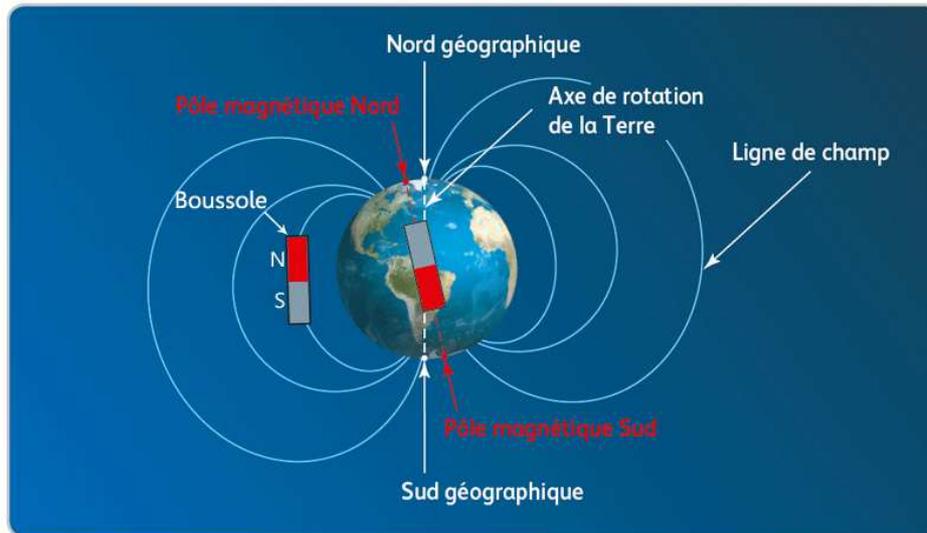


UNITÉ 3 Les apports du paléomagnétisme

Document complémentaire

Le magnétisme terrestre



- Le « pôle Nord » de la boussole s'oriente parallèlement à une ligne de champ et en direction du pôle magnétique Sud (appelé « pôle magnétique Nord » par les géographes). Comme le pôle magnétique Sud est proche du pôle Nord géographique, la boussole permet d'indiquer le Nord géographique avec une faible erreur.



- ▶ Un basalte peut dévier l'aiguille aimantée d'une boussole en ajoutant localement au champ magnétique terrestre l'effet du champ magnétique qu'il a enregistré durant son refroidissement.
- ▶ La rose des vents indique la direction du Sud magnétique (proche du Nord géographique) mesurée avec la même boussole en l'absence du basalte.