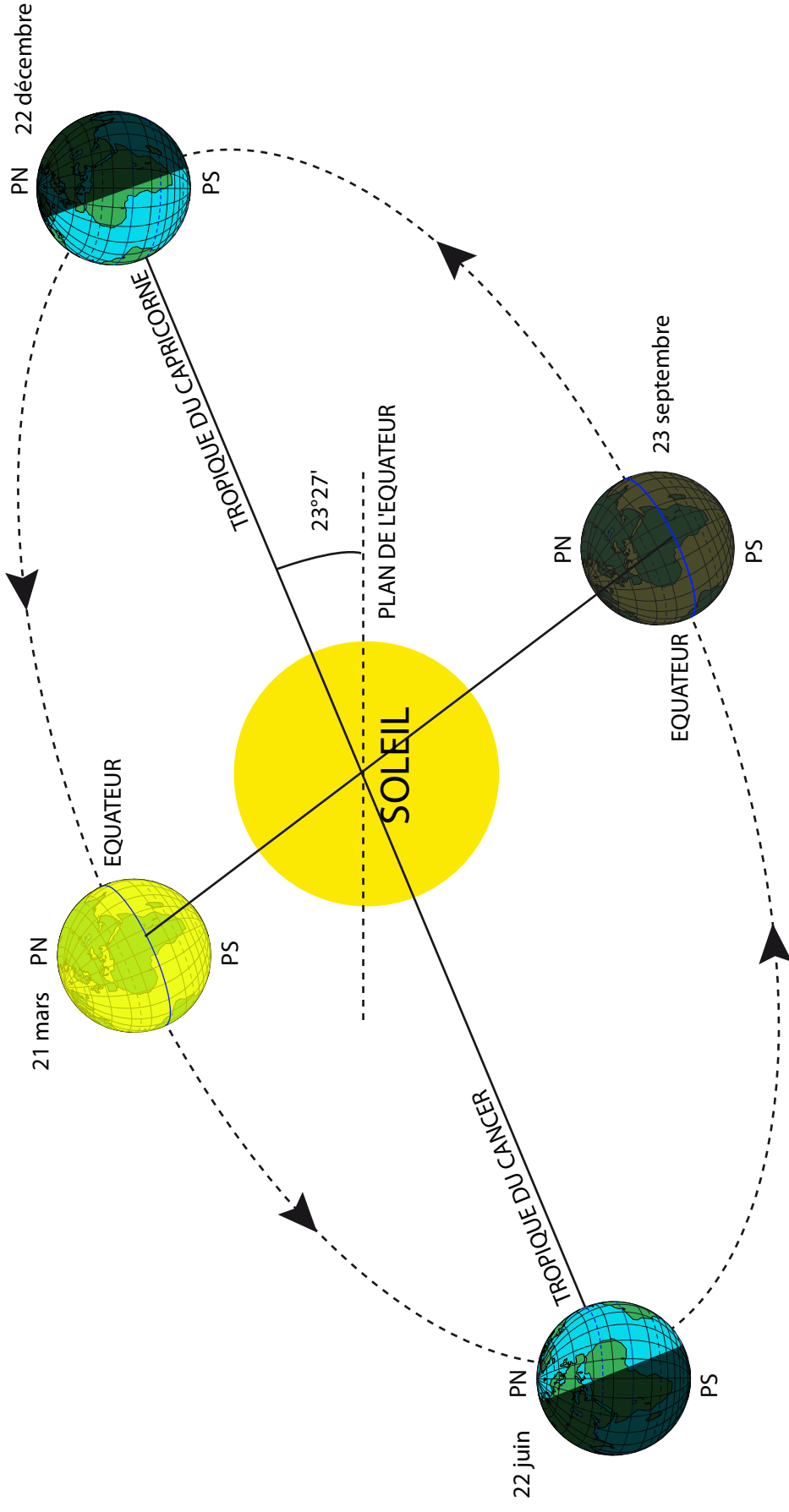


LE MOUVEMENT DE REVOLUTION DE LA TERRE



Le mouvement de révolution ou de translation de la Terre résulte du déplacement de la Terre autour du Soleil en 365 jours 1/4 et explique l'alternance des saisons. Le nombre de jours explique les années bissextiles (29 jours en février tous les 4 ans).

