

## Les Angiospermes

À partir de ton cours, des articles [Angiospermes](#), [Gymnospermes](#), [plantes et de leurs médias](#), remplis le texte à trous suivant :

Les Angiospermes sont des organismes vivants végétaux qui ont une vie ..... pour la plupart à l'..... du sol et de l'atmosphère. Les **Angiospermes** sont les **plantes à** ..... produisant des ..... Elles ont besoin de ressources qu'elles trouvent dans leur milieu, le ..... (eau et ions minéraux) et ..... (CO<sub>2</sub>). Elles utilisent aussi l'..... pour la convertir en énergie chimique lors de la ..... Elles ne peuvent pas se ..... pour se nourrir, se défendre et se reproduire. Elles ont privilégié, au cours de l'évolution, le développement d'un ..... et d'un ..... (aérien) qui comprend tiges, feuilles et fleurs. Ces **deux systèmes** sont **interdépendants** grâce aux ..... qui les relient (dans les troncs et les tiges). Leur structure fonctionnelle reflète leur évolution sur la Terre. Les variations extraordinaires déployées par les Angiospermes au niveau de la ....., la taille, la ..... et le parfum des ..... sont plus ou moins directement liées à l'..... avec les agents ....., des insectes pour la plupart, qui jouent un rôle important dans la reproduction de ces végétaux.

## Pistes pédagogiques : recherche, exposé, texte argumenté

- Réalise le schéma de la coupe longitudinale d'une fleur.
- Sous forme de texte argumenté, explique les phénomènes suivants :
  - les relations des Angiospermes avec les autres êtres vivants ;
  - les mécanismes de défense des plantes ;
  - les usages des Angiospermes par l'homme.