

Fossile de Pecopteris

L'OBJET

Photographie d'un fossile houiller de Pecopteris©
Collections du Centre Historique Minier.

Ce fossile est un fragment de fronde de fougère du genre *Pecopteris*. Il s'agit d'une plante à spores appartenant au groupe des Filicophytes. Il est un des très nombreux fossiles trouvés lors de l'exploitation du charbon.



PISTES POUR SON EXPLOITATION

Ce fossile permet d'aborder le paysage ainsi que le climat du Carbonifère. À partir des différents fossiles trouvés lors de l'exploitation de la houille, les paléontologues ont reconstitué le paysage ancien qui existait lors de la sédimentation de la matière organique à l'origine du charbon : la forêt houillère. L'échantillon présenté mesure environ 25 sur 28 centimètres. *Pecopteris sp* avait un port arborescent et atteignait probablement 10 mètres de hauteur. Ses frondes pouvaient atteindre 4 mètres de long sur 1,5 mètre de large. Le découpage des frondes d'un très grand nombre de *Pecopteris* rappelle celui des Cyathéacées que l'on rencontre aujourd'hui dans des régions chaudes et humides.