SOLSTICE DE JUIN : Le Soleil apparaît au zénith au Tropic du Cancer, c'est l'été (+ de jour et - de nuit) tandis que dans l'hémisphère Sud, c'est l'hiver (+ de nuit et - de jour). A l'Equateur, nous aurons 12 heures de nuit et 12 heures de jour.

EQUINOXE DE SEPTEMBRE : Le Soleil apparaît au zénith à l'Equateur.

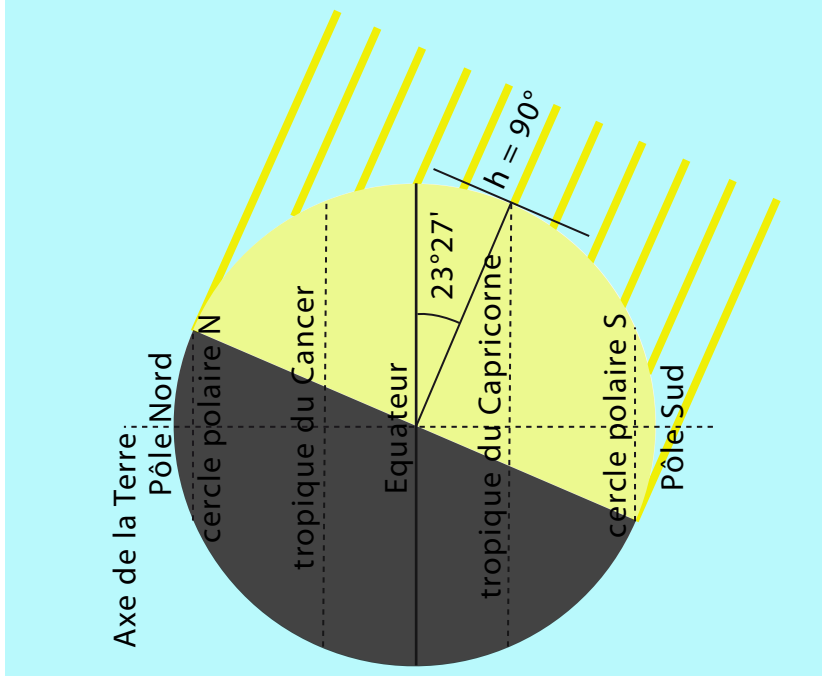
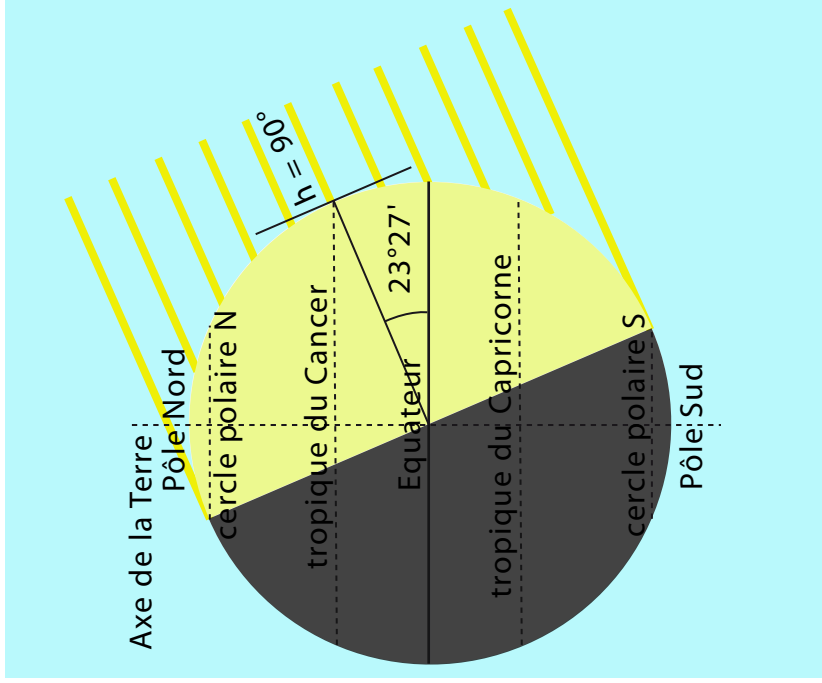
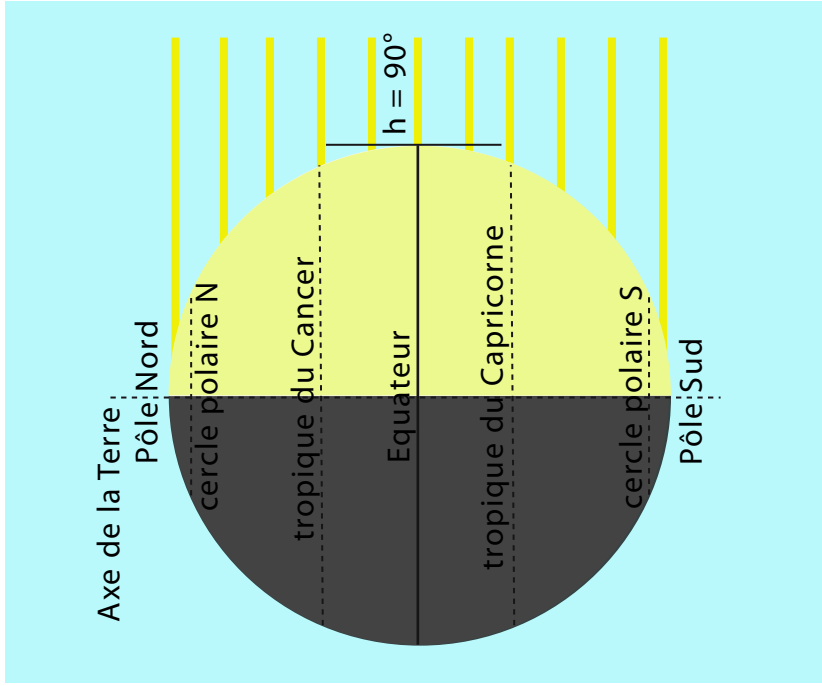
Sur toute la surface du globe terrestre, le jour et la nuit ont la même durée (12 h de nuit et 12 h de jour). Dans l'hémisphère Nord, c'est l'AUTOMNE tandis que dans l'hémisphère Sud, c'est le PRINTEMPS.

