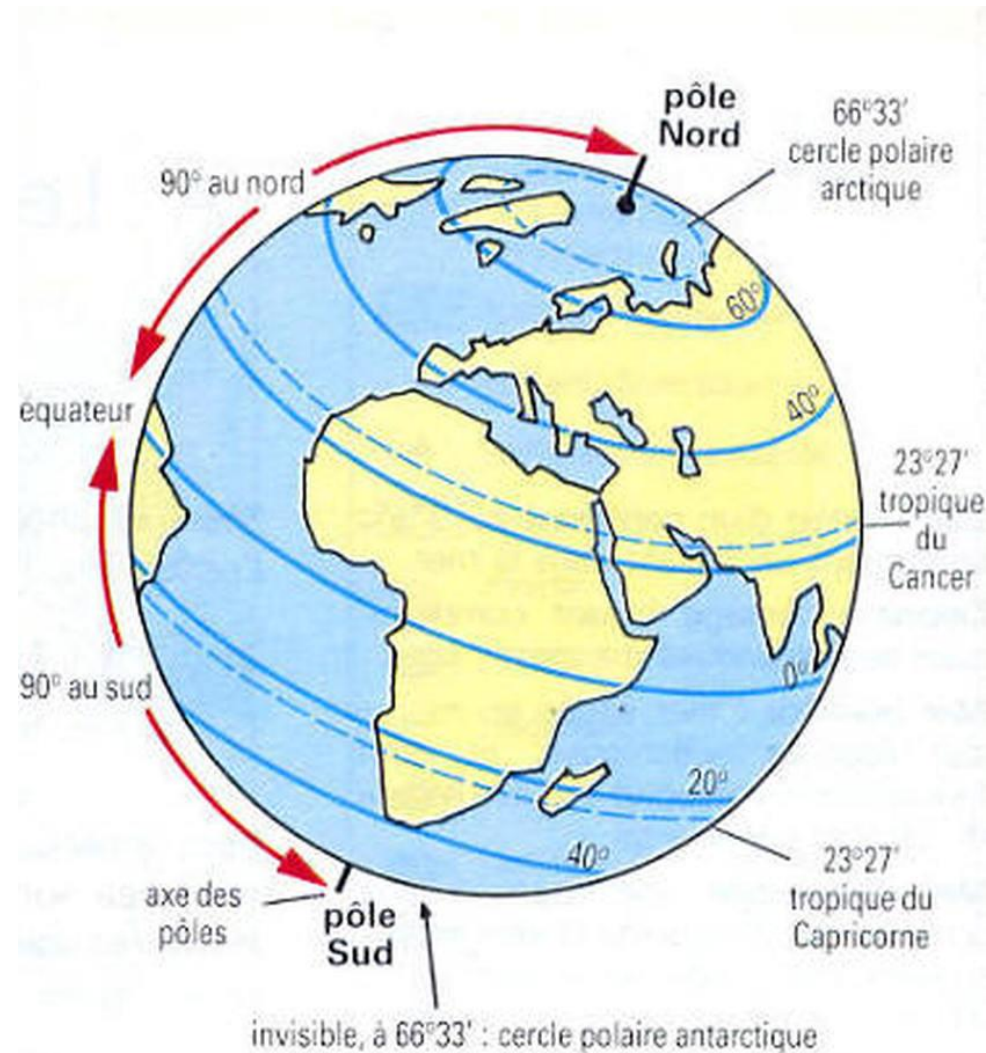


Nord magnétique, nord géographique

La Terre tourne autour de son axe des pôles nord et sud. Les pôles nord et sud sont l'endroit où les méridiens terrestres se croisent.

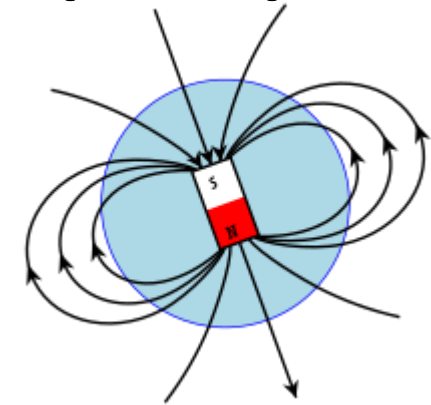
Ces pôles sont dits géographiques.



Nord magnétique, nord géographique

Le pôle magnétique est l'endroit où l'aiguille d'une boussole pointe vers le sol.

