

Faciès DAUPHINOIS

La Chartreuse marque l'extrémité des Alpes (au-delà de la « faille de Voreppe »).

A l'extrême, on peut voir des falaises de roches calcaires vers St Joseph de Rivière, Pont de May : ce sont des falaises en molasse. Les calcaires, argiles, fournissent les carrières de ciment.

Les champignonnières de Voreppe sont aussi dans des régions de molasse

Au-dessus des Balmes : marnes et argiles (parties boisées)

Sous l'aiguille de Chalais, les couches jurassiennes (-150 Ma) viennent chevaucher les zones de dépôts marins (qui ont formé les grès et la molasse, il y a -15 Ma) : c'est un accident géologique majeur (les couches plus anciennes viennent par-dessus les roches récentes)

On observe une grande faille tout le long, vers Saint-Joseph de Rivière, et qui se prolonge derrière l'Échaillon jusqu'à la limite de notre photo (Vourey) : devant cette faille, le Jura, derrière, les Alpes.