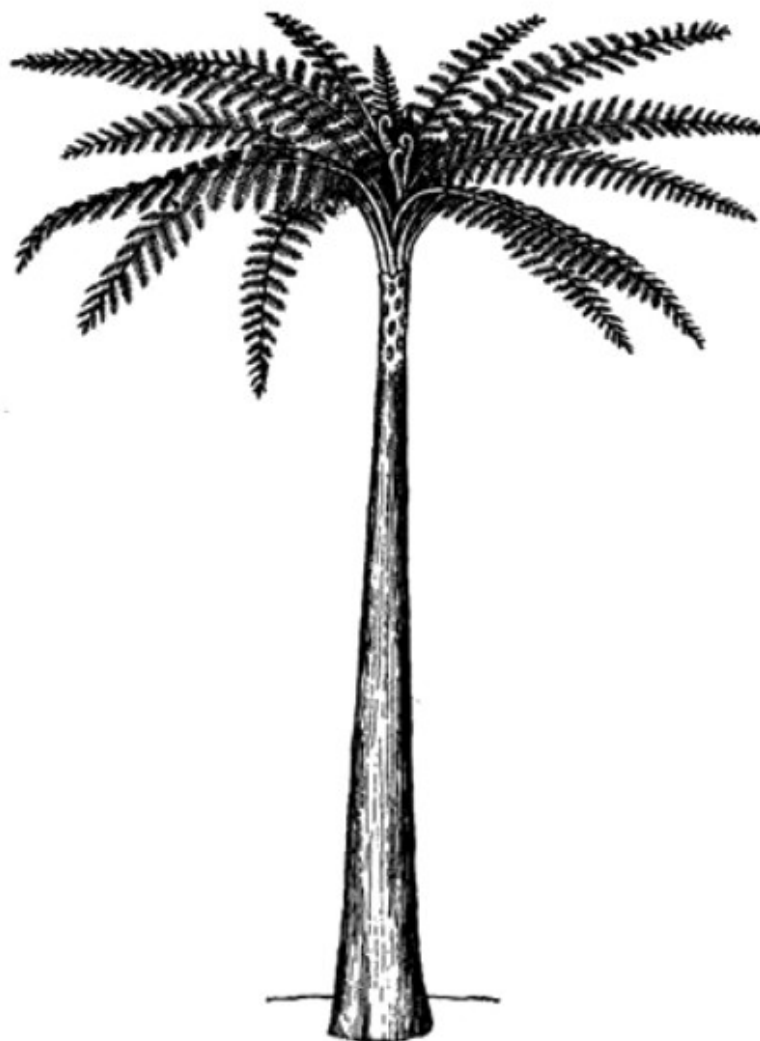


Fiche d'identification : Les fougères arborescentes (Filicophyte)



Dessin de fougère arborescente (<http://dic.academic.ru>)

Semblables aux **fougères arborescentes** tropicales actuelles (Filicophytes¹), elles atteignent jusqu'à 7,5 mètres de hauteur. Le tronc est large à la base et s'amincit vers le haut où il porte une touffe de **grandes feuilles** très découpées. Chez les fougères, on appelle « **frondes** » ces feuilles qui ont la particularité de débiter leur croissance en forme de crosse. D'un point de vue anatomique et évolutif, ce sont des **mégaphylles** parce qu'elle possèdent un système de nervures ramifié et complexe.

Des **racines** adventives² se développent sur la tige et l'ancrent dans le sol.

- 1 Les filicophytes sont les fougères généralement des plantes herbacées mais parfois des arbustes. Elles se reconnaissent à leurs feuilles composées, ou frondes, portant des groupes de sporanges à leur face inférieure. Les sporanges contiennent des spores qui, issues de la méiose, donnent après germination le gamétophyte. La tige n'a pas de croissance secondaire (Lecointre & Le Guyader, 2001).
- 2 Un organe est qualifié d'adventif quand, s'ajoutant secondairement à d'autres organes du même type, il est d'une autre origine et occupe une position différente (d'après *Universalis*).

Fiche d'identification :
Les fougères arborescentes (Filicophyte)



Fougères arborescentes actuelles (Gand & Steyer, 2009)