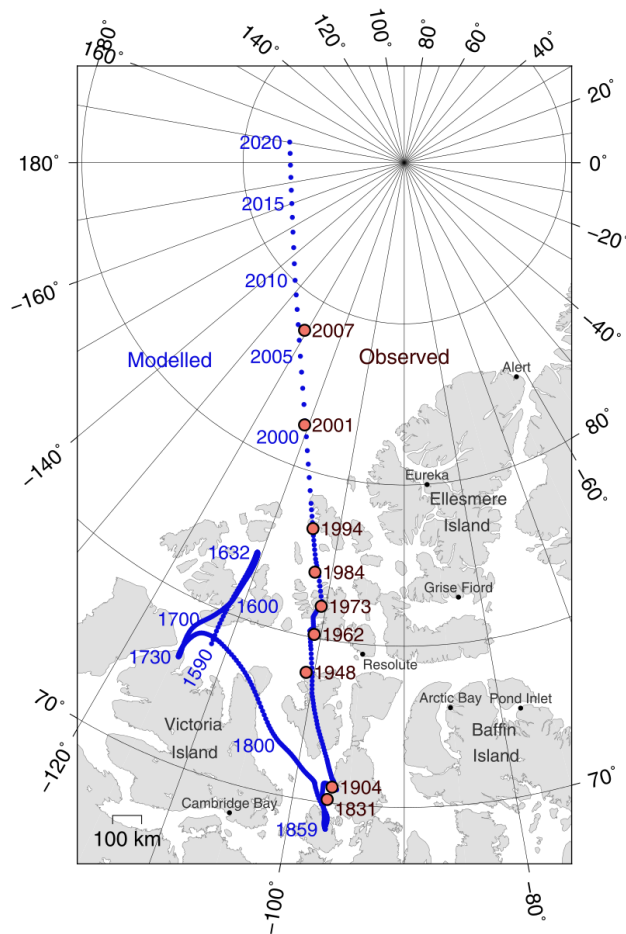
Le pôle magnétique « nord » est en fait le pôle sud de l'aimant que constitue la Terre.



La position du pôle nord magnétique varie dans le temps, est actualisée tous les 5 ans, et se déplace selon une trajectoire dont les causes sont mal connues.

En ce moment, la vitesse de déplacement s'accélère (début de l'inversion des pôles ?). Les mouvements chaotiques du noyau de la Terre et du magma en sont certainement responsables.

Le pôle nord magnétique se déplace actuellement d'environ 55 km par an. Venant du Canada en se rapprochant du pôle nord géographique, il s'en éloigne en se dirigeant vers la Sibérie.

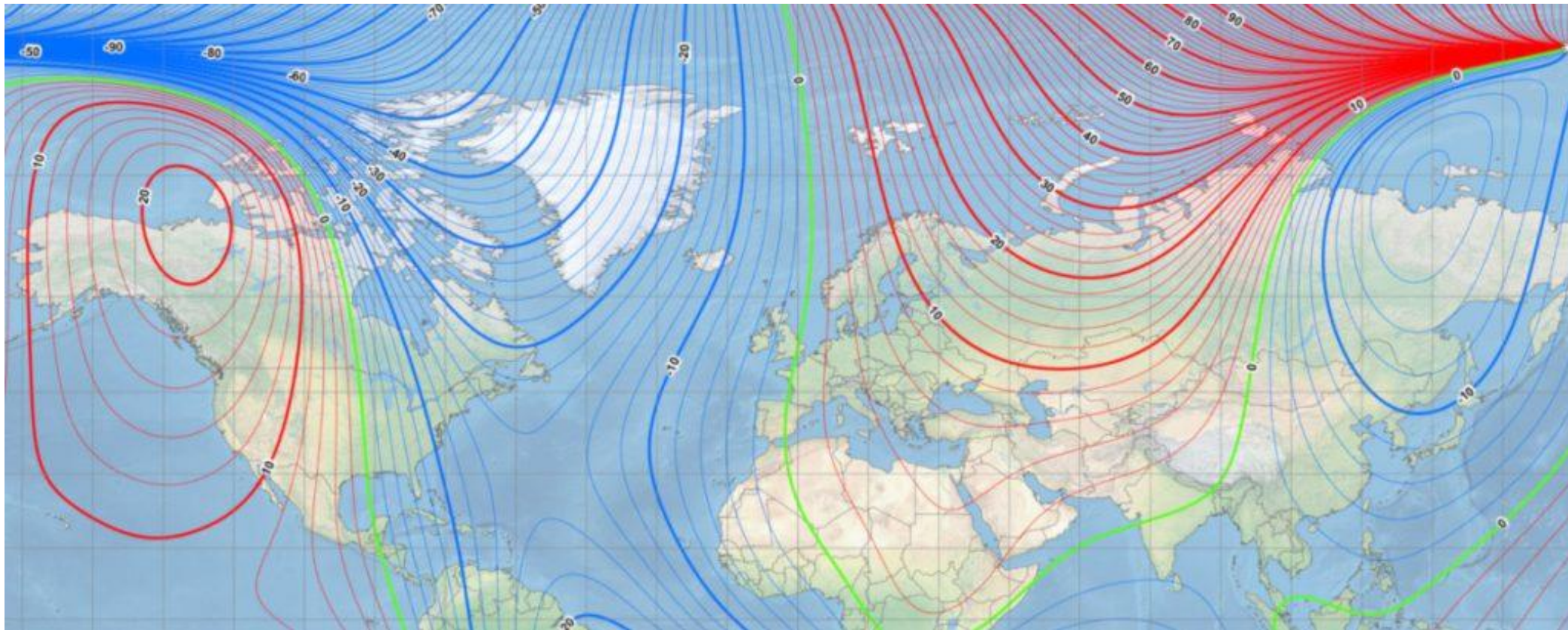


Nord magnétique, nord géographique

La déclinaison magnétique est l'angle (variable) en un point de la Terre, formé par les pôles magnétique et géographique.

Année	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2015	2020
Déclinaison	9,25°	2,22°	-6,72°	-16,39°	-21,80°	-20,63°	-15,21°	-8,15°	-2,24°	-0,27°	0,41°
Dérive annuelle	-0,14°	-0,15°	-0,21°	-0,15°	-0,04°	+0,09°	+0,07°	+0,12°	+0,13°	+0,14°	+0,13°

Distance angulaire entre les pôles géographique et magnétique.



Déclinaison magnétique en 2020