

Les fougères arborescentes.



Classification.

Règne : Planta
Sous-règne : Tracheobionta
(plantes vasculaires)
Division : Pteridophyta
Classe : Filicopsida



Il y a plus de 250 millions d'années, les forêts tropicales peuplaient déjà les terres du continent unique, ou Pangée, mais leur végétation n'était vraisemblablement pas aussi diversifiée qu'aujourd'hui. Les plantes à fleurs, ou angiospermes, n'apparaissant qu'environ 50 millions d'années plus tard, les fougères et les conifères en étaient les grands représentants.

Plantes primitives, les fougères existent depuis 400 millions d'années et ont atteint leur maximum de diversité au Carbonifère, 100 millions d'années plus tard. Parmi cette variété, certaines ont l'allure de palmier : elles produisent des troncs (ou stipes) pouvant atteindre 20 mètres de long et terminés par une grande rosette de feuilles disposées en spirale. Ce sont des **fougères arborescentes**.

Les fougères sont regroupées par les biologistes sous le terme de **filicophytes** : ce sont des végétaux reconnaissables par de grandes feuilles composées, ou frondes, portant des groupes de sporanges à leur face intérieure. On y retrouve plusieurs milliers d'espèces dont la grande majorité en forêt tropicale, subtropicale et tempérée.

La classification des fougères arborescentes est loin d'être unanimement reconnue et reste un casse-tête pour les botanistes néophytes comme pour les scientifiques ! Le nombre de famille, de genres et d'espèces est très variable selon les auteurs, sans compter le fait que de nouvelles espèces sont régulièrement identifiées. Même les ordres de fougères arborescentes varient selon les sources : on parle des Cyatheales en général mais les ordres Polypodiales ou Dicksoniales sont aussi cités.

Quoi qu'il en soit, deux familles sont récurrentes : les **Cyatheacées** (les plus grandes fougères arborescentes du monde avec notamment les genres *Cyathea* et *Alsophila*) et les **Dicksoniacées** (avec le genre *Dicksonia* et parfois le genre *Cibotium*, quand il n'est pas considéré comme unique genre d'une troisième famille, les Cibotiaceées).

