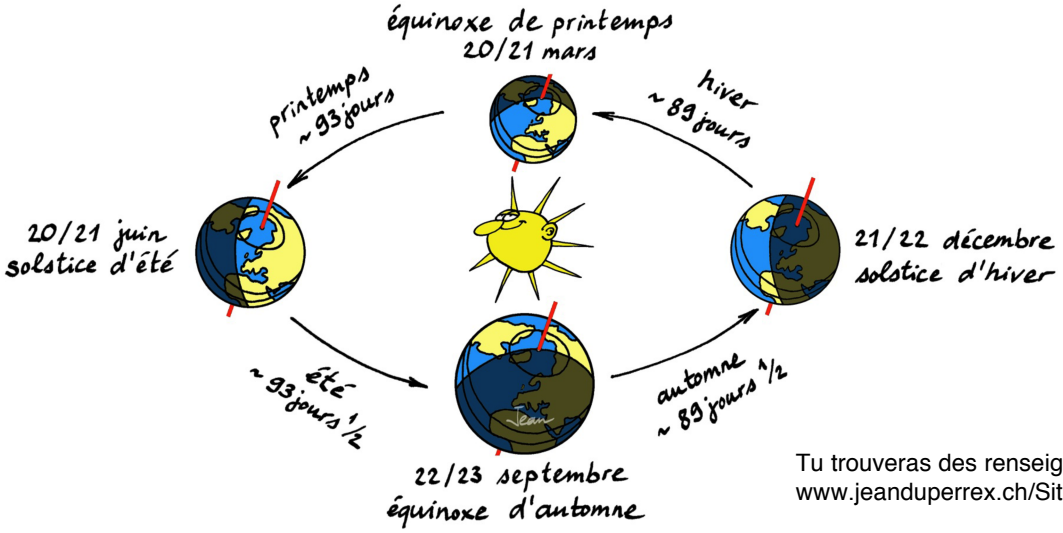
Jour 6_Le printemps

1. C'est le printemps ! Oui, mais c'est quoi le printemps ?

Prends une belle **feuille** de papier et **dessine le printemps**.
Fais une **photo** et **envoie-le** au groupe Corona School: on se réjouit de voir toutes ces **merveilles** !

2. Quand le printemps commence-t-il ? C'est une question astronomique !

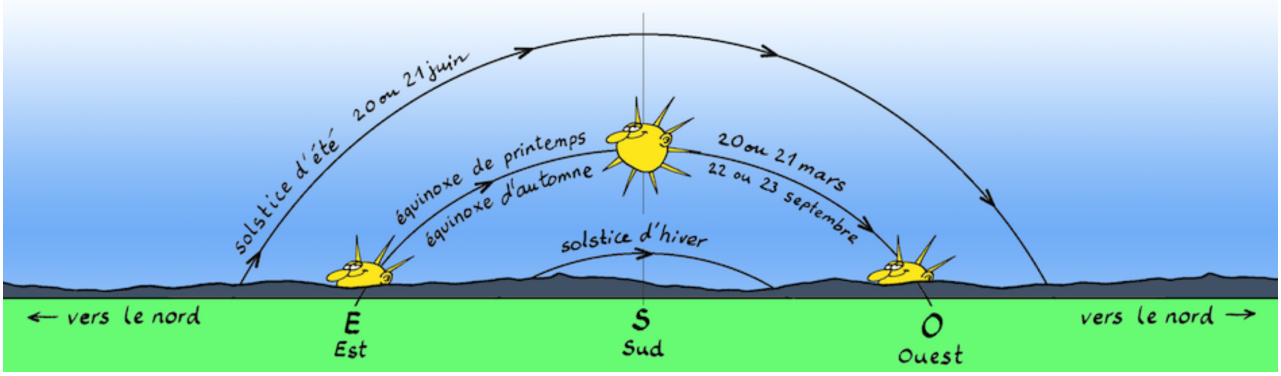
Cette année le printemps commence le 20 mars à 22h58 (heure locale suisse). La Terre tourne autour du Soleil en **1 année**. On l'appelle la **révolution** . En même temps, la Terre tourne sur elle-même comme une **toupie** en **1 jour** : c'est la **rotation**. L'**axe de rotation** de la Terre, au lieu d'être bien droit sur sa trajectoire, est **penché** d'environ 23,5°. C'est là l'**origine des saisons**. Comment?



Tu trouveras des renseignements sur:
www.jeanduperrex.ch/Site/Saisons.html

L'**été** dans l'hémisphère Nord, la Terre **penche en direction du Soleil**: il fait chaud et les jours sont longs. L'**hiver** dans l'hémisphère Nord, la Terre **penche vers l'extérieur** du système solaire: il fait froid, les jours sont courts ... mais pour l'hémisphère Sud, c'est l'été!

Entre le **solstice d'hiver** (la nuit la plus longue) et le **solstice d'été** (la nuit la plus courte), il y a 2 moments dans l'année où le **jour et la nuit** ont la **même durée** (12 heures): c'est le jour de l'**équinoxe** (qui veut dire «nuit égale»). C'est aussi les **seuls moments** de l'année où **le Soleil se lève exactement** à L'**Est** et se couche exactement à l'Ouest. L'équinoxe arrive donc à un **moment très précis** de la révolution de la Terre autour du Soleil.



3. A toi de mener l'enquête.

A. Relève sur une feuille l'**heure** et la **direction** du lever et du coucher du Soleil.
B. **Observe** dans la **nature** l'effet de l'allongement des jours: feuillage des arbres, chant des oiseaux, retour des insectes et des fleurs,...
C. Y a-t-il aussi **4 saisons** à l'équateur, sous les tropiques ou dans l'hémisphère Sud?
D. Pourquoi les 4 saisons n'ont-elles pas la même durée? (question difficile)

© www.jeanduperrex.ch