



sur **RTS découverte**

Le PRINTEMPS Arrive!

par Tania Chytil

Cette année, le 20 mars à 22 h 45, c'est le printemps.

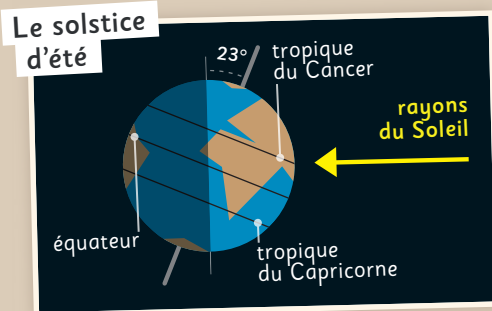
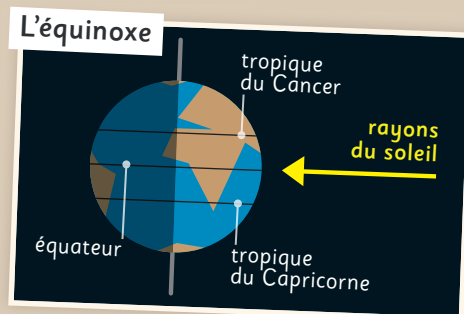
Mais pourquoi les saisons se succèdent-elles?

Les saisons existent parce que le Soleil n'éclaire pas la Terre de la même manière tout au long de l'année. Comme l'explique George Meynet, astronome à la Faculté des sciences, la Terre tourne autour du Soleil – et sur elle-même – avec une légère inclinaison de 23 degrés. Du coup, l'Europe n'est pas toujours exposée aux rayons du Soleil de la même manière.

En été, le Soleil de midi est haut dans le ciel, presque à la verticale, assurant un rayonnement maximal. Puis, en automne et en hiver, il descend peu à peu dans le ciel, les rayons rasant la surface de notre continent et sont moins chauds. Finalement, le Soleil remonte et c'est le printemps, qui commence par un équinoxe.

Qu'est-ce qu'un équinoxe et un solstice?

Les **équinoxes** correspondent aux jours de l'année durant lesquels la durée du jour est la même que celle de la nuit, le Soleil se trouvant exactement au-dessus de l'équateur. Cet événement se produit deux fois par an, au début du printemps et de l'automne. Le mot équinoxe vient du latin «*aequus*», qui signifie «égal», et «*nox*», «nuit».



Quant aux **solstices** (d'été et d'hiver), ils correspondent au moment où le Soleil est au zénith sur le tropique du Cancer ou du Capricorne. Le solstice d'été est associé au jour le plus long, dans l'hémisphère Nord. En Suisse par exemple, le Soleil se couche alors vers 22 heures. Et le solstice d'hiver correspond au jour le plus court de l'année et au début de l'hiver dans l'hémisphère Nord.

Tu veux savoir quand débute le printemps en Australie? Ou comment on fixe la date de Pâques? Rendez-vous sur **RTS découverte!**

→ www.rts.ch/equinoxe



LE COIN DES ENSEIGNANTS

Qu'est-ce qu'une saison?

Pour travailler avec les élèves sur les saisons, les équinoxes, les solstices ou encore l'alternance des jours et des nuits, rendez-vous sur → www.unige.ch/campusjunior L. D.