

Fig. 5. — *Diabase microlitique du Glacier Noir*. Face sud du Coolidge (lumière naturelle, $\times 25$). L'abondance des minéraux opaques masque parfois la trame feldspathique fine en épargnant les filots de quartz et chlorite (échantillon 628).

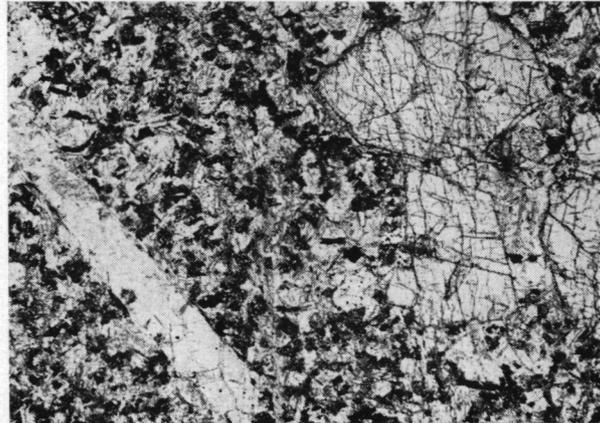


Fig. 6. — *Diabase porphyrique de Chanteloube*. Selle de Vallouise (lumière naturelle, $\times 20$). Différence marquée entre les phénocristaux de feldspath et d'augite et la pâte riche en biotite (échantillon SM 65).

Y=285,57 ; Z=2290), d'un filon de quelques mètres d'épaisseur, qui suit le bas de la paroi en direction N 30°, avec un pendage de 50° W environ. La roche est verte avec de nombreux feldspaths blancs, allongés et de gros pyroxènes.

andésine	chlorite
olivine résorbée	calcite
augite	séricite
oligoclase	quartz
orthose	magnétite
biotite	

Les phénocristaux, extraordinairement abondants, sont constitués par :

- de belles andésines en lattes accolées ;
- de grosses augites violacées, maclées et totalement exemptes d'altération ;
- des « fantômes » de périclase résorbé en séricite-calcite ou en chlorite.

La pâte, fine, contient des microlites ténus d'oligoclase, quelques plages d'orthose et de très nombreuses petites biotites cuivrées. Le quartz est interstitiel, comme la calcite. Les grains de magnétite sont disséminés (fig. 6).

Les autres filons de diabases porphyriques sont assez semblables à celui précédemment décrit. La pâte cependant peut être cristallitique, voire légèrement vitreuse. Apparition, parfois, d'îlots d'actinote.

C) *Diabases intersertales.*

Ce sont les mieux représentées du groupe des diabases ; elles se rencontrent dans tout le Sud du Pelvoux. Celles du Cros de la Vache, à l'Ouest de la Brèche d'Olan (X=904,34 ; Y=292,20 ; Z=2300), sont très typiques. Il s'agit de deux très gros filons (15 m environ), subverticaux, recoupant le granite de Turbat et sa bordure de granite du Bourg, mais venant buter, 100 m plus haut environ, sur le grand accident de la pointe Maximin. Les bordures de ces filons sont schistifiées.

andésine	sphène, leucoxène
chlorite	magnétite
calcite	épidotes

La trame est en lattes d'andésine An 35 un peu séricitisées. Dans les interstices se mêlent chlorite et calcite. Les minéraux opaques sont liés au sphène et aux épidotes en tablettes déchiquetées (fig. 7 et pl., anal. n° 38).

Par rapport à ce type de diabase à minéralogie assez simple, les autres filons peuvent présenter, enserrés dans la trame, des feldspaths alcalins, des pyroxènes, des amphiboles, de petites biotites ou encore du quartz en abondance. Certains filons sont vacuolaires (cœur de calcite et auréole de chlorite), d'autres possèdent de nombreuses pseudo-morphoses d'olivine en calcite.