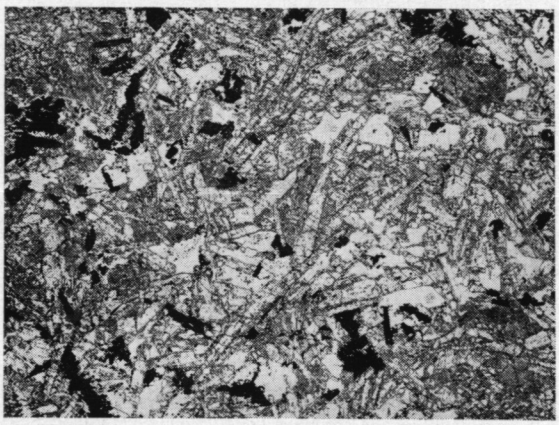

Fig. 7. — *Diabase intersertale du Cros de la Vache.* Olan (lumière naturelle, × 20). La chlorite et la calcite occupent les interstices de la trame feldspathique (échantillon NE 71).

D) *Diabases microgrenues.*

Elles sont rares et souvent à structure confuse (Vieux-Chaillol). Celle prise en bordure méridionale du lac Supérieur, dans le vallon de Clapouse, secteur de Crupillouse (X=910,03 ; Y=283,41 ; Z=2424), est assez représentative. C'est un gros

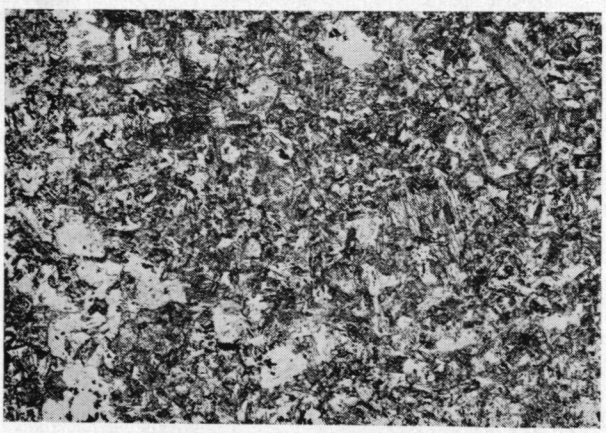

Fig. 8. — *Diabase microgrenue du vallon de Clapouse.* Parières (lumière naturelle, × 23). L'actinote est en cristaux déchiquetés de toute taille ; nombreux îlots de quartz et de calcite (échantillon PN 62).

filon (2 à 4 m de puissance) N 130° E vertical, inclus dans les gneiss œillés. La roche est gris bleuté verdâtre à cassure un peu grasse, sans cristaux apparents hormi quelques rares aiguilles de trémolite.

plagioclases	chlorite
orthose	calcite
quartz	épidotes
trémolite-actinote	sphène, minerai

La structure est microgrenue. Le fond feldspathique, assez diffus, composé de plagioclases et de feldspaths alcalins séricitisés, disparaît souvent sous l'abondance des petits cristaux d'actinote. Le quartz interstitiel est toujours bien visible. Les amas globulaires sont soit à dominante calcique (avec quartz et sphène), soit à dominante amphibolique (avec chlorite et sphène). Les filonnets associent quartz et très belles épidotes (fig. 8 et pl., anal. n° 36).

4. Les lamprophyres.

Ce sont, avec les dolérites, les filons les mieux représentés et les plus diversifiés du massif du Pelvoux. Suivant leur nature, ils apparaissent dans des provinces assez bien délimitées : régions du Valbonnais et du Vieux-Chaillol (W et SW du massif) pour les kersantites et les minettes, secteur de la Tête du Caneton (Olan), du Sirac et des hautes vallées du Drac de Champoléon (Crupillouse) et de la Selle de Vallouise (centre et ESE du massif) pour les spessartites et les vosgésites.

Néanmoins parmi ces quatre types lamprophyriques existants, kersantites et spessartites sont les plus importants.

A) *Kersantites.*

Ce type de filon étant toujours altéré, la roche prise comme référence l'est donc partiellement. Elle provient du torrent descendant du col des Moutas, dans le massif du Vieux-Chaillol (X=903,98 ; Y=276,76 ; Z=1980) et constitue un filon de 1,5 m d'épaisseur recoupant la formation corticale des dalles noires sous-jacentes au conglomérat du Chaillol.

biotite	quartz
feldspaths séricitisés	calcite
apatite	séricite
chlorite	minéraux opaques

Structure microgrenue. La biotite, assez magnésienne, forme de beaux cristaux effilochés, non altérés, souvent réunis en gerbes. L'apatite, auto-