



Fig. 2. — Dyke prasinitique hétérogène recoupant les schistes cristallins pré-carbonifères à bandes prasinitiques. Nunatak inférieur du glacier du Ruitor.

alpin, des roches mono-métamorphiques de la zone Vanoise - Mont Pourri et de ses prolongements en Valais (zone du Matailler, J.-P. SCHAEER, 1959) dans lesquelles aucun filon métabasique n'a été observé.

e) GNEISS LEUCOCRATES DE VEDUN.

Ces roches forment deux bancs principaux épais d'une centaine de mètres de part et d'autre de la Combe de Vertosan, au niveau du village. Il s'agit de gneiss leucocrates, à yeux de feldspath potassique (microcline non quadrillé ancien cerné de petit microcline alpin quadrillé), albite et micas blancs (muscovite + phengite). Les relations entre ces gneiss et les schistes cristallins polymétamorphiques à biotite n'ont pu être clairement observés, et il n'est pas exclu que ces roches, analogues aux gneiss du col de la Sachère décrits plus au Sud (J. FABRE,

1961) soient elles aussi d'âge précambrien comme les schistes cristallins.

III. Zone Vanoise - Mont Pourri (Carbonifère probable « interne »).

Cette zone, constituée de schistes gris albitiques avec nombreuses intercalations de prasinites, ne renferme d'anciennes roches éruptives acides qu'au Sud de la Doire Baltée. Nous rappellerons les deux types déjà connus ci-dessous :

a) *Orthogneiss œillés* (sills ?) en relation avec le massif de granodiorite de Cogne.

Citons les gneiss œillés blancs à microcline-mica blanc du Val Savaranche reconnus par A. AMSTUTZ (1962) et les apophyses d'orthogneiss granitiques à mégacristsaux provenant de la Punta Bioula. Ces roches sont analogues aux gneiss granitiques du Grand Paradis ou aux gneiss du Valais (Tion, Randa) qui représentent aussi d'anciens granites porphiroïdes (J.-P. SCHAEER, 1959 ; P. BEARTH, 1961). Les yeux feldspathiques gris de 2 à 3 cm, incluant des lamelles de biotite primaire, représentent probablement d'anciennes orthoses perthitiques et sont cernés par une couronne albitique évoquant une ancienne structure repakiwi.

b) *Métagranophyres du Val de Rhêmes*. Ces roches reconnues en rive gauche du Val de Rhêmes (R. CABY, 1968) forment des sills et laccolites homogènes. La grande masse de ces roches est constituée par des gneiss à petits yeux, très laminés ; certains faciès moins laminés montrent une association de quartz-microcline-albite évoquant une structure granophyrique. Ces roches sont analogues à celles reconnues en Vanoise par F. ELLENBERGER (1968) dans le massif du Mont Pourri et au glacier de l'Arpont, où elles sont clairement associées à des métagranophyres quartzeux rubanés et à des roches métabasiques glaucophanitisées.

Conclusions.

Les trois zones de socle d'âge et de nature différents renferment d'anciens complexes intrusifs de nature granitique assez comparables.

— Dans le socle polymétamorphique, des apophyses granitiques sécantes sur le rubanement des schistes cristallins ont été identifiées.