

# Les constellations australes<sup>(4)</sup>

*Les constellations australes sont surtout visibles depuis l'hémisphère sud et n'ont été décrites par les Occidentaux que tardivement. Pour autant, la voûte céleste australe avait été étudiée par les astronomes arabes et la plupart des étoiles portent d'ailleurs encore un nom arabe.*



*Une carte du ciel austral datée du milieu du XIX<sup>e</sup> siècle.*

## **Le Grand Chien et le Petit Chien**



Selon la mythologie, le Grand Chien et le Petit Chien sont les chiens de chasse d'Orion. Ils le suivent ou bien poursuivent le Lièvre, dont la constellation est voisine. Le Grand Chien pourrait aussi être Argos, le chien d'Ulysse, qui a attendu son maître pendant 20 ans : lorsque Ulysse revint, travesti, Argos le reconnut et mourut. Cette constellation n'est pas très étendue, mais ses étoiles visibles sont nombreuses. En premier lieu, notons qu'elle contient Sirius (qui signifie ardent), l'étoile la plus brillante de la voûte céleste. Notons que dans nos latitudes, Sirius et le Grand Chien ne sont presque jamais visibles en été. Dans l'astronomie chinoise, Sirius forme à elle seule l'astérisme du Loup : le reste de la constellation représente un archer qui pointe sa flèche vers ce loup. Les autres étoiles du Grand Chien de magnitude inférieure à 4 sont Adhara, Wezen, Murzim, Aludra et Furud.

## Orion

Voici une constellation aisément reconnaissable : quatre étoiles en rectangle au centre desquelles sont alignées trois étoiles. Avec une magnitude inférieure à 1, Bételgeuse, l'étoile qui représente l'épaule droite d'Orion, est la 9<sup>e</sup> étoile la plus brillante du ciel. Le baudrier d'Orion, au centre, est formé de trois étoiles alignées de biais et équidistantes, qui en font un astérisme immanquable. Au sud, ces trois étoiles pointent vers Sirius, et au nord vers Aldébaran du Taureau. Sumériens et Égyptiens décrivaient déjà cette constellation ; elle est mentionnée par Homère et appartient même au zodiaque chinois. Dans la mythologie grecque, Orion est un chasseur géant extrêmement doué qui doit sa naissance à Zeus et sa mort à Apollon. Pour l'honorer, Artémis fit transporter son corps dans le ciel. Par ailleurs, sous le baudrier d'Orion (certains disent sa ceinture) se trouve la belle nébuleuse d'Orion.



## Le Loup

La constellation du Loup est située entre le Scorpion, la Balance et le Centaure. Il a longtemps été représenté empalé sur la lance de ce dernier. Il est très pourvu en étoiles visibles à l'œil nu, même si aucune n'est particulièrement brillante. La Voie lactée passe dans la partie sud de la constellation, c'est la raison pour laquelle elle héberge de nombreux objets stellaires, malheureusement pas visibles à l'œil nu.

### À retenir



Sirius, dans la constellation du Grand Chien, est l'étoile la plus brillante du ciel et la plus proche de notre système solaire.

Le baudrier d'Orion est un astérisme formé de trois étoiles très rapprochées, alignées et équidistantes.