

de l'Argentière, on trouve *barite*, *fluorine* et *galène*.

Ces roches ont été traversées par des roches *éruptives*. Le *Pic-du-Sardon*, au nord du village des *Adrets*, est une véritable cime d'*éruption porphyrique*; plus à l'ouest, les *mélaphyres* fournissent une butte très-puissante.

*Tertiaires, carbonifères*. Ce terrain, malheureusement composé en grande partie de *grès houillers*, se montre dans la vallée du *Reyran* et se prolonge dans la vallée du *Briançon*; à sa base est la mine des *Vaux*; on y rencontre des couches d'*anthracites* au milieu (la *Madeleine Boron*) des couches de *silicates bitumineux* et *houille grasse* en petits bancs. Au sommet (même de l'*Auriarque*) quelques bancs de *houille grasse maréchale*.

*Permien*. Sur le *terrain houiller*, et plus souvent sur les *gneïss*, on rencontre un *pouding* contenant des cailloux de *micaschistes*, *gneïss*, *quartz*; en remontant ces couches, on voit apparaître des blocs *porphyriques rouges* qui éliminent de plus en plus les *gneïss*, qui parfois disparaissent entièrement; le *pouding* se transforme peu à peu en *grès* plus fin, *finit* par passer en *grès schisteux*, *schistes*, etc. C'est dans cette région supérieure que l'on trouve les empreintes végétales les mieux caractérisées. On y trouve également quelques empreintes de pas d'oiseaux et des grands *batraciens* de l'époque permienne. Enfin, tout dernièrement, on y a découvert des *mollusques*.

Au-dessus des *schistes* à empreintes se trouvent quelque fois les *schistes rouges* avec *grès* et bancs de *poudingues* présentant même quelques bancs de *calcaires compactes*; ces calcaires sont de simples dépôts en *lentilles* et ne font pas partie des *stratifications* régulières. A ces dépôts, succèdent des *grès* et *poudingues* qui forment la couche des *trias* dont le *banc calcaire*, *mischelkalk*, ainsi que les *marnes irisées* manquent absolument dans l'Estérel.