

2) Ce soulèvement, déjà accentué sans doute avant le dépôt des calcaires du Paletas, s'est poursuivi au cours de ce dernier. En effet, nous avons observé en deux points, au sein de cette formation, des *discordances internes* d'au moins 20° indiquant que les premières couches déposées ont basculé (par soulèvement du côté Est) avant le dépôt des suivantes (fig. 15 et 16).

3) *La texture noduleuse de la roche* peut elle-même résulter, pour une large part, de cette activité tectonique synsédimentaire. En effet, elle apparaît principalement dans la partie périphérique du corps sédimentaire, à sa base, à ses marges latérales et aussi à son sommet. Par ailleurs on observe un passage progressif depuis les faciès de

nodules enchassés dans une matrice argileuse jusqu'à ceux montrant des strates bien litées, devenant latéralement de plus en plus disloquées (faciès dissociés de la fig. 14). Il faut donc admettre que la formation des nodules résulte de la dissociation d'un corps sédimentaire calcaire stratifié et de l'accumulation à sa marge de fragments de strates plus ou moins finement brisées; ce phénomène ne peut être que favorisé par des mouvements de bascule répétés.

En outre, d'autres déformations, dont l'intervention est suggérée par certaines dispositions locales, ont dû s'ajouter au basculement global de la surface du socle et compliquer le motif paléotectonique d'une façon qui reste ce-

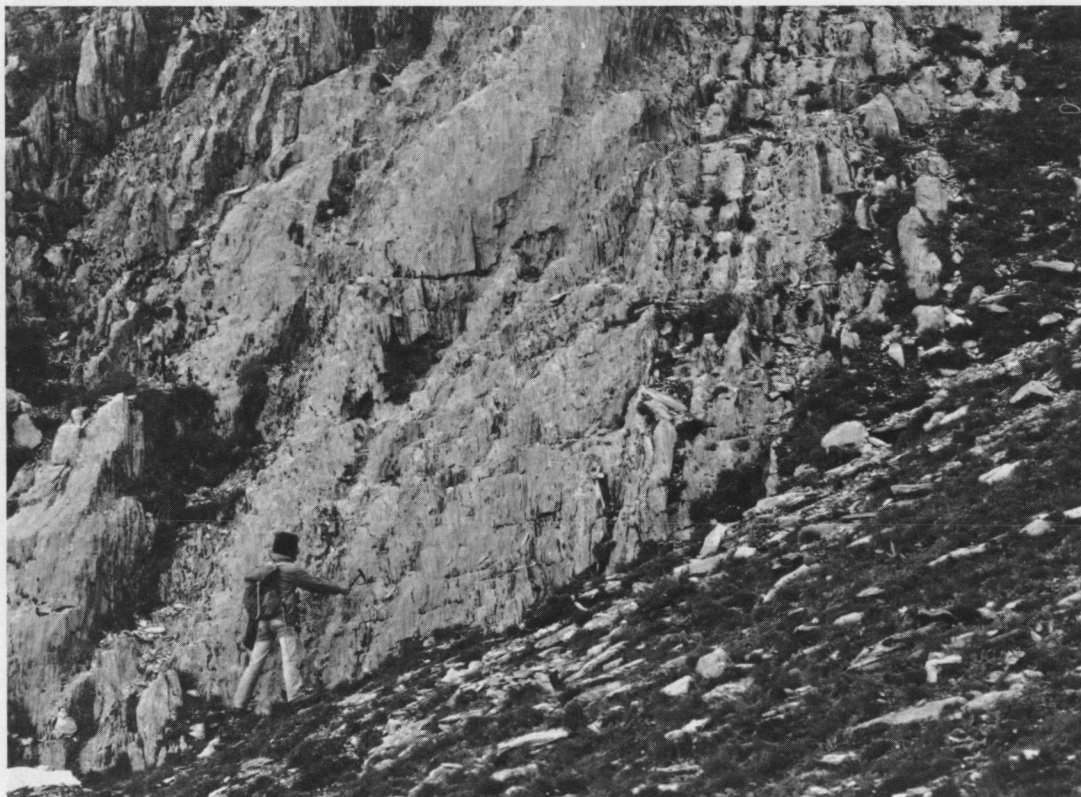


Fig. 16. — *Discordance interne dans les calcaires du Paletas.*

Vue rapprochée de la base de la formation dans un éperon rocheux du verrou du Clot du Foulet, 800 m au S de la brèche de Lauvitel (coordonnées Lambert : X = 893,0; Y = 299,95).

Ici les couches supérieures (à gauche), qui pendent vers le SW, reposent par des biseaux de discordance (en « onlap ») sur les couches inférieures (à droite) plus redressées.

Hors du champ de la photo, immédiatement plus à droite, les calcaires du Paletas reposent directement sur les spilites triasiques.