

ANNEXE 16 : Taxinomie des plantes

Nom : _____

Date : _____

Un grand nombre de botanistes contemporains divisent le règne des plantes en deux grands groupes :

- Les **bryophytes** sont des plantes qui n'ont pas de tissus vasculaires, c'est-à-dire un système de vaisseaux qui transportent les aliments et les déchets de la plante. Les mousses et les hépatiques sont des bryophytes et elles doivent toutes vivre à proximité de l'eau.
- Les **trachéophytes**, plantes pourvues de tissus vasculaires, se répartissent en deux embranchements :
 - Celles qui produisent des *spores*, les **ptéridophytes**, parmi lesquelles on compte les fougères, les prêles, les lycopodes et les sélaginelles. Ces plantes étaient les plus nombreuses il y a des millions d'années. Elles se reproduisent par l'entremise de *spores* et leur fécondation nécessite de l'eau.
 - Celles qui produisent des *graines* déjà fécondes, les **spermaphytes**. Ce sont les plantes les plus récentes, mais aussi les plus répandues sur la Terre (plus de 250 000 espèces, leur taille allant de quelques millimètres à 150 mètres). Il existe deux sous-embranchements de spermaphytes :
 - Les plantes sans fleurs, appelées **gymnospermes**, dont la graine n'est pas enclose dans un fruit, notamment les cycadées, le ginkgo et les conifères tels que le sapin, le pin, le mélèze, le thuya, etc.
 - Les plantes à fleurs, appelées **angiospermes**, dont les graines sont protégées par un fruit. Il s'agit des plantes modernes les plus répandues sur la Terre. On les subdivise en deux classes selon que leur graine possède un ou deux cotylédons (feuilles séminales)
 - Les plantes qui au cours de la germination ne possèdent qu'une seule feuille primordiale sont appelées **monocotylédones**. On y retrouve, entre autres :
 - la famille du lys (oignon, asperge, tulipe, etc.);
 - la famille des graminées (riz, blé, avoine, orge, maïs, canne à sucre, bambou, herbe de gazon, etc.);
 - la famille du palmier.
 - Les plantes qui au cours de la germination possèdent deux feuilles séminales sont appelées **dicotylédones**. On y retrouve :
 - la famille des rosacées (rosier, pommier, fraisier, cerisier, framboisier, aubépine, ronce, etc.);
 - la famille des fagacées (hêtre, chêne, etc.);
 - la famille des ombellifères (persil, carotte, céleri, etc.);
 - la famille des crucifères (moutarde, choux, canola, navet, etc.);
 - la famille des éricacées (bruyère, bleuet, canneberge, etc.);
 - la famille des légumineuses (pois, fève, soya, lentille, réglisse, arachide, luzerne, trèfle, etc.);
 - la famille des composées (tournesol, pissenlit, dahlia, laitue, etc.);
 - la famille des solanacées (tomate, pomme de terre, tabac, piment, pétunia, aubergine, etc.);
 - la famille des malvacées (gombo, coton, rose trémière, etc.);
 - la famille des labiées (menthes, lavande, thym, sauge, etc.).