SOLSTICE DE DECEMBRE : Le Soleil apparaît au zénith au Tropic du Capricorne. Dans l'hémisphère Nord, c'est l'hiver (- de jour et + de nuit) tandis que dans l'hémisphère Sud, c'est l'été (+ de jour et - de nuit). A l'Equateur, nous aurons 12 heures de nuit et 12 heures de jour.

EQUINOXE DE MARS : Le Soleil apparaît au zénith à l'Equateur.

Sur toute la surface du globe terrestre, le jour et la nuit ont la même durée (12 h de nuit et 12 h de jour). Dans l'hémisphère Nord, c'est le PRINTEMPS tandis que dans l'hémisphère Sud, c'est l'AUTOMNE.

LES EQUINOXES ET LES SOLSTICES



Equinoxes de mars et de septembre
 Dates : 21 mars et 23 septembre
 A l'Equateur : le Soleil apparaît au zénith à midi, c'est-à-dire 90° au dessus de l'horizon.
 Aux pôles : le Soleil apparaît couché sur l'horizon à midi.
 Sur toute la surface de la Terre : le jour et la nuit ont la même durée.

Solstice de juin
 Dates : 22 juin
 Dans l'hémisphère Nord : le Soleil apparaît au zénith au tropique du Cancer. Le cercle polaire Arctique est entièrement éclairé (24 heures de jour = jour polaire).
 C'est l'été, la nuit est plus courte que le jour.
 A l'Equateur : le Soleil atteint son minimum de hauteur ($66^\circ33'$). Le jour et la nuit ont la même durée.
 Dans l'hémisphère Sud : le Soleil est au plus bas. La nuit est plus longue que le jour. C'est l'hiver. Le cercle polaire Antarctique reste dans l'ombre (24 heures = nuit polaire)

Solstice de décembre
 Dates : 22 décembre
 Dans l'hémisphère Nord : le Soleil est au plus bas. La nuit est plus longue que le jour. C'est l'hiver. Le cercle polaire Arctique reste entièrement dans l'ombre (24 heures de nuit = nuit polaire).
 A l'Equateur : le Soleil atteint son minimum de hauteur ($66^\circ33'$). Le jour et la nuit ont la même durée.
 Dans l'hémisphère Sud : le Soleil est au zénith au tropique du Capricorne. La nuit est plus courte que le jour. C'est l'été. Le cercle polaire Antarctique est entièrement éclairé (24 heures = jour polaire)