

servé leurs contours anguleux. Le schiste, et le granite peuvent quelquefois prendre une structure rubanée lorsqu'ils se sont fendus en une série d'énormes dalles qui alternent avec du granite d'épaisseur variable.

Dans d'autres gisements, la roche envahie, en raison de sa structure primitive a été brisée en fragments plus petits. Ceux-ci une fois enveloppés par le magma ont été amollis et partiellement fondus, et les enclaves, occasionnées par la marche lente du magma ont été étirées en formes d'haltères longs, étroits, lenticulaires et tordus qui correspondent en direction avec la foliation du granite.

Dans d'autres cas les fragments ont été rapidement absorbés par un magma plus fluide; ils prennent alors des formes arrondies, se rapetissant suivant que la distance du contact est plus grande jusqu'à ce que finalement ils disparaissent tout-à-fait. Durant les phases de transition les enclaves ressemblent à des ségrégations basiques.

Quelquesfois, par exemple à l'extrémité ouest de l'île Worlcombe, le granite a pénétré le schiste en formant une série de dykes réticulaires avec peu de flottaison ou d'absorption des fragments. La roche devient alors une brèche granito-schisteuse (N° 1, planche III.)

Il y a absence complète d'auréoles métamorphiques de contact dans les schistes, là où ils sont pénétrés par le granite. Ils se transforment simplement en hornfels au contact, tandis que les fragments enclavés dans le granite deviennent des schistes à biotite quartzreuse.

Les dykes d'aplite avec quelques pegmatites sont très répandus; ils recoupent toutes sortes de roches granitoïdes et forment souvent un réseau irrégulier au milieu des schistes. Dans les granites proprement dits le contact avec l'aplite est plus ou moins distinct jusqu'à devenir obscur, l'aplite passant au granite avec une gradation à peine sensible. Dans les roches plus basiques le contact est toujours distinct et bien tranché.

Les aprites sont de couleur gris clair ou rose et à grain très fin. Vues au microscope, elles se composent d'individus orthoclase irréguliers, d'albite et de quartz avec de petites quantités de microcline à titre accessoire. Le quartz montre toujours des ombres d'extinction roulante prononcées. Les