

Une brève histoire...



Jurassique marin

Le Jurassique débute par une période relativement argileuse (argiles micacées de l'Auxois), puis la sédimentation carbonatée s'installe (calcaire à Gryphées arquées de Semur-en-Auxois vers 190 millions d'années) et dominera durant tout le Jurassique (► itinéraires 1, 2, 4 et 6). La mer est durablement revenue dans la région. L'analyse des roches sédimentaires issues de la transformation des sédiments déposés alors (diagenèse) et l'examen des fossiles découverts (gryphées, ammonites, brachiopodes, échinodermes, coraux) fournissent des informations selon lesquelles le niveau marin a

varié durant tout le Jurassique, mais la région est restée constamment marine. C'est ainsi que se mettent en place les sédiments remaniés par les vagues et les marées et qui deviendront le calcaire à entroques (► itinéraires 1, 2 et 10) que vous trouvez dans les monuments de la région. Il y a aussi le calcaire de Comblanchien, également très prisé par les architectes, formé par une boue carbonatée mise en place dans un environnement peu profond et chaud (► itinéraire 10). Les calcaires de la vallée du Châtillonnais et les calcaires récifaux de la vallée de l'Yonne se forment durant le Jurassique supérieur.



Calcaire à gryphées arquées, du Sinémurien.



La pierre jaune de Charolles est un calcaire à entroques du Jurassique moyen.



L'église de Charolles, en pierre jaune d'origine locale.

Les fossiles abondent dans les roches du Jurassique. Calcaire à bryozoaires du Bajocien inférieur, roche de Solutré.

