

## 8 Arcturus dans la constellation du Bouvier

Distance

37 années-lumière

Intensité lumineuse

210 x celle du Soleil

Couleur

Orange clair

Température de surface

4 300 K

Diamètre

25 x le diamètre du Soleil

(à l'échelle du sentier des planètes : 35 m)

Masse

1,5 x la masse du Soleil

Période de visibilité le soir

Avril à octobre

Arcturus est l'étoile la plus lumineuse de la constellation du Bouvier et la deuxième étoile fixe la plus lumineuse du ciel visible par nous.

Arcturus est une Géante Rouge. Elle n'est plus dans sa phase de vie stable. En son cœur, la fusion de l'hélium en carbone et oxygène a déjà commencé. Sa luminosité baisse légèrement.

En raison de sa relative faible température en surface, elle émet une grande partie de son énergie en rayonnement infrarouge par rapport au Soleil.

Avec Spica de la constellation de la Vierge et Régulus de la constellation du Lion, elle forme le Triangle du printemps.

Autres étoiles lumineuses dans la constellation du Bouvier :

Izar                      Distance : 210 années-lumière

Muphrid                      Distance : 37 années-lumière

Seginus                      Distance : 85 années-lumière

## 8 Constellation du Bouvier

La constellation du Bouvier est une constellation visible à proximité de la Grande Ourse. Si l'on prolonge l'arc à partir des étoiles du manche du Grand Chariot, la ligne passe précisément par Arcturus, l'étoile la plus lumineuse de la constellation. Le Bouvier est une constellation marquante du printemps et de l'été située entre Hercule et la Vierge. Ses étoiles les plus lumineuses forment une figure qui fait penser à un cerf-volant. Avec une lunette ou une petite longue-vue, on peut découvrir quelques étoiles doubles dans la constellation du Bouvier. Le Bouvier est représenté par un personnage masculin.

Il existe de nombreux récits mythologiques au sujet de cette constellation. Nous nous concentrerons ici sur l'un d'entre eux :

Icarius reçoit des vignes en cadeau de la part de Dionysos (dieu grec du Vin). Il devient ainsi le premier viticulteur. Il remplit une gourde en peau de chèvre de vin et part sillonner le pays. En chemin, il offre son vin à un groupe de bergers. Ils sont si enivrés après avoir consommé le vin qu'ils soupçonnent Icarius d'avoir voulu les empoisonner. Ils l'étranglent pour se venger. Sa fille, Érigone, retrouve sa tombe avec l'aide de sa chienne Maïra. De chagrin, Érigone se pend. Zeus les transporte ainsi tous les trois au ciel : Icarius en tant que Bouvier car il conduit le Grand Chariot qui fait office de charrette de vigneron, Érigone et Maïra en tant que constellation de la Vierge et du Petit Chien.