

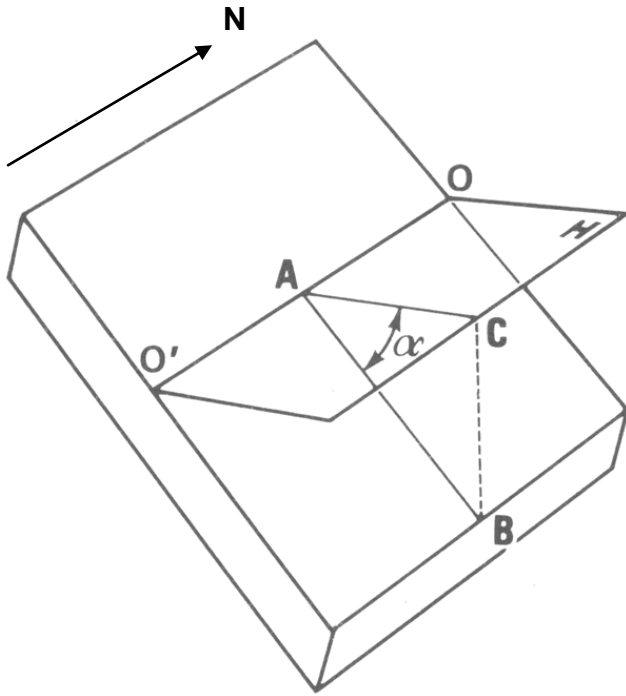
Fiche technique : Mesurer le pendage d'une strate.

Le pendage est l'angle entre une surface (couche, contact anormal...) et un plan horizontal. Sa mesure est celle du plongement de la ligne de plus grande pente de cette surface.

Le sens du pendage est la direction de cette ligne de plus grande pente orientée vers le bas.

Sur le terrain, le pendage est mesuré à l'aide d'un clinomètre et son sens avec une boussole.

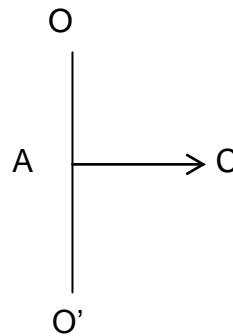
Sur les cartes géologiques, le pendage des couches est indiquée par une sorte de flèche en forme de T dont la pointe est dirigée dans le sens du pendage. La valeur du pendage est indiquée par un chiffre ou par une longueur plus ou moins grande de la branche fléchée du T.



OO' : direction de la couche.

AC : sens du pendage (horizontale perpendiculaire à OO').

α : valeur du pendage.



Symbole sur carte

Dans cet exemple, le sens du pendage est vers l'est et la direction de la couche est Nord-Sud.

Mesure de l'angle (figure A) : déterminer OO' avec le niveau (coincer la bulle entre les deux repères). Poser le bord du clinomètre sur la couche, perpendiculairement au niveau, comme indiqué ci-dessous. Lire la valeur de l'angle.

Détermination du sens du pendage (Figure B) : poser un des bords de la boussole sur la couche, en la tenant horizontale. Régler le Nord et lire la direction au niveau de la flèche de visée.

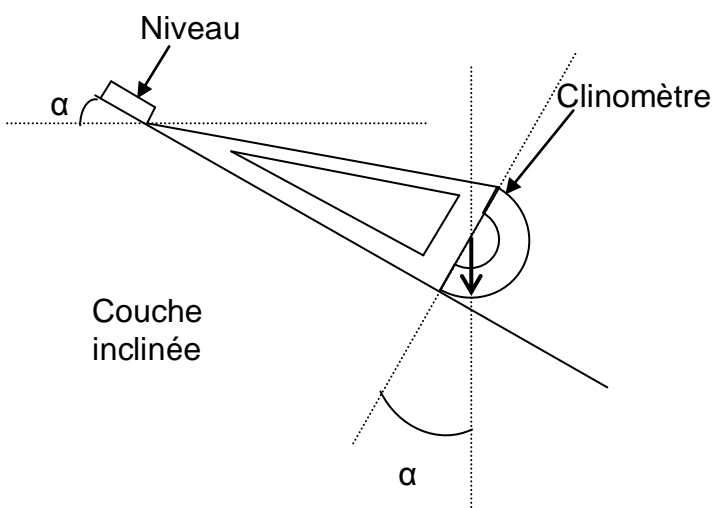


Figure A

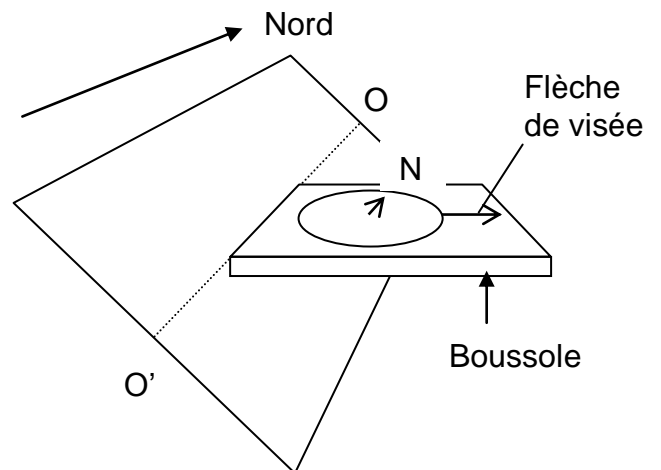


Figure B