

de texture grossièrement granulée en général, bien que par places, il devienne nettement porphyritique. Il n'est généralement pas fenilleté, mais légèrement étiré, par endroits. Au microscope, il consiste essentiellement en quartz orthoclase, plagioclase, (surtout de l'oligoclase), biotite blanche et un peu d'amphibole, surtout altéré en chlorite. Les feldspaths sont généralement décomposés et contiennent des écailles et des grains de séricite et de calcite. Le grenat à almandine est un minéral accessoire fréquent.

DIABASE

Une étendue de diabase large de trois milles est recoupée par la vallée d'Indian River et amont du creek New-Zeland. La diabase est foncée, grossière et assez massive. En plaques minces, elle fait voir une structure ophitique bien nette. Les individus de labradorite, en formes de lattes contiennent habituellement de l'augite brunâtre, mais quelquefois cette dernière est remplacée par de la serpentine verdâtre qui peut provenir de l'olivine. Les autres minéraux présents comprennent la biotite en petite quantité et des grains de pyrite et de magnétite, de larges dykes de diabase de même nature que la diabase d'Indian River, se rencontrent dans la vallée en face de l'embouchure d'Indian River, coupant la roche rapporté au Tertiaire et plusieurs petits dykes croisent le creek Eldorado près de son embouchure, recoupant les schistes Klondike. Des plaques minces laissent voir, en plus des minéraux ordinaires, de grands prismes d'apatite.

ANDESINES, etc.

Des dykes et stocks d'andésines sont communs dans les district de Klondike et on y remarque aussi des roches représentant des épanchements d'andésine. Les andésines coupent par places les anciennes roches schisteuses mais existent en général en connection avec les roches volcaniques. Quelques-unes sont plus jeunes que ces dernières et d'autres paraissent leur être contemporaines. Des conches tuffacées, habituellement de nature andésique se rencontrent sur le creek Last Chance et en d'autres endroits entrecoupés de schistes et de grès de la série tertiaire.

La plus grande étendue d'andésine du district se rencontre dans la dépression tertiaire au sud d'Indian River. Deux élévations proéminentes qui surgissent de la dépression, appelées la montagne Haystack et le Dôme Dismal sont faites entièrement de cette roche qui se répand aussi sur une grande partie des terres basses qui les bordent. Le mot