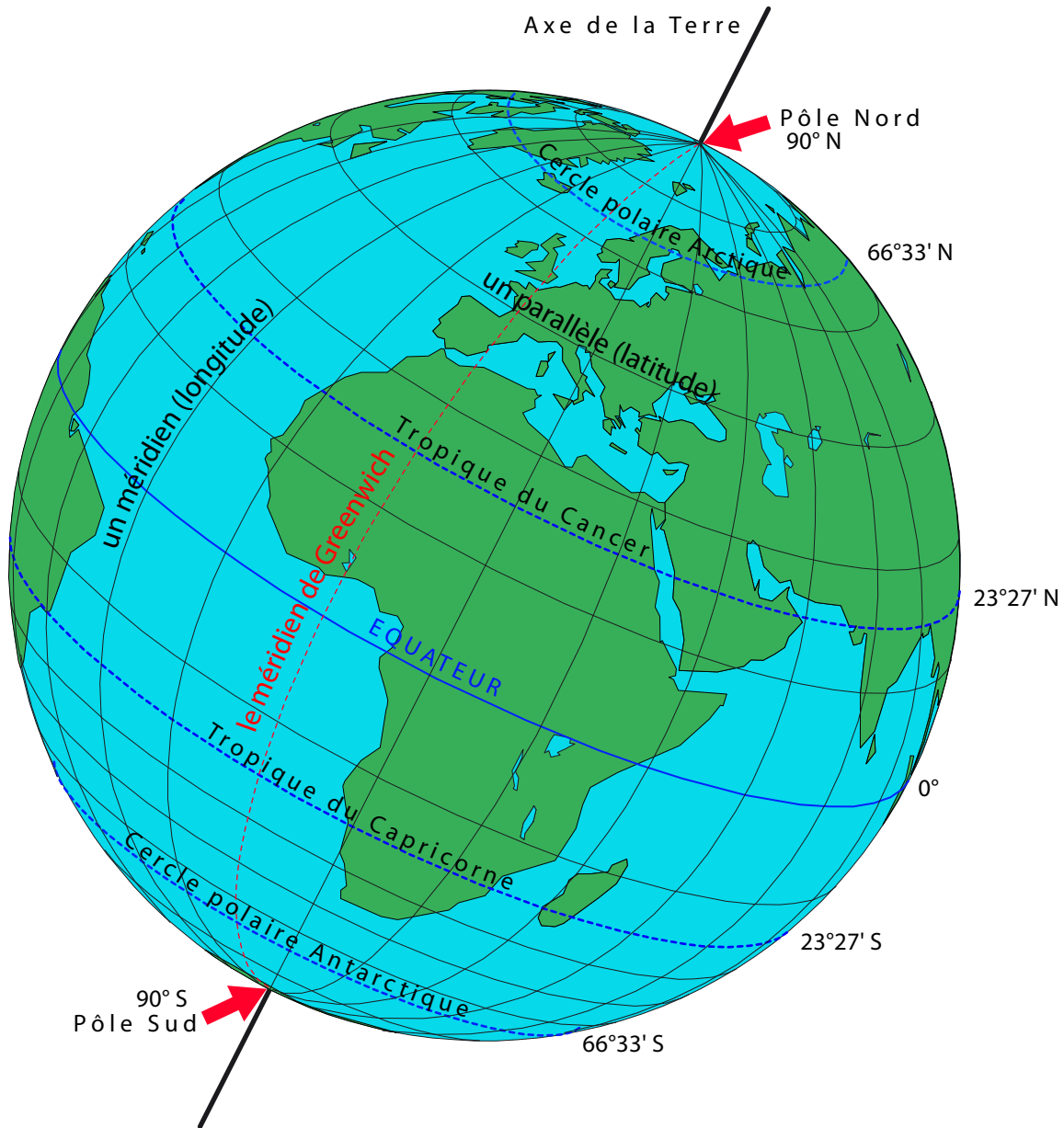


LES LIGNES IMPORTANTES DE LA TERRE (GLOBE)



En plus de l'axe de la Terre passant par le pôle Nord et le pôle Sud, ayant une inclinaison de 23°27', les géographes ont tracé deux types de cercle imaginaire sur le globe terrestre. Ce sont les parallèles et les méridiens.

Les parallèles sont tracés de l'Equateur (+/- 40 000 km) aux pôles Nord et Sud (0 km).

Les parallèles nous donnent les latitudes en degrés, minutes et secondes. Celles-ci vont de 0° à 90° N et de 0° à 90° S.

Les méridiens font le tour de la Terre en passant par les deux pôles et mesurent +/- 40 000 km. Ils ont tous la même longueur.

Les méridiens nous donnent les longitudes en degrés, minutes et secondes. Ceux-ci vont de 0° à 180° O et de 0° à 180° E

En prenant une latitude et une longitude sur le globe terrestre, nous obtenons grâce à ces coordonnées un point précis sur celui-ci. L'application concrète à ce système est le GPS.

