

Qu'est-ce qu'une constellation

La Grande Ourse, Cassiopée, Hercule, Orion ..., tous ces noms sont des constellations du ciel nocturne. Mais de quoi parle-t-on au juste ? Au fil du temps, le terme de constellation n'a pas désigné exactement la même chose. Comment a-t-on organisé le ciel ?

Un peu d'histoire : dans l'Antiquité, le terme de constellation désignait un **groupe d'étoiles brillantes**. En reliant ces étoiles par des lignes imaginaires, les anciens y ont vu des personnages, des animaux, qu'ils ont associés à leur mythologie.

Avec les Grandes Découvertes, le ciel austral s'est peuplé à son tour de nouvelles constellations. Les noms évoquent les rencontres faites par les explorateurs : Toucan, Indien, Oiseau de Paradis ... Moins poétique, les constellations créées au XVIII^{ème} siècle, toujours pour le ciel austral, font référence à la navigation et aux sciences : Octant, Compas, Boussole, Microscope et bien sûr Télescope ...

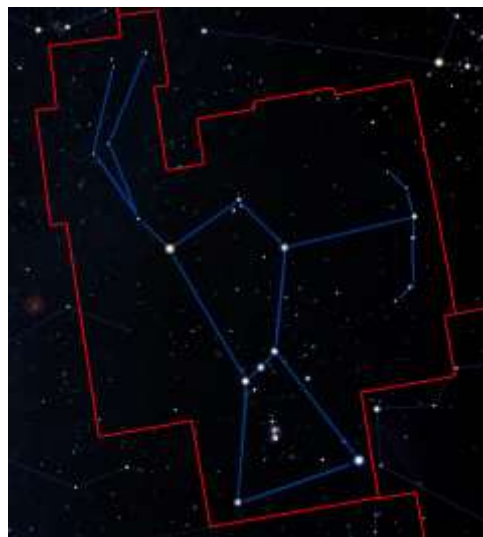
Au sens moderne, le terme de constellation ne désigne plus seulement une figure dans le ciel, mais une **portion du ciel délimitée en ascension de droite et déclinaison**. Toutes les étoiles de la zone font partie de la constellation.

Note :

En 1930, l'UAI a établi la liste officielle des constellations. Elles sont au nombre de 88.



La constellation d'**Orion** vue par les grecs et par les arabes. Il est intéressant de noter que, dans les deux cas, les anciens ont imaginé un personnage guerrier qu'ils ont construit autour de la forme caractéristique du corps, de la tête. Chez les arabes la constellation nommée l'Archère (Elgeuze) emprunte des étoiles aux constellations des gémeaux et de la licorne pour former l'arc. Elle se présente dans une symétrie horizontale par rapport Orion.



Une constellation, au sens moderne, regroupe toutes les étoiles d'une zone définie. Le dessin d'Orion n'est finalement qu'un astérisme dans la constellation. N'oublions pas, non plus, que ce n'est qu'une projection d'étoiles sur la voûte céleste. Elles nous paraissent proches mais peuvent être très éloignées les unes des autres.

