

# SE REPERER SUR TERRE

## LATITUDE - LONGITUDE

Pour se repérer sur la Terre, les hommes ont créé des lignes imaginaires et un système de quadrillage à la surface du globe terrestre.

- L'équateur est ainsi une ligne imaginaire tracée autour de la Terre, à mi-chemin des deux pôles et qui partage la planète en deux parties égales : l'hémisphère nord et l'hémisphère sud.

A partir de l'équateur, on peut tracer une infinité de lignes parallèles appelées parallèles. Elles permettent de mesurer la latitude en degré, c'est-à-dire l'éloignement d'un lieu par rapport à l'équateur. On peut ainsi s'en écarter en allant vers le nord (latitude N) ou vers le sud (latitude S).

La latitude est une mesure angulaire s'étendant de  $0^\circ$  à  $90^\circ$  aux pôles. La latitude de l'équateur est par définition de zéro degré.

- Perpendiculairement aux parallèles, existent les méridiens. Un méridien est un demi-cercle imaginaire reliant les pôles. Ils permettent de mesurer la longitude en degré, c'est-à-dire l'écartement d'un lieu par rapport au méridien d'origine, le méridien de Greenwich. Le choix du méridien de Greenwich comme point de référence fut adopté en 1884.

On peut s'en éloigner en allant vers l'est (longitude E) ou vers l'ouest (longitude O). La longitude est une mesure angulaire s'étendant de  $0^\circ$  à  $180^\circ$ . La longitude du méridien de Greenwich est par définition zéro degré.

L'intersection de deux lignes imaginaires, la longitude et la latitude, permet de situer avec précision n'importe quel point du globe terrestre.

Il existe quelques parallèles particuliers.

- Le Tropique du Cancer dans l'hémisphère nord et le Tropique du Capricorne dans l'hémisphère sud. Ce sont les parallèles de latitude  $23^\circ 26'$  qui délimitent la zone où le soleil peut passer au zénith, c'est-à-dire à la verticale de la surface de la terre.
- Les cercles polaires situés à la latitude de  $66^\circ 34'$  au nord et au sud. Ils délimitent les zones polaires, où, lors des solstices (21-22 juin et 21-22 décembre), il fait jour ou nuit pendant 24 heures.

# LEXIQUE

**Equateur** : ligne imaginaire, située à égale distance des pôles, qui sépare la Terre en deux parties égales appelées hémisphères.

**Parallèle** : ligne imaginaire, parallèle à l'Equateur.

**Latitude** : position de tout point mesurée en degrés par rapport à l'équateur.

**Tropiques** : parallèles de latitude  $23^{\circ}26'$ . Ils délimitent la zone où le soleil peut passer au zénith, c'est-à-dire à la verticale de la surface de la terre. Le Tropique du Cancer se situe dans l'hémisphère nord, du Capricorne au sud.

**Cercle polaire** : parallèle de latitude  $66^{\circ}34'$  délimitant une zone, où, pendant au moins 24 heures, le soleil ne se lève pas en hiver (nuit permanente) et ne se couche pas en été (jour permanent) lors des solstices.

**Méridien** : ligne imaginaire qui relie les pôles. Le méridien de Greenwich qui passe par Londres sert de référence.

**Longitude** : position de tout point mesurée en degrés par rapport au méridien de Greenwich

# LEXIQUE

**Equateur** : ligne imaginaire, située à égale distance des pôles, qui sépare la Terre en deux parties égales appelées hémisphères.

**Parallèle** : ligne imaginaire, parallèle à l'Equateur.

**Latitude** : position de tout point mesurée en degrés par rapport à l'équateur.

**Tropiques** : parallèles de latitude  $23^{\circ}26'$ . Ils délimitent la zone où le soleil peut passer au zénith, c'est-à-dire à la verticale de la surface de la terre. Le Tropique du Cancer se situe dans l'hémisphère nord, du Capricorne au sud.

**Cercle polaire** : parallèle de latitude  $66^{\circ}34'$  délimitant une zone, où, pendant au moins 24 heures, le soleil ne se lève pas en hiver (nuit permanente) et ne se couche pas en été (jour permanent) lors des solstices.

**Méridien** : ligne imaginaire qui relie les pôles. Le méridien de Greenwich qui passe par Londres sert de référence.

**Longitude** : position de tout point mesurée en degrés par rapport au méridien de Greenwich