

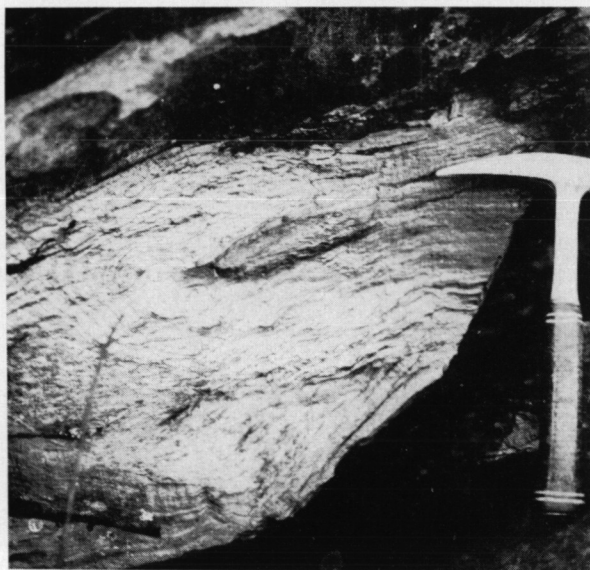


Fig. 86. — Pli isoclinal de la phase 1 traversé par la schistosité secondaire verticale (flanc Nord de l'anticlinal de Sanabria, région de San Ciprian) (Ordovicien inférieur).

encore matérialisés (fig. 87 *a* et 88). Là où la phase 2 est plus intense, les flancs de ces microplis sont étirés dans des zones étroites d'aspect sombre séparant des microlitons plus clairs où migre le quartz (fig. 87 *b*, fig. 89) et où la schistosité primaire est plissée de façon sigmoïde.

A la limite, par aplatissement ultérieur ou cisaillement le long de S_2 , les zones étroites et sombres deviennent des fractures (fig. 87 *c*).

Notons que tous ces types peuvent se rencontrer dans une même zone et même dans un seul pli.

Dans les stades les plus évolués, on peut aboutir à une véritable foliation secondaire S_2 (fig. 90), surtout dans les zones les plus métamorphiques où il y a eu parfois recristallisation tardive postérieure à S_2 . Il devient alors difficile de distinguer au microscope S_1 de S_2 . On peut se demander en effet si les structures en arcs polygonaux aigus que l'on observe sont issues de la recristallisation mimétique de phyllites (biotite, muscovite) sur la stratification ou sur la schistosité primaire préalablement plissée. L'observation de terrain permet en général de trancher. On doit ajouter de plus qu'il est rare de rencontrer lors de la phase 1 des plis millimétriques dans des pélites. La déformation s'est généralement faite à cette échelle par aplatissement et étirement des grains (schistosité de flux). Par conséquent, la présence d'arcs polygonaux et de microlitons à structure sigmoïde est donc dans notre région un bon indice de schistosité postérieure à la phase 1.

C) Les linéations de la phase 2.

Les linéations de la phase 2 sont de plusieurs types :

1° La linéation de crénulation ou de microplissement :

Elle est caractéristique de la phase 2 et des phases de plissement post-schisteuses en général. C'est l'axe des plis millimétriques qui affectent la schistosité primaire (fig. 87 *a*). Elle a par consé-

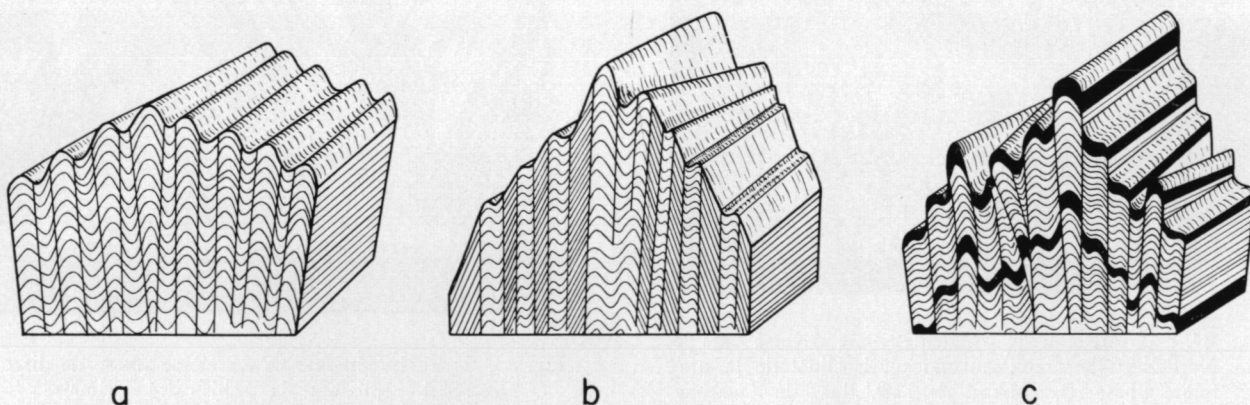


Fig. 87. — Blocs diagrammes schématiques montrant les différents types de schistosité de la phase 2 :
a) Schistosité de crénulation ou microplissement ; b) Schistosité de type « strain-slip » ; c) Schistosité de fracture.