

Les fossiles de fougères

Parcours les secrets des fossiles



Fossiles de fougères arborescentes (*Megaphyton* sp.) découverts à Liévin lors de l'extraction du charbon des mines. Ces plantes pouvaient mesurer plus de 30 mètres de haut. Ces fossiles datent du Carbonifère (-359 millions d'années à -299 millions d'années).

Les fossiles de plantes sont de précieux indices sur les paysages et climats du passé. Ils permettent aussi de comprendre leur évolution. Le musée possède de nombreux fossiles datant du Carbonifère. La région était alors couverte d'une forêt tropicale dense, où poussaient fougères arborescentes, « fougères à graines » (aujourd'hui disparues), arthropytes variés, premières gymnospermes et lépidophytes.

Remarque : les plantes à fleur n'apparaîtront que 150 millions d'années plus tard, à la fin du Jurassique (-200 millions d'années à -145 millions d'années).