

Les constellations boréales⁽¹⁾

Une constellation est un groupement d'étoiles dont la proximité apparente sur la voûte céleste a pu donner aux hommes la possibilité d'y voir représentés des objets et des êtres familiers. Ainsi en reliant d'une certaine manière les étoiles de la constellation du Scorpion peut-on voir un scorpion.



La Grande Ourse dans le ciel étoilé.

Le classement des constellations



Les constellations sont regroupées selon leur positionnement dans le ciel en trois catégories : les constellations boréales, zodiacales et australes. Les cultures occidentales ont d'abord identifié les deux premières, visibles depuis leur ciel. Aujourd'hui, on dénombre 88 constellations. Une constellation est constituée par tous les corps célestes compris dans son périmètre. Toutefois, on entend souvent par constellation ce qui est en fait un astérisme, c'est-à-dire la figure constituée par les quelques étoiles les plus visibles à l'œil nu. Ces étoiles n'ont le plus souvent entre elles pas de lien autre que leur proximité apparente, vues depuis la Terre. Les constellations ont été pendant des siècles un moyen très fiable pour se repérer, sur mer ou sur terre. De nos jours, les astronomes ne se servent plus des constellations pour leurs recherches.

La Grande Ourse et la Petite Ourse



La Grande Ourse est la 3^e plus grande constellation de la voûte céleste. Avec sa forme de casserole, c'est la plus facilement reconnaissable. L'astérisme de la casserole n'est en fait que la partie antérieure de l'Ourse. La Petite Ourse, elle aussi très reconnaissable, a ceci de particulier que son étoile la plus brillante est l'étoile polaire. Le bord extérieur de la casserole de la Grande Ourse prolongé cinq fois nous y mène. La mythologie grecque raconte qu'Artémis entra dans une grande colère car Callisto, une de ses suivantes, était enceinte de Zeus, son père. Callisto fut transformée en Grande Ourse et Artémis lui décocha une flèche. Zeus transporta son cadavre dans le ciel puis, lorsque le fils de Callisto mourut à son tour, il devint la Petite Ourse. Héra fit en sorte que les deux ourses ne puissent se reposer dans la mer : en effet, à nos latitudes, elles restent au-dessus de l'horizon.

La constellation du Cygne

C'est une des plus grandes constellations boréales. Son astérisme en forme d'immense croix est souvent appelé la Croix du Nord, en opposition à la très petite Croix du Sud dans l'hémisphère austral. L'oiseau est positionné le long de la Voie lactée et vole en direction du sud. Dans la mythologie grecque, le Cygne représente Zeus, qui prit cette apparence pour séduire Lédä. Ses étoiles les plus brillantes sont Dened, Sadir et Gienah.

À retenir

Les constellations telles qu'on les représente sont en réalité des astérismes imaginés à partir d'un nombre restreint d'étoiles visibles à l'œil nu.

L'étoile la plus brillante de la constellation de la Petite Ourse est l'étoile polaire.