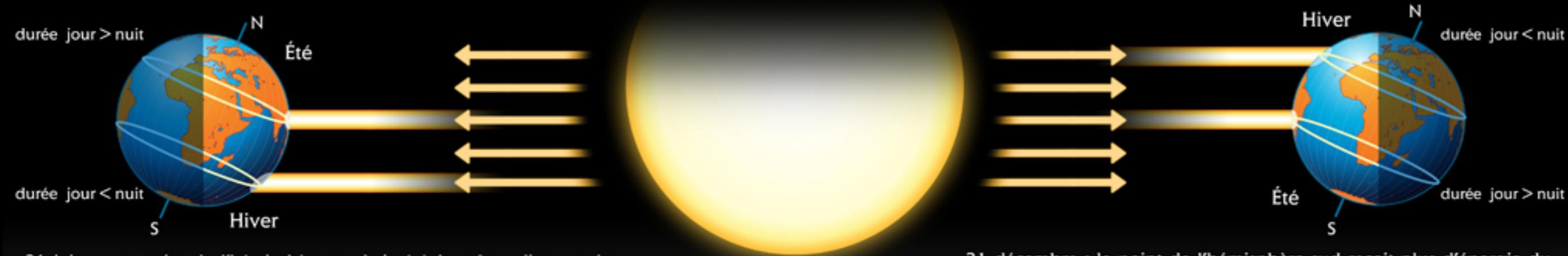


Les saisons ici et ailleurs

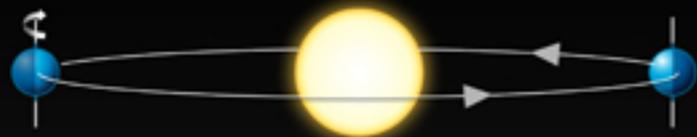
Y'a-t-il des saisons sur les autres planètes ? Au cours d'une année, la distance entre le Soleil et la Terre ne change presque pas. Mais comme l'axe de rotation de la Terre n'est pas perpendiculaire au plan de son orbite, la durée de la nuit varie en presque tous les points de la Terre ainsi que la quantité de chaleur reçue pour une même surface. C'est ce qui crée les saisons.



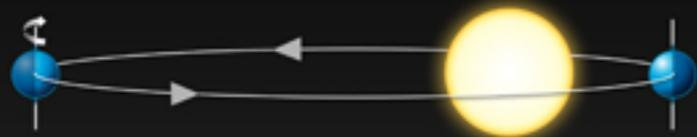
21 juin : un point de l'hémisphère nord situé à la même distance de l'équateur qu'un point de l'hémisphère sud reçoit plus d'énergie du Soleil par m² et connaît des nuits plus courtes. C'est l'été dans l'hémisphère nord et l'hiver dans l'hémisphère sud.

21 décembre : le point de l'hémisphère sud reçoit plus d'énergie du Soleil que celui de l'hémisphère nord et les nuits sont plus courtes : c'est l'été dans l'hémisphère sud et l'hiver dans l'hémisphère nord.

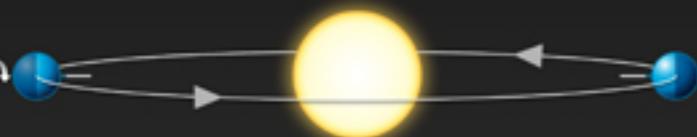
Les saisons sur d'autres planètes :



Cette planète a une orbite circulaire comme la Terre mais son axe de rotation n'est pas incliné : il n'y a pas de saisons. Exemple : Venus

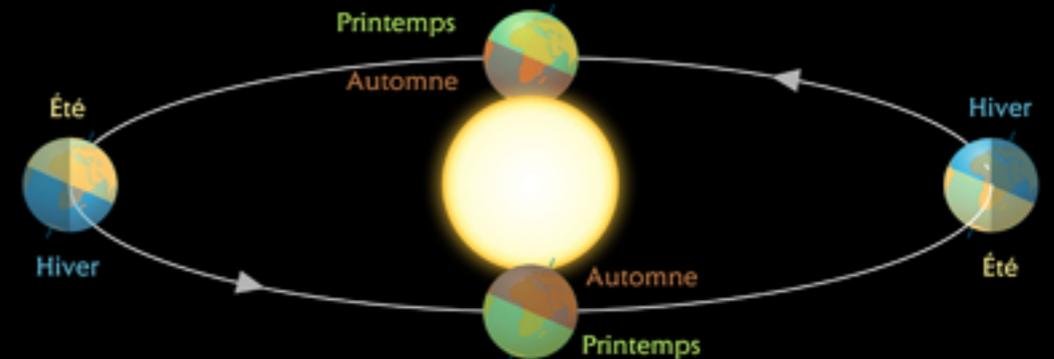


L'axe de rotation de cette planète n'est pas incliné mais son orbite est très elliptique : elle connaît des saisons, mais c'est l'été ou l'hiver en même temps sur toute la planète.



L'axe de rotation de cette planète est très incliné (Exemple : Uranus). Les saisons sont très contrastées: étés très chauds, hivers très froids. Il fait toujours froid à l'équateur !

Les saisons sur Terre :



SI VOTRE PLANÈTE N'ÉTAIT PAS INCLINÉE, IL N'Y AURAIT PAS DE SAISON SUR LA TERRE !

NON, MAIS IL Y AURAIT QUAND MÊME DES CLIMATS !

