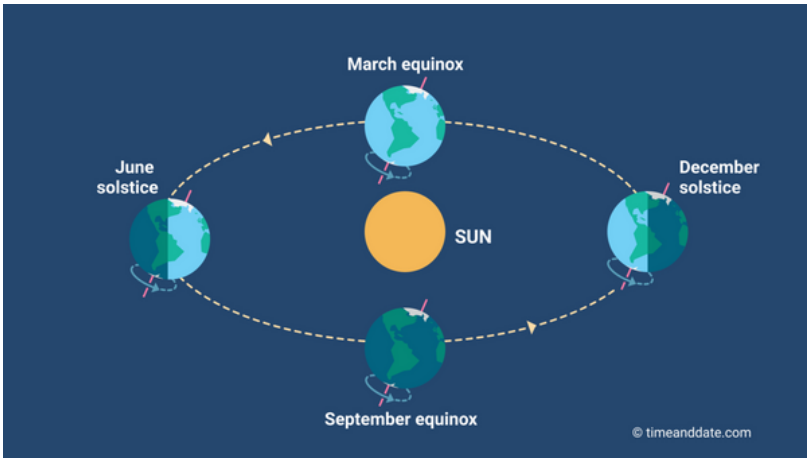
Le cercle polaire Antarctique au solstice d'hiver

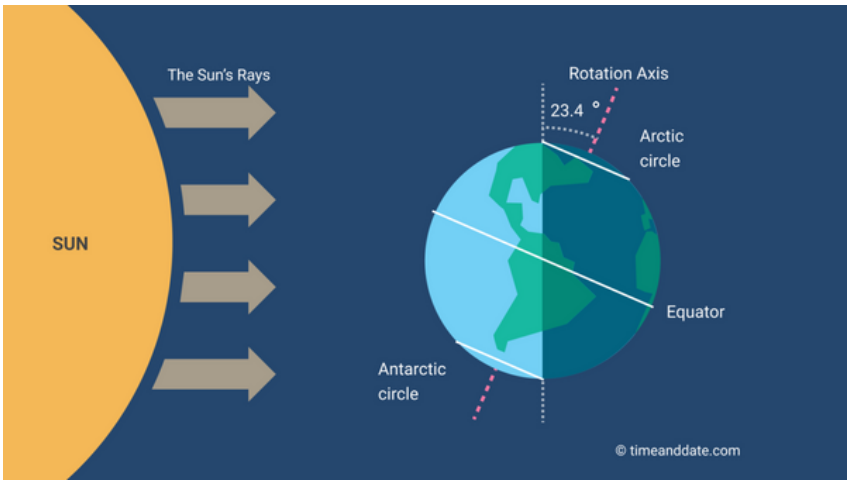
Le dessin à côté vous permet de voir deux situations inversées qui se produisent lorsque la Terre tourne autour du Soleil donc deux fois par an : **à gauche, c'est l'été en France ; à droite c'est l'hiver**. Comme vous le savez peut-être, **quand c'est l'hiver en Europe, c'est l'été en Antarctique !**

Intéressons-nous au mois de décembre : hiver chez vous, été en Antarctique.



https://www.timeanddate.com/

Situation au mois de décembre



https://www.timeanddate.com/

La Terre tourne sur elle-même, ce qui nous permet d'être éclairés par le Soleil seulement la moitié de la journée. Mais la Terre ne tourne pas verticalement, elle est penchée !

Prenez le temps avec le dessin de l'imaginer tourner. **Que se passe-t-il au pôle Sud ?**

Il fait jour tout le temps, le soleil ne se couche jamais.
Alors qu'en France, les jours sont courts, il fait plus longtemps nuit.

Maintenant qu'est-ce que le **cercle polaire** ? C'est tout simplement la limite au sud de laquelle il y a au moins un jour par an où on peut voir le soleil pendant 24h.
Quand on se trouve exactement sur le cercle polaire, cela ne se produit qu'une seule fois par an, c'est le 21 décembre, le jour du **solstice ou *midsummer day***. Ce jour-là, les chercheurs et les chercheuses font la fête en Antarctique ! Il y a un autre solstice le 21 juin, celui d'hiver, quand il fait nuit toute la journée (et au pôle Nord, c'est l'inverse !). Plus on descend au sud, plus le nombre de jours sans qu'il fasse nuit augmente.

Images : https://www.timeanddate.com/calendar/december-solstice.html
avec leur autorisation.

Antarctique 2.0°C