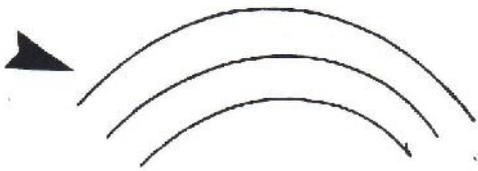


Chapitre 5. Les structures plissées

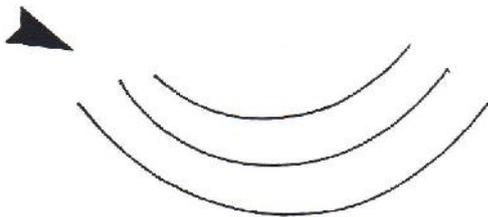
I - DEFINITIONS

- Structures plissées: structures où les couches continues présentent des pendages variables à sens opposés.

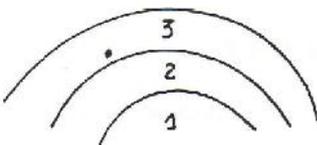
- **Antiforme** : structure plissée où les couches convergent vers le haut : Structure convexe



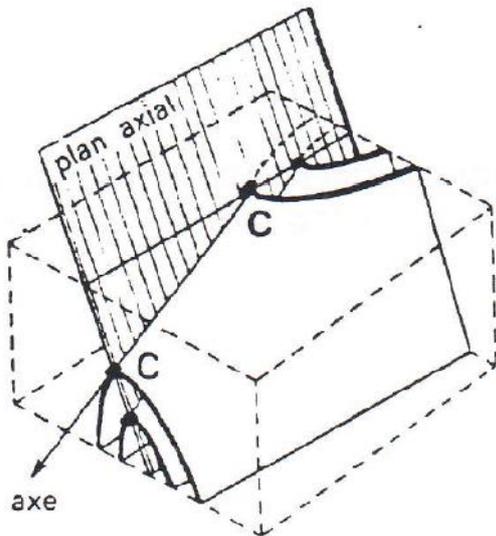
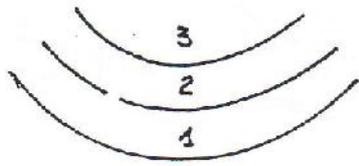
- **Synforme** : structure plissée où les couches convergent vers le bas. structure concave.



- **Anticlinal** : structure dont la concavité est tournée vers les couches les plus anciennes.



- **Synclinal** : structure d'échelle kilométrique dont la concavité est tournée vers les couches les plus récentes.



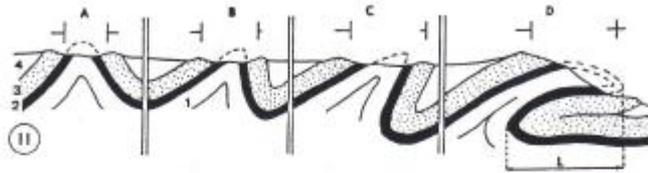
Charnière : point de courbure maximum (C) ;

Axe du pli : ensemble des charnières

Plan axial : ensembles des axes

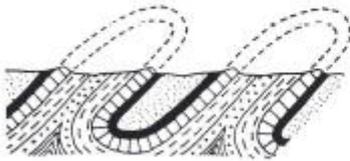
Aux extrémités d'un pli, l'intersection des charnières avec la surface topographique dessine des terminaisons périclinales. Sur une carte, les couches plissées montrent des affleurements concentriques plus ou moins allongés. Il est très important de savoir y reconnaître anticlinaux et synclinaux : la figure 46 montre que dans les anticlinaux les couches les plus anciennes affleurent au centre ; dans les synclinaux, au contraire, ce sont les couches les plus récentes. Ceci est vrai pour des séries normales. Dans les cas, relativement rares, de plis affectant des séries renversées, c'est l'inverse qui se produit comme on le comprend aisément. C'est cette règle que l'on doit utiliser sur une carte géologique.

- Différents types de plis

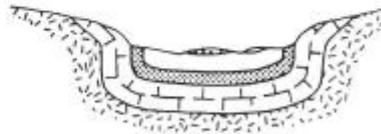


A : pli droit. B : pli déjeté. C : pli déversé. D : pli couché (L : flèche ou ampleur du recouvrement) (série normale : couche 1 la plus ancienne, 4 la plus récente).

- Cas particuliers



pli isoclinal
flancs parallèles



pli coffré à fond plat
flancs verticaux

II - ASPECT DES PLIS SUR UNE CARTE GEOLOGIQUES

