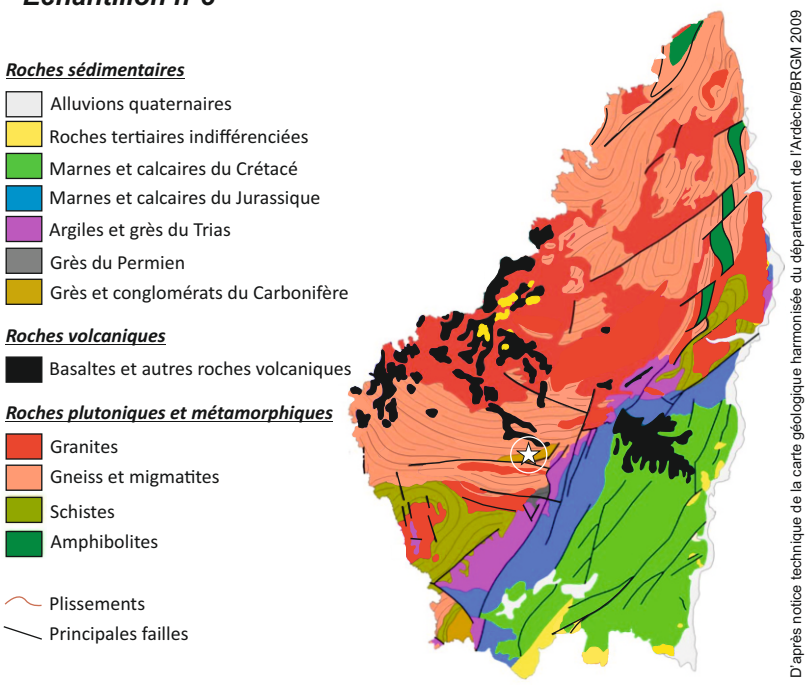
Fiche d'indentification de roche

Échantillon n°3

LE HOUILLER (Prades-Jaujac)



D'après notice technique de la carte géologique harmonisée du département de l'Ardèche/BRGM 2009

☆ *Échantillon prélevé à Prades*

Le bassin houiller de Prades-Jaujac est constitué de roches sédimentaires d'origine lacustre, déposées au Pennsylvanien supérieur (Carbonifère supérieur de -307 à -299 Ma). En effet, à cette période, la région entre Lalevade et La Souche est occupée par un vaste lac peu profond, marécageux à la végétation luxuriante, dans lequel se déposent les produits d'érosion de la chaîne hercynienne (appelée varisque aujourd'hui).

Marécage, fougères arborescentes et libellule géante

Fronde de fougère arborescente (Jaujac)

Forêt de fougères arborescentes actuelles

Lors des crues et inondations, ces couches détritiques sont recouvertes par l'arrivée brutale de matières organiques (feuilles, branches, troncs) qui deviendront, des millions d'années plus tard, les différentes catégories de charbon (houille, lignite, anthracite).

Affleurement dans le bassin houiller de Prades-Jaujac

Le saviez-vous ?

Ce bassin houiller carbonifère a donné lieu à deux concessions minières concurrentes : à l'est celle de Prades et Nieigles (dite aussi mines de Champgontier) remontant à 1774, et à l'ouest celle de Jaujac, attribuée en 1865.

Après diverses périodes d'exploitation, la mine de Prades fut noyée lors d'une crue du Salyndre le 6 août 1963. Cette inondation mit définitivement fin à l'extraction du charbon, et la concession fut classée inactive en 1965.

Parc naturel régional des Monts d'Ardèche

unesco Géoparc mondial

Société Géologique de l'Ardèche