

La carotte géologique

Parcours le secret des fossiles

Cette carotte fut réalisée en 1970 lors de la prospection des sols en vue de la construction du métro lillois. On ne voit ici qu'un échantillon, la véritable carotte mesurant plus de 15 mètres ; chaque couche visible au musée devrait mesurer de 2 à 4 mètres d'épaisseur.

Une carotte est un échantillon de forme cylindrique des différentes couches du sol que l'on appelle 'strates'. Chaque strate correspond à un ensemble sédimentaire relativement homogène, compris entre deux surfaces plus ou moins parallèles et contenant des fossiles qui lui sont propres. Les couches en profondeur sont les plus anciennes, les plus proches de la surface sont les plus récentes ; c'est ce que l'on appelle : le principe de superposition. Le principe de superposition permet la datation relative des différentes couches géologiques.