



Fig. 80. — Petits plis en chevron de la phase 2 de type semblable. Ordovicien inférieur (Sud du Barco de Valdeorras).

semblable (fig. 80). Ils peuvent être isoclinaux à petite échelle (centimétrique ou métrique) dans le cœur des plis majeurs. Il devient alors parfois difficile de les distinguer isolément des plis 1, surtout quand ils sont homoaxiaux. Ils en diffèrent cependant par les caractères suivants :

- ils sont en moyenne plus ouverts que les plis 1 et se rapprochent en général beaucoup plus du type isopaque, surtout dans les bancs compétents. En particulier, ils ne sont jamais isoclinaux quand ils sont de grande taille (fig. 81) ;
- ils sont à plan axial vertical ou sont légèrement déversés vers les zones externes (fig. 82 et 83), mais ils ne sont jamais à plan axial horizontal ;
- ils replissent les structures (linéations, schistosité, plis) de la phase 1 (fig. 84 et 85) ;
- ils sont généralement post-métamorphiques et replissent en particulier les foliations et les filons de quartz d'exsudation symmétamorphiques ;
- leur schistosité de plan axial  $S_2$ , outre qu'elle traverse parfois les plis 1 (fig. 86), est toujours très différente de la schistosité  $S_1$  au point de vue microscopique et permet toujours de les différencier des plis 1.

Le style des plis 2 paraît influencé par le métamorphisme hercynien : dans les zones où des températures assez élevées (mészone) ont subsisté pendant la deuxième phase, les plis 2 sont plus serrés qu'ailleurs.

#### B) La schistosité secondaire $S_2$ .

La schistosité secondaire  $S_2$ , plan axial des plis 2, est plus grossière et moins régulièrement répartie que la schistosité primaire  $S_1$ . Dans les bancs compétents, c'est une schistosité de fracture ; dans les schistes c'est une schistosité de type « strain-slip<sup>8</sup> » très différente de la schistosité  $S_1$ . Elle doit son caractère particulier au fait qu'elle replisse  $S_1$  sous forme de petits plis millimétriques généralement de type semblable. Ce type de schistosité ne se développe que dans les roches affectées au préalable d'une anisotropie très fine et caractérisée de ce fait toutes les phases de plissement post-schisteuses.

Son aspect microscopique peut varier légèrement : dans les zones où la phase 2 est encore peu intense, ce sont de simples ondulations ou plis millimétriques et les plans  $S_2$  ne sont pas

<sup>8</sup> Voir G. WILSON, 1961, pour la définition de ce terme.



Fig. 81. — Grand pli symétrique de la phase 2 (Ordovicien inférieur, Sud du Barco de Valdeorras).