

le printemps

Me voici dans les champs
comme par enchantement.
Ce matin, le soleil s'est levé
du côté de la mer,
il a pointé son doigt rouge vers moi et
ma robe verte s'est mise à briller.
Alors, je me suis mis à chanter
avec tous les oiseaux
et j'ai colorié le cahier
de la terre de toutes
les fleurs de l'univers.



l'été

Me voici autour d'un grand feu sur la place. C'est la Saint-Jean, on chante, on danse, j'entends le cri des enfants, c'est une joie immense, ce sont les grandes vacances.



L'eau empruntée à la rivière court dans les jardins, elle est gloutonne de la terre craquelée comme le sont les petits chiens des croquettes sucrées.



l'automne



Me voici sur les sentiers
avec à mes côtés
des feuilles errantes
tombées des arbres.



Je suis l'automne fardé de jaune,
vieille robe froissée,
je suis l'automne
qu'on va bientôt déshabiller.



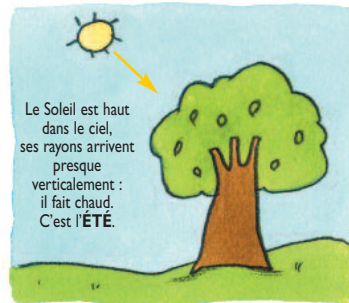
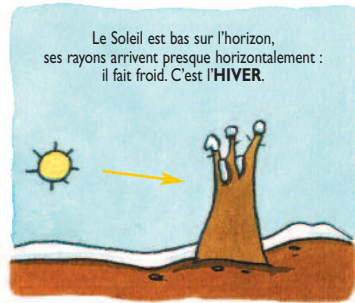
Les vendanges sont terminées,
pommes et noix
seront dans les greniers.
Quelques brumes s'attardent du côté
des crêtes par-dessus les châtaigniers.

LES SAISONS

L'année est divisée en quatre saisons, trois mois pour le printemps, trois mois pour l'été, trois encore pour l'automne et trois enfin pour l'hiver.

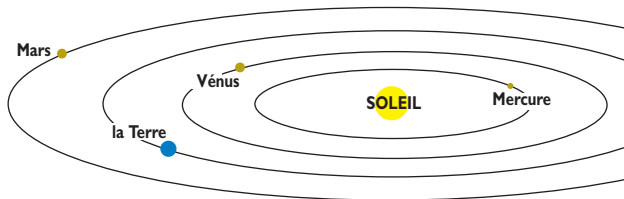
Contrairement à ce qu'on croit parfois, la Terre ne s'éloigne pas du Soleil en hiver et elle ne s'en rapproche pas en été. Elle est toujours à peu près à la même distance de notre étoile.

S'il fait froid en hiver et chaud en été, c'est parce que les rayons du Soleil frappent la Terre plus ou moins obliquement.



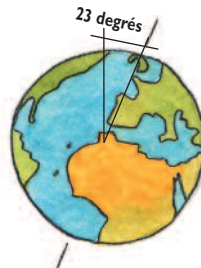
Un peu d'astronomie

Imaginons une table avec, au milieu, une grosse lampe bien ronde qui éclaire et qui chauffe : c'est le Soleil. Sur cette table imaginaire, il y a aussi neuf toupies qui tournent sur elles-mêmes tout en décrivant une trajectoire presque circulaire autour de cette lampe (l'orbite). Ce sont les neuf planètes de notre système solaire, dont la troisième en partant du Soleil s'appelle... la Terre.



Sur ce schéma, les échelles ne sont pas respectées. À titre de comparaison, si le Soleil était un ballon de football, la Terre serait une graine de 2,5 mm de diamètre et serait située à... 27 mètres du Soleil.

Tout serait simple si toutes les toupies tournaient bien « verticalement » sur la table qu'on appelle « *plan de l'écliptique* ». Mais ce n'est pas le cas. La Terre, par exemple, tourne penchée. Et c'est aussi bien puisque c'est cette situation qui est à l'origine des saisons, des périodes froides, des périodes chaudes, des jours et des nuits plus ou moins longs. Ce qui permet à la végétation, comme aux animaux, d'avoir des cycles très différents*.

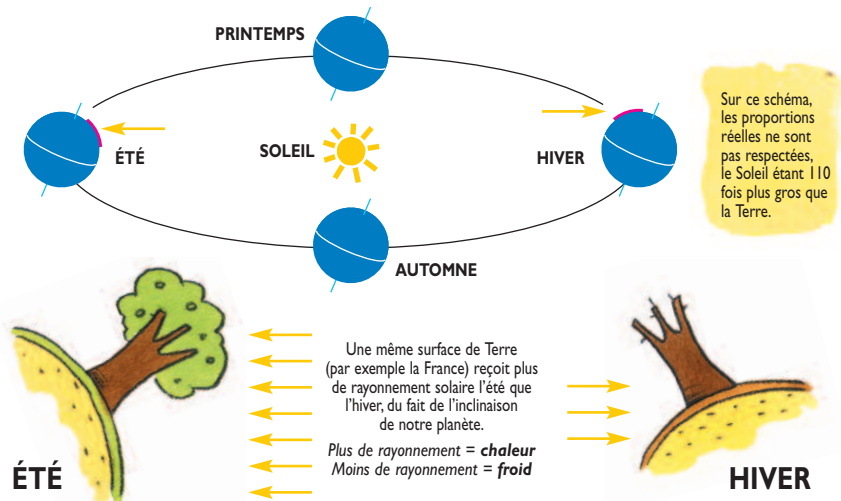


Solstices et équinoxes

C'est le 21 ou le 22 juin de chaque année que le Soleil est au plus haut dans le ciel*. Le jour est alors le plus long de l'année, la nuit la plus courte. C'est le **solstice** d'été. La nature vit à plein régime.

Six mois plus tard, le 21 ou le 22 décembre, la Terre est de l'autre côté du Soleil. L'astre du jour est bas sur l'horizon*. La nuit est la plus longue de l'année, le jour le plus court. C'est le **solstice** d'hiver. La nature est au repos.

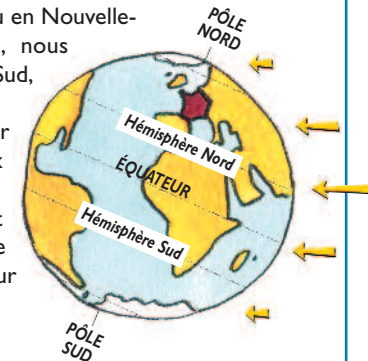
Entre les deux, on trouve les **équinoxes** de printemps (20 ou 21 mars) et d'automne (22 ou 23 septembre), moments où jour et nuit sont d'égale durée.



De l'autre côté de la planète

Quand la France profite de la chaleur et du soleil d'été, c'est l'hiver dans l'hémisphère Sud – en Argentine ou en Nouvelle-Zélande, par exemple. Six mois plus tard, nous grelottons de froid et les habitants des pays du Sud, eux, fêtent l'été.

En revanche, les zones situées près de l'équateur ou des pôles sont beaucoup moins sensibles aux changements de saison, recevant une quantité presque constante de rayonnement solaire tout au long de l'année (beaucoup pour la bande située de part et d'autre de l'équateur, peu pour les zones polaires).



* Informations valables pour l'hémisphère Nord et plus particulièrement pour l'Europe de l'Ouest.