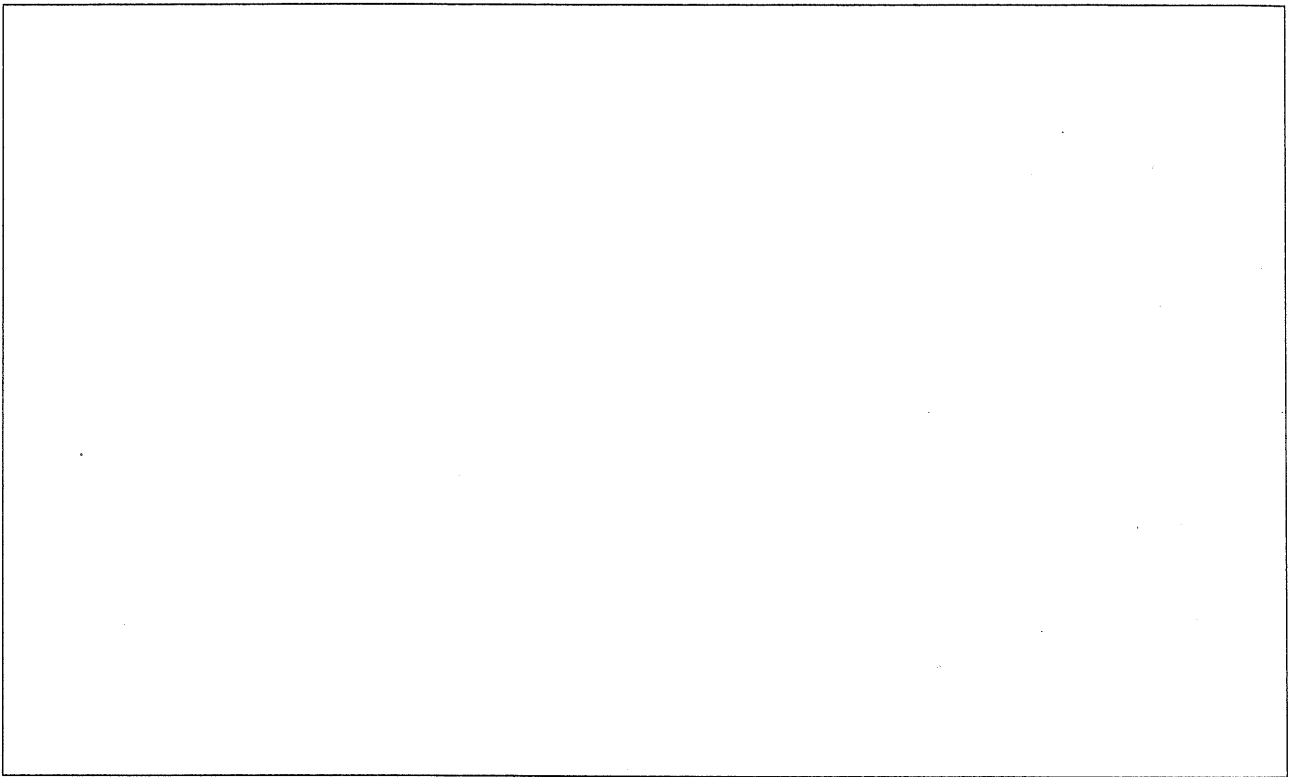
9. Où se trouve le liber (ou phloème) dans la plante ?

---

10. Où se trouve le xylème dans la plante ?

---

11. À la page 74 d'*OMNISCIENCES 8*, on te demande d'examiner des branches de céleri pour t'aider à comprendre l'agencement du xylème et du liber dans la plante. Dans l'espace ci-dessous, dessine ce que tu as observé.



12. Quelles conclusions peux-tu tirer sur l'endroit où se trouve le xylème dans la tige ?

---

---