Les fossiles de fougères

Des dépôts de charbon de 300Ma dans le Massif central :

Le charbon se forme par accumulation et transformation de végétaux dans de petits bassins sédimentaires continentaux et ou littoraux, sous des climats tempérés à tropicaux. Les fossiles observables dans le charbon permettent de préciser l'environnement climatique local, grâce à une comparaison avec les espèces végétales actuelles. La plupart des gisements de charbons de France sont datés du Permo-Carbonifère (-320 millions à -280 millions d'années). A cette époque la France métropolitaine se situait à une paléo latitude de 5°S (c'est-à-dire proche de l'équateur).





Fougères actuelles (Filicophyta). On notera la ressemblance avec les fossiles retrouvés dans les gisements de charbon