

## 11 Véga dans la constellation de la Lyre

Distance

25 années-lumière

Intensité lumineuse

37 x celle du Soleil

Couleur

Blanc bleuté

Température de surface

7 600 K

Diamètre

2,7 x le diamètre du Soleil

(à l'échelle du sentier des planètes : 3,80 m)

Masse

2,2 x la masse du Soleil

Période de visibilité le soir

Juin à octobre

Véga est l'étoile la plus lumineuse de la constellation de la Lyre et la troisième étoile fixe la plus lumineuse du ciel visible par nous.

Véga est une étoile de la séquence principale, comme notre Soleil. Dans son cœur, elle fusionne l'hydrogène en hélium. Elle est nettement plus jeune que le Soleil. En raison de sa grande intensité lumineuse, sa durée de vie ne représente qu'un dixième de celle du Soleil, bien qu'elle possède une masse bien plus importante et donc plus d'hydrogène.

Avec Altair de la constellation de l'Aigle et Deneb de la constellation du Cygne, elle forme le Triangle d'été. Ces trois étoiles fixes du Triangle d'été, en raison de leur luminosité relativement élevée à la nuit tombante durant les mois d'été, sont les premières étoiles que l'on distingue au début du crépuscule.

Autres étoiles lumineuses dans la constellation de la Lyre :

Sulafat            Distance : 550 années-lumière

Sheliak            Distance : 1000 années-lumière

## 11 Constellation de la Lyre

La constellation de la Lyre est une constellation relativement peu étendue et peu visible. Hormis Véga, toutes les autres étoiles ont une luminosité relativement faible. Néanmoins, on repère la constellation relativement facilement dans le ciel les soirs d'été ou d'automne. Quatre étoiles forment un petit parallélogramme à proximité de Véga. Ce parallélogramme ressemble à la lyre, l'instrument de musique.

Entre les étoiles Sulafat et Sheliak, on peut observer avec une petite lunette une nébuleuse appelée la nébuleuse de l'Anneau (M 57). Il s'agit des restes d'une étoile après explosion. Sa distance est de 2300 années-lumière. Au télescope, elle apparaît sous la forme d'un anneau. La constellation de la Lyre est représentée sous la forme d'un instrument de musique.

Il existe plusieurs récits mythologiques sur la constellation de la Lyre. Nous nous concentrerons ici sur l'un d'entre eux :

Apollon, entre autres dieu de la Musique, offre une lyre à Orphée. Orphée améliore l'instrument de musique en lui ajoutant deux autres cordes et devient un chanteur célèbre. À la mort de sa femme, Orphée se rend aux Enfers pour la récupérer. Il y parvient presque. Malgré l'interdiction, il se retourne une dernière fois avant de quitter les Enfers. En raison de cette infraction, sa femme est obligée de rester aux Enfers. À la mort d'Orphée, Zeus place la lyre dans le ciel en souvenir du plus grand chanteur grec.