Sigillaria

Provenance de l'échantillon : Mine de Bouras, Decazeville, Aveyron



Spécimen datant du Carbonifère
358 à 298 Ma

Ce sont les premiers grands arbres du Paléozoïque, du groupes des Lycophytes, qui tenaient un rôle important dans les forêts marécageuses. Il mesuraient de 10 à 20 mètres de hauteur, leur tronc peu ramifié se terminait en fourche. Les Sigillaires se reproduisaient grâce à des sporanges groupés en cônes sous la couronne de feuilles. L'ornementation de l'écorce variait sur le même arbre en fonction de l'ancienneté entre la base du tronc et les branches.

La cicatrice laissée par les feuilles reste visible sur les fossiles. Aujourd'hui ce sont ces cicatrices qui permettent de distinguer les espèces.

Cénozoïque
66 Ma - présent

Mésozoïque
252 - 66 Ma

Paléozoïque
538 - 252 Ma

Précambrien
4567 - 538 Ma