

Nom _____

Sagas grecques à la belle étoile !

Les constellations

Tout a commencé lorsque des pêcheurs grecs ont voulu déterminer leur position en pleine mer. « Zeus ! Traçons des lignes imaginaires entre les étoiles », se sont-ils exclamés. Les constellations étaient nées, et la mythologie astrale aussi !

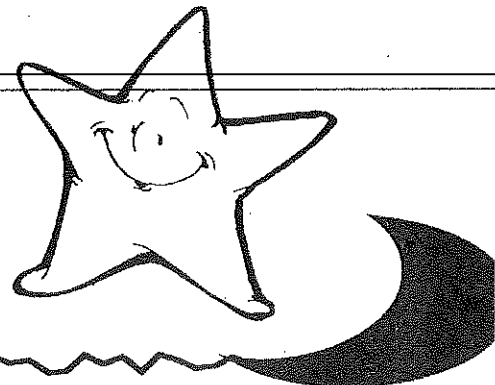
On raconte que des dieux grecs, blasés de la vantardise d'Orion, auraient dépêché un scorpion pour le piquer. Or, rongés par les remords, ils lui auraient trouvé une place céleste loin du scorpion. On raconte aussi que la reine Callisto aurait gagné le cœur de Zeus, le dieu suprême. Verte de jalousie, son épouse Héra aurait transformé la belle en constellation, soit la Grande Ourse.

L'astrologie s'est intéressée à douze constellations visitées par le Soleil, lesquelles sont devenues les signes astraux. Ainsi, plusieurs constellations portent encore le nom que leur ont attribué les Grecs, il y a plus de 2300 ans.

Fait à noter, les deux hémisphères, Nord et Sud, possèdent leurs propres étoiles. Tu trouveras la constellation Orion dans l'hémisphère Nord et celle du fameux Scorpion... dans l'hémisphère Sud !

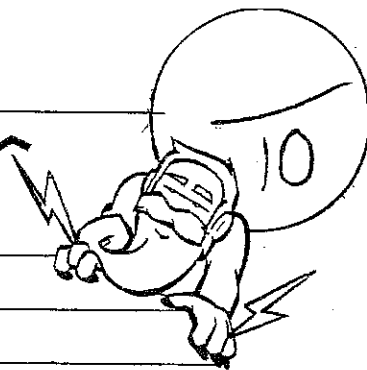
Or, il est impossible de voir toutes les constellations en même temps : elles « se déplacent » au cours de la nuit et de l'année. Eh oui ! Les saisons changent en fonction de l'angle de projection des rayons du Soleil sur la Terre. L'été, les rayons sont quasi perpendiculaires à l'hémisphère Nord. L'hiver, ils plongent obliquement.

De plus, vues de la Terre, seules les étoiles situées du côté nuit terrestre, c'est-à-dire dans la direction opposée au Soleil, sont visibles. Six mois plus tard, la Terre s'est déplacée de l'autre côté du Soleil. Aussi, les étoiles qui t'étaient invisibles six mois plus tôt sont devenues visibles la nuit. Ouf !



Les constellations

Nom _____



1 Selon la légende, pourquoi Orion est-il devenu une constellation ? _____

2 Que signifie « être blasé » ? _____

3 Vues de la Terre, la nuit, où sont situées les étoiles visibles par rapport au Soleil ? _____

4 Que peux-tu observer dans l'hémisphère Sud, entre autres ? _____

5 De quoi s'est inspirée l'astrologie pour créer les douze signes du zodiaque ? _____

6 L'été, de quelle façon frappent les rayons du Soleil sur l'hémisphère Nord ? _____

7 Quel est le rang de Zeus dans la mythologie ? _____

8 Pourquoi Héra est-elle devenue « verte de jalousie » ? _____

9 Qu'est-ce qu'un hémisphère ? _____

10 Selon toi, comment trace-t-on une ligne imaginaire ? _____

11 Selon la légende, quel était le principal défaut du dieu Orion ? _____

12 Qu'as-tu appris de nouveau en lisant ce texte ? _____