LES LATITUDES PARTICULIERES (PARALLELES)

Le pôle Nord : latitude 90° N (ce n'est qu'un point)

Le cercle polaire Arctique : latitude 66°33' N

Le Tropique du Cancer : latitude 23°27' N

L'Equateur : latitude 0°

Le tropique du Capricorne : latitude 23°27' S

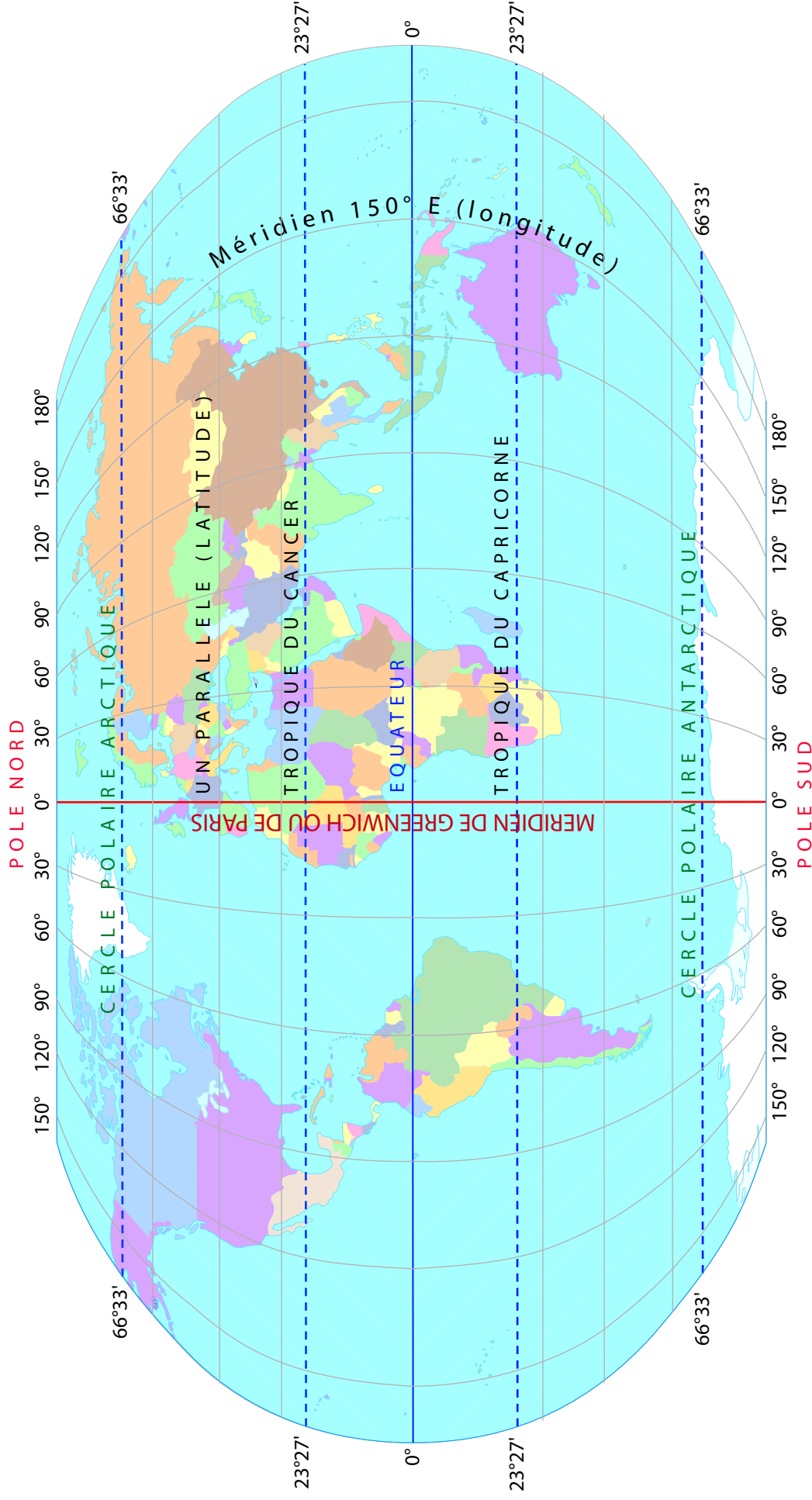
Le cercle polaire Antarctique : latitude 66°33' S

Le pôle Sud : latitude 90° S (ce n'est qu'un point)

LA LONGITUDE PARTICULIERE (MERIDIEN)

Le méridien de Greenwich ou de Paris : longitude 0° ou 180° O ou E.

LES LIGNES IMPORTANTES DE LA TERRE (PLANISPHERE)



Les parallèles et les méridiens de la Terre sont aussi représentés sur le planisphère. L'on constate que les parallèles sont de plus en plus étirés en partant de l'Equateur vers les pôles. Les pôles d'ailleurs ne sont plus représentés par un point.

Nous constatons que les latitudes varient entre 0° à l'Equateur et 90° aux pôles (90° N ou 90° S) tandis que les méridiens varient de 0° (méridien de Greenwich ou de Paris) à 180° O ou 180° E.

Les latitudes et les longitudes nous permettront de localiser avec précision n'importe quel lieu situé sur le planisphère.

Les lignes importantes sont : le pôle Nord, le cercle polaire Arctique, le tropique du Cancer, l'Equateur, le tropique du Capricorne, le cercle polaire Antarctique, le pôle Sud et le méridien de Greenwich ou de Paris.