

Les constellations australes⁽⁵⁾

Parce qu'elles se trouvent dans l'hémisphère céleste austral, ces constellations ne sont souvent visibles pour nous qu'en hiver, ce qui ne rend pas leur observation plus facile. Toutefois, sautez sur la première occasion pour admirer ces raretés !



La constellation de l'Hydre est la constellation la plus étendue de toutes.



La constellation de l'Hydre

L'Hydre est la constellation la plus étendue de toutes les constellations australes, boréales et zodiacales réunies. Elle représente l'hydre de Lerne – monstre marin maléfique dont les nombreuses têtes aux crocs empoisonnés avaient la faculté de repousser quand on les tranchait –, tuée par Hercule au cours de ses douze travaux. L'astérisme est constitué d'une quinzaine d'étoiles visibles à l'œil nu, mais seulement quatre d'entre elles sont de magnitude inférieure à 3,5 et brillent réellement fort. Il s'agit, dans l'ordre de magnitude croissante, de Alphard, qui représente le cœur de l'animal, de Gamma Hydrae, située dans sa queue, Zeta Hydrae, dans sa tête et Nu Hydrae, dans ses flancs. Sa superficie lui permet d'héberger un nombre important d'objets célestes. Aux alentours de sa queue, on peut observer notamment la galaxie M83 [visible plus distinctement avec des jumelles].

La Croix du Sud ou Petite Croix



La Croix du Sud, visible depuis l'hémisphère austral, est la plus petite constellation entre toutes. Elle est à mettre en opposition avec la grande constellation du Cygne, aussi appelée la Croix du Nord.

Au départ partie intégrante de la constellation du Centaure, elle devient un astérisme en forme de croix au xv^e siècle, puis une constellation à part entière au début du xvii^e siècle.

Situées entre les constellations de la Mouche et celle du Centaure, ses étoiles les plus brillantes (Acrux, Mimosa, Gacrux, δ Cru et ϵ Cru) sont toutes de magnitude inférieure à 4 et forment un petit parallélogramme en forme de cerf-volant. Cet astérisme sert de point de repère pour trouver le sud austral voisin, celui-ci ne possédant pas d'étoile suffisamment brillante pour se manifester. La Petite Croix contient un petit amas d'étoiles appelé la « Boîte à Bijoux » ou encore le « Sac de Charbon », visible à l'œil nu.

La constellation du Centaure



C'est une des plus vastes constellations de l'hémisphère sud. Sa première étoile, alpha du Centaure (nommée en arabe « le pied du Centaure »), est la 3^e étoile la plus brillante de la voûte céleste. Proxima du Centaure est l'étoile la plus proche de nous.

L'astérisme montre un centaure (créature mi-homme mi-cheval) armé d'une lance : il s'agit de l'immortel Chiron, le tuteur d'Héraclès, un des rares centaures avisés.

À retenir



L'étoile la plus proche de notre système solaire est Proxima du Centaure.

L'Hydre est la constellation la plus vaste d'entre toutes.

La Croix du Sud, aussi appelée Petite Croix, sert de point de repère pour trouver le sud austral.