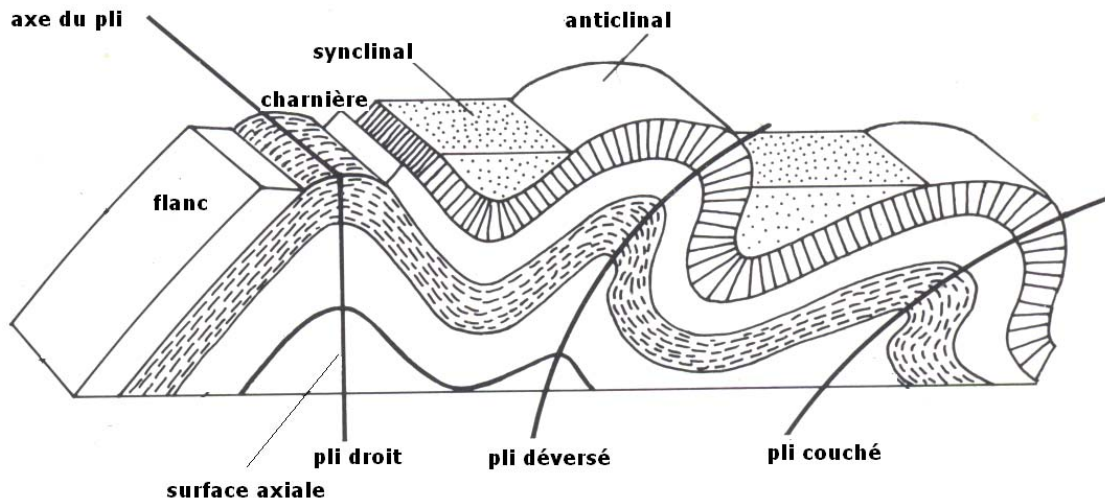


# Les plis

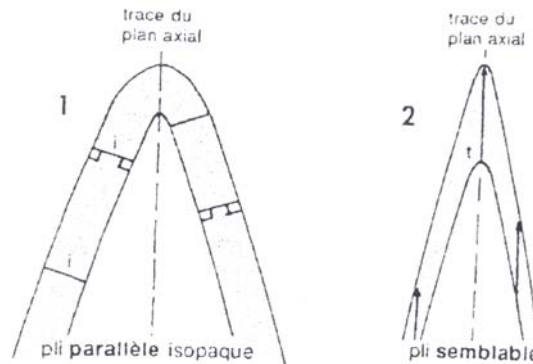
Quand la roche est ductile, des contraintes compressives peuvent mener à la formation de **plis**, bien visibles quand le substrat était stratifié avant déformation, comme pour un dépôt sédimentaire.

Pour une couche donnée, on appelle **charnière** le lieu des points de courbure maximum, et **flancs** les parties situées de part et d'autres de la charnière. L'ensemble des charnières de toutes les couches superposées forment la **surface axiale** du pli. Si cette surface est un plan vertical, on parle d'un **pli droit**.



Un pli est qualifié de **synclinal** si les couches les plus jeunes sont dans la concavité du pli, **anticlinal** dans le cas contraire.

Pour un pli **déversé** ou **couché**, la loi de superposition est respectée pour un flanc, dit **normal**, alors que l'ordre de superposition des couches est renversé pour l'autre flanc, dit **inverse**.



Un pli est dit **isopaque** si l'épaisseur des couches reste constante. Il est **semblable** si toutes les couches suivent le même tracé, de sorte qu'on peut les faire coïncider par translation : dans ce cas, l'épaisseur est maximale dans la charnière, et diminue dans les flancs.