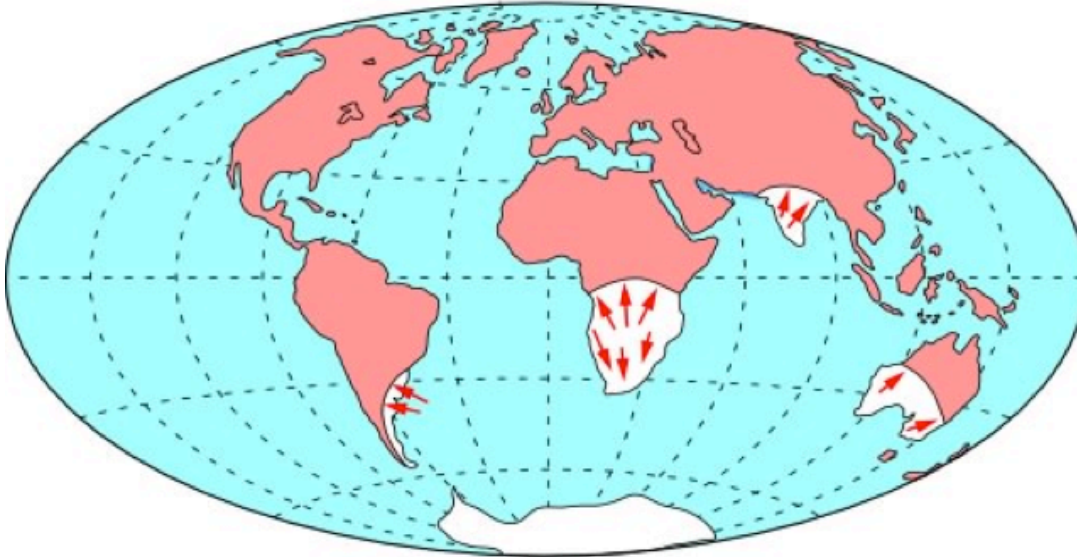


## AP # 13 Activité 1 Document 3 : LE MODELE DE LA TECTONIQUE DES PLAQUES : WEGENER : DU FIXISME A LA DERIVE DES CONTINENTS

### étude de la localisation des roches glaciaires

→ sens d'écoulement de la glace



Source : <http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s1/derive.html>

### des mesures paléomagnétiques

**Paléomagnétisme** : le paléomagnétisme désigne le champ magnétique terrestre passé. Au moment de la solidification d'une roche, les corps ferromagnétiques présents dans la roche s'orientent en fonction du champ magnétique terrestre de l'époque et conservent cette orientation.

La carte ci-dessous présente une vue de l'hémisphère Nord centrée sur le pôle Nord magnétique, selon la géographie actuelle. Le trait rouge indique la trajectoire apparente du pôle nord magnétique terrestre établie à partir de plusieurs mesures du paléomagnétisme sur des échantillons datant de l'Éocène au Cambrien, prélevés sur le continent européen. En trait bleu, c'est la trajectoire établie à partir d'échantillons datant de l'Éocène au Silurien, prélevés sur le continent nord-américain. En trait vert, c'est la trajectoire établie à partir d'échantillons datant de l'Éocène au Jurassique, prélevés en Inde. E=Éocène (50 Ma); J=Jurassique (175 Ma); T=Trias (225 Ma); P=Permien (260 Ma); Ca=Carbonifère (320 Ma); S=Silurien (420 Ma); Cb=Cambrien (530 Ma). Les âges absolus (entre parenthèses) correspondent au milieu de la période mentionnée.



source : <http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s1/magnetisme.terr.html>