

Les Constellations

Origine et noms des constellations.

Dès les premières civilisations, les observateurs, pour repérer et désigner plus commodément les étoiles, ont imaginé de réunir celles qui sont apparemment voisines et assez brillantes, par des traits suivant les figures plus ou moins arbitraires qu'elles dessinent dans le ciel. Ainsi sont nées les *constellations* auxquelles ont été donnés des noms de héros, d'animaux ou d'objets associés à des mythes et des légendes, qui varièrent donc selon les pays.

La *nomenclature actuelle* s'inspire largement de la mythologie grecque.

C'est, semble-t-il, Aratos, médecin et poète à la cour du souverain macédonien Antigonos Gonatas, au III^{ème} siècle avant notre ère, qui eut l'idée d'attribuer aux diverses constellations des noms tirés des légendes grecques.

La carte de l'hémisphère céleste boréal est fondée sur celle établie au II^{ème} siècle de notre ère par Ptolémée, qui répertoria 48 constellations.

Les constellations australes, en revanche, sont d'origine beaucoup plus récente, les astronomes n'ayant pu observer le ciel de l'hémisphère sud que beaucoup plus tardivement. Ce sont principalement Bayer et Hevelius, au XVII^{ème} siècle puis Lalande et La Caille au XVIII^{ème} siècle, qui les baptisèrent. La plupart ont reçu des noms d'oiseaux ou d'instruments scientifiques.

Le mot « *constellation* » désigne non seulement la figure formée par un groupe d'étoiles dans le ciel mais également toute une région incluant ces étoiles et délimitée par un tracé, l'ensemble des constellations recouvrant alors toute la sphère céleste.

Longtemps, les *limites des constellations* restèrent imprécises. Des difficultés surgirent lorsqu'il fallut cataloguer les nombreuses étoiles de faible éclat identifiées grâce aux lunettes et télescopes. D'autant que certains astronomes prirent sur eux de désigner à leur gré de nouvelles figures célestes, empiétant sur les anciennes. A la fin du XIX^{ème} siècle, on comptait ainsi 108 constellations, dont les limites n'étaient cependant pas unanimement reconnues.

A partir de 1922, l'Union Astronomique Internationale a procédé à une révision des constellations. Suivant une suggestion de l'astronome belge E. Delporte, il a été décidé en 1927 de substituer aux courbes des délimitations imaginaires antérieures, des arcs de parallèles et de méridiens. Depuis lors, l'ensemble du ciel est divisé en 88 constellations conventionnellement délimitées.

Les noms que portent ces 88 constellations sont des *noms latins* reconnus dans le monde entier.

Remarque : les étoiles d'une même constellation ne sont qu'apparemment voisines, les distances réelles les séparant dans l'espace pouvant être très grandes.

NOMS DES CONSTELLATIONS

Nom latin (et terminaison du génitif)	Abréviation officielle internationale	Nom français	Nom latin (et terminaison du génitif)	Abréviation officielle internationale	Nom français
Andromeda (-ae)	And	Andromède	Lacerta (-ae)	Lac	Lézard
Antlia (-ae)	Ant	Machine pneumatique	Leo (-nis)	Leo	Lion
Apus (-odis)	Aps	Oiseau de Paradis	Leo (-nis) Minor (is)	LMi	Petit Lion
Aquarius (-ii)	Aqr	Verseau	Lepus (-oris)	Lep	Lièvre
Aquila (-ae)	Aql	Aigle	Libra (-ae)	Lib	Balance
Ara (-ae)	Ara	Autel	Lupus (-i)	Lup	Loup
Aries (-tis)	Ari	Bélier	Lynx (-cis)	Lyn	Lynx
Auriga (-ae)	Aur	Cocher	Lyra (-ae)	Lyr	Lyre
Bootes (is)	Boo	Bouvier	Mensa (-ae)	Men	Table
Caelum (-i)	Cae	Burin	Microscopium (-ii)	Mic	Microscope
Camelopardalis (-)	Cam	Girafe	Monoceros (-otis)	Mon	Licorne
Cancer (-cri)	Cnc	Cancer (ou Écrevisse)	Musca (-ae)	Mus	Mouche
Canes (-um) Venatici (-orum)	Cvn	Chiens de Chasse	Norma (-ae)	Nor	Règle
Canis (-) Major (-is)	Cma	Grand Chien	Octans (-tis)	Oct	Octant
Canis (-) Minor (-is)	Cmi	Petit Chien	Ophiuchus (-i)	Oph	Ophiucus (ou Serpenteaire)
Capricornus (-i)	Cap	Capricorne	Orion (-is)	Ori	Orion
Carina (-ae)	Car	Carène	Pavo (-nis)	Pav	Paon
Cassiopeia (-ae)	Cas	Cassiopee	Pegasus (-i)	Peg	Pégase
Centaurus (-i)	Cen	Centaur	Perseus (-i)	Per	Persée
Cepheus (-i)	Cep	Céphée	Phoenix (-cis)	Phe	Phénix
Cetus (-i)	Cet	Baleine	Pictor (-is)	Pic	Peintre (Chevalet du)
Chamaeleon (-ontis)	Cha	Caméléon	Pisces (-ium)	Psc	Poissons
Circinus (-i)	Cir	Compas	Piscis (-) Austrinus (-i)	PsA	Poisson austral
Columba (-ae)	Col	Colombe	Puppis (-)	Pup	Poupe
Coma (-ae) Berenices	Com	Chevelure de Bérénice	Pyxis (-idis)	Pyx	Boussole
Corona (-ae) Australis	CrA	Couronne australe	Reticulum (-i)	Ret	Réticule
Corona (-ae) Borealis	CrB	Couronne boréale	Sagitta (-ae)	Sge	Flèche
Corvus (-i)	CrV	Corbeau	Sagittarius (-ii)	Sgi	Sagittaire
Crater (-is)	Crt	Coupe	Scorpius (-ii)	Sco	Scorpion
Crux (-cis)	Cru	Croix du Sud	Sculptor (-is)	Scl	Sculpteur (Atelier du)
Cygnus (-i)	Cyg	Cygne	Scutum (-i)	Sct	Ecu (de Sobieski)
Delphinus (-i)	Del	Dauphin	Serpens (-tis)	Ser	Serpent
Dorado (-us)	Dor	Dorade	Sextans (-tis)	Sex	Sextant
Draco (-nis)	Dra	Dragon	Taurus (-i)	Tau	Taureau
Equuleus (-i)	Equ	Petit Cheval	Telescopium (-ii)	Tel	Télescope
Eridanus (-i)	Eri	Éridan	Triangulum (-i)	Tri	Triangle
Fornax (-acis)	For	Fourneau	Australe (-is)	TrA	Triangle austral
Gemini (orum)	Gem	Gémeaux	Tucana (-ae)	Tuc	Toucan
Grus (-is)	Gru	Grue	Ursa (-ae) Major (-is)	UMa	Grande Ourse
Hercules (-is)	Her	Hercule	Ursa (-ae) Minor (-is)	Mmi	Petite Ourse
Horologium (-ii)	Hor	Horloge	Vela (-orum)	Vel	Voiles
Hydra (-ae)	Hya	Hydre femelle	Virgo (-inis)	Vir	Vierge
Hydrus (-i)	Hyi	Hydre mâle	Volans (-tis)	Vol	Poisson volant
Indus (-i)	Ind	Indien (Oiseau)	Vulpecula (-ae)	Vul	Petit Renard