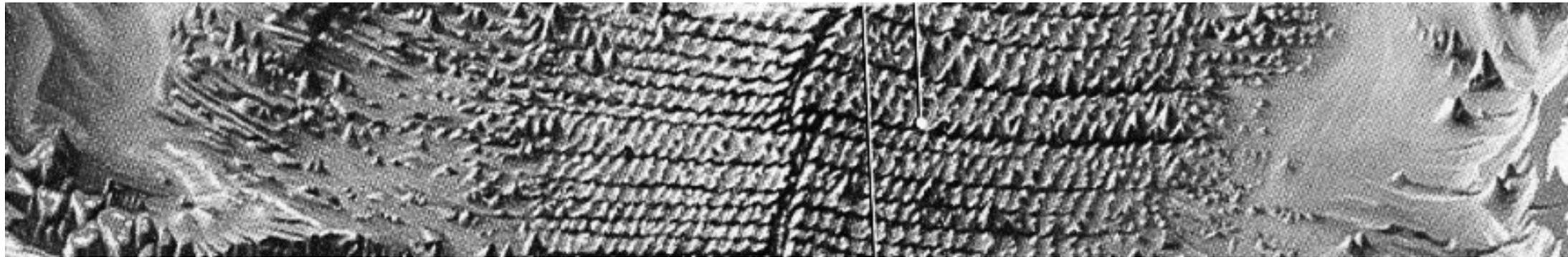


Trajet du magnétomètre

Votre boussole correspond au magnétomètre embarqué sur le bateau qui traverse l'Atlantique.

1. Vérifier que la table n'interfère pas avec les indications de la boussole
2. Orienter la feuille de façon à ce que l'axe du trajet corresponde au nord magnétique. Avant de commencer, l'aiguille rouge de la boussole doit donc pointer vers la gauche.
3. Placer la règle sur l'un des deux traits horizontaux pour guider le trajet la boussole
4. Placer la boussole à droite, dans le prolongement du bord de la règle et la faire doucement coulisser de la droite vers la gauche.
5. Noter les valeurs de champ magnétique pour chaque cm parcouru
6. Avant chaque relevé, soulever la boussole de la feuille puis reposer la à l'endroit voulu

règle



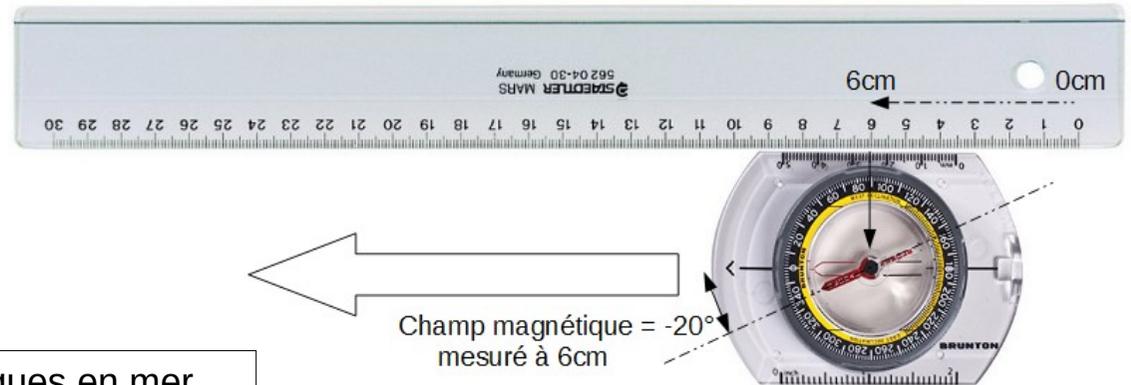
Méthode de mesure dans cette modélisation:

Toutes les déviations de l'aiguille vers le haut correspondent à un champ magnétique supérieur à la normale.

Par exemple $40^\circ = +40$

Toutes les déviations vers le bas correspondent à un champ magnétique inférieur à la normale.

Par exemple $340^\circ = -20$ ($360^\circ - 340^\circ$)



TP paléomagnétisme : diagramme des inversions magnétiques en mer

