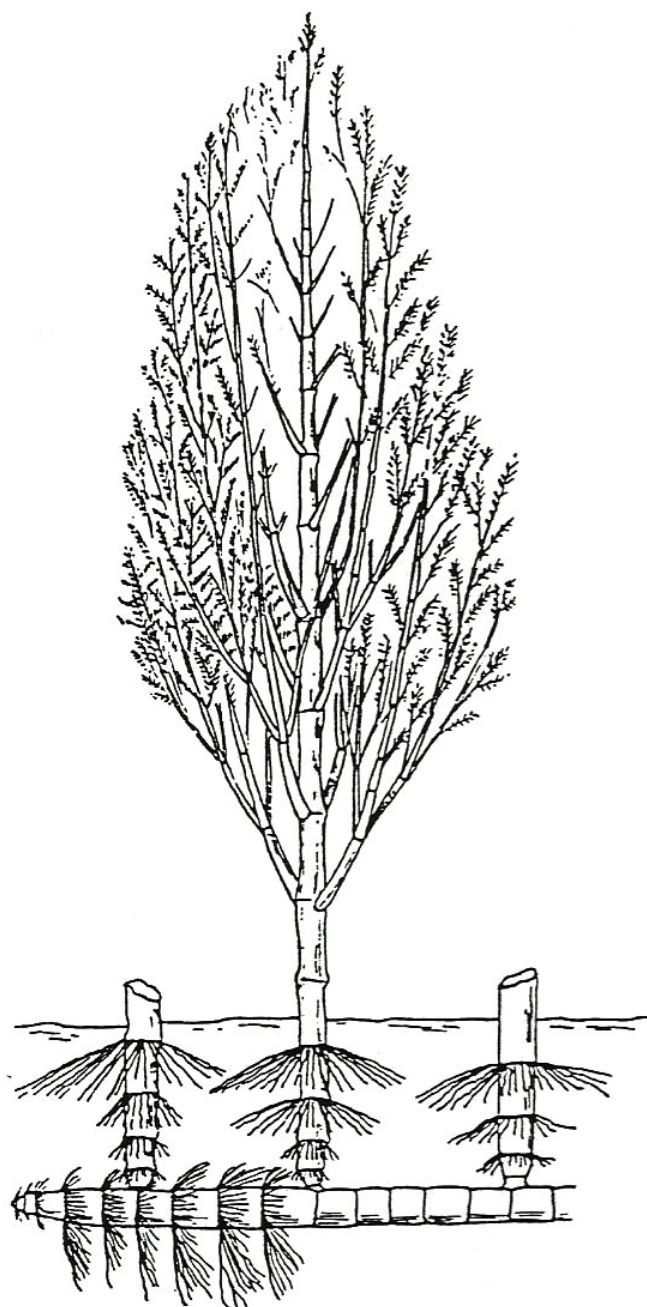


Fiche d'identification : Calamites (Sphénophyte)



Calamites (Sphénophyte¹) est une forme arborescente de prêle atteignant jusqu'à 10 m de haut et 50 cm de diamètre avec un port variant selon le degré de ramification du tronc.

Ces plantes possédaient un appareil végétatif formé d'une **tige principale creuse**, mais possédait un cylindre de bois dense qui assurait le support du tronc et portait des **verticilles**² de **rameaux latéraux** ramifiés.

1 Les sphénophytes forment un groupe très homogène avec des plantes herbacées à tiges articulées et dressées et à rameaux en verticilles (Lecointre & Le Guyader, 2001).

2 Les organes d'une plante sont dits en verticille ou verticillés, lorsqu'ils sont insérés au même niveau.

Fiche d'identification : Calamites (Sphénophyte)

Après la mort de l'arbre, la moelle creuse se remplissait de sédiment et les fossiles les plus fréquents sont les **moulages internes** de ces troncs (Delmail & Labrousse, 2009).

La partie souterraine est formée de **tiges horizontales** ou **rhizomes** sur lesquels des racines adventives se développent au niveau des nœuds (Hirmer).



Une prêle actuelle (Gand & Steyer, 2010)