

Les constellations

Leur origine



Depuis ses premiers pas sur Terre, l'Homme a donné aux objets célestes une importance majeure. Au fil de l'histoire de l'humanité, au sein des différentes cultures, des noms et des histoires mythiques ont été attribués aux figures formées par les étoiles dans le ciel, ce qui a donné naissance à ce que nous appelons les constellations.

Mais quand les premières constellations ont-elles été enregistrées ? Les études archéologiques ont identifié de potentielles informations astronomiques peintes sur les murs des grottes de Lascaux, dans le sud de la France. Il est donc probable que nos ancêtres aient gardé une trace de leurs observations du ciel sur les murs des grottes, il y a maintenant 17 300 ans. Nous pensons que l'amas d'étoiles des Pléiades est représenté à côté de celui des Hyades. La première représentation d'un amas d'étoiles a-t-elle été faite il y a plus de 17 000 ans ? (Rappenglück 1996)

Aujourd'hui, plus de la moitié des 88 constellations reconnues par l'UAI sont attribuées à la Grèce Antique, qui a consolidé les travaux de la Mésopotamie, de l'Egypte ancienne et de l'Assyrie. 48 des constellations que nous connaissons ont été enregistrées dans les livres sept et huit de l'*Almageste* de Ptolémée, bien que l'origine exacte de ces constellations demeure incertaine. Les descriptions de Ptolémée sont probablement très influencées par les travaux d'Eudoxe de Cnide vers 350 av. J.C. Entre le XVI^e et le XVII^e siècle, les astronomes européens et les cartographes célestes ont ajouté de nouvelles constellations aux 48 déjà décrites par Ptolémée. Ces constellations étaient principalement des « nouvelles découvertes » faites par les Européens lors de leurs explorations de l'hémisphère Sud. Parmi ceux qui ont grandement contribué à la découverte de ces constellations, nous retrouvons l'astronome allemand Johannes Hevelius, les trois cartographes hollandais Frederick de Houtman, Pieter Dirksz Keyser et Gerard Mercator, l'astronome français Nicolas Louis de Lacaille, le cartographe flamand Petrus Plancius et le navigateur italien Amerigo Vespucci.

L'UAI et les 88 constellations

A l'origine, les constellations étaient définies de façon informelle par leur forme. Toutefois, comme les découvertes ont été plus nombreuses et plus fréquentes au début du XX^e siècle, les astronomes ont décidé de définir officiellement les limites des constellations. Cette décision avait pour objectif d'aider la dénomination des étoiles variables, dont la luminosité n'est pas régulière. Ces étoiles sont nommées d'après la constellation dans laquelle elles se trouvent, c'est pourquoi il est important



de savoir où une constellation commence et se termine.

A l'origine, les 88 constellations « modernes » ont été listées par Eugène Delporte, au nom de la Commission 3 de l'UAI (Notations Astronomiques), dans son œuvre *Délimitation scientifique des constellations*. (Delporte, 1930)

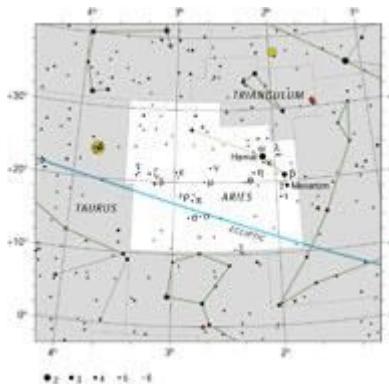
Leurs formes

Sur les cartes du ciel, il est courant d'ajouter des lignes entre les étoiles, qui représentent la forme qui a valu son nom à la constellations. Toutefois, l'UAI définit une constellation par ses limites (indiquées par les coordonnées célestes) et non par sa forme. De plus, la même constellation peut avoir plusieurs représentations.

Les constellations ne doivent pas être confondues avec les astérismes. Les astérismes sont des figures dessinées par les étoiles et qui n'ont aucun lien avec les constellations que nous connaissons. Toutefois, elles sont très reconnues par les astronomes amateurs ou non-initiés. Voici quelques exemples d'astérismes :

- les sept étoiles de la Grande Ourse, appelée « la grande casserole » ou « le grand chariot »
- le « triangle d'été », formé par les trois étoiles Altair, Deneb et Vega, qui est visible dans l'hémisphère nord pendant l'été.

Bien qu'un ensemble d'étoiles puisse être considéré officiellement comme une constellation par l'UAI, cela ne signifie pas que les étoiles de cette constellation sont regroupées dans l'espace. Parfois, les étoiles seront physiquement proches les unes des autres, comme les Pléiades, mais les constellations sont en général une question de perspective. Elles sont tout simplement le fruit de notre interprétation des figures en deux dimensions dans le ciel étoilé, observées depuis la Terre. Mais en réalité, elle sont constituées d'étoile de luminosité et de distance différentes.



Leur dénomination

Chaque constellation a deux noms latins. Le nominatif, utilisé pour parler de la constellation elle-même, et le génitif (ou possessif), utilisé dans la dénomination des étoiles. Par exemple, Hamal, l'étoile la plus lumineuse de la constellation du Bélier, est aussi appelée *Alpha Arietis* (forme génitive), ce qui signifie littéralement « alpha du Bélier ».

Dans le tableau ci-dessous se trouve la liste complète des constellations, avec leurs noms latins et français, leurs abréviations et leurs limites. On y trouve les figures répertoriées durant la Grèce Antique par Ptolémée ainsi que les figures observées plus récemment par des astronomes modernes.

De plus, lors de son Assemblée Générale d'inauguration à Rome en 1922, l'UAI a adopté des abréviations de trois lettres pour chaque constellation. Ainsi, par exemple, Andromède est abrégée And, tandis que Le Dragon sera abrégée Dra.

Leur prononciation

Les astronomes expérimentés, qu'ils soient professionnels ou amateurs, prononcent le nom des constellations de plusieurs manières. Toutefois, ils n'ont aucun problème à se comprendre. Il n'existe pas de prononciation unique du nom d'une constellation, et plusieurs sources traitent de ce problème. (Voir Covington (2002), Davis (1942), The American Heritage Dictionary of the English Language). Par exemple :

- Page web Sky & Telescope sur les noms des constellations et leur prononciation
- Davis, G. A.; Barton, S. G. & McHugh, I. *Pronouncing Astronomical Names*, dans Popular Astronomy, août 1942
- *The American Heritage Dictionary*, 4ème édition
- Covington, M. A. *Celestial Objects for Modern Telescopes*, pages 80-84. Le texte *Latin Pronunciation Demystified* est disponible ici <http://www.ai.uga.edu/mc/latinpro.pdf>

Tableaux et schémas

Les schémas ci-dessous ont été produits en collaboration avec le magazine Sky & Telescope (Roger Sinnott & Rick Fienberg). Les figures d'Alan MacRobert, dessinées en vert, ont été influencées par celles de H. A. Rey, mais dans de nombreux cas, elles ont été ajustées pour conserver les traditions précédentes. Les images sont diffusées sous la licence Creative Commons Attribution 3.0 Unported.

Liens rapides: And , Ant, Aps, Aqr, Aql, Ara, Ari, Aur, Boo, Cae, Cam, Cnc, CVn, CMa, CMi, Cap, Car, Cas, Cen, Cep, Cet, Cha, Cir, Col, Com, CrA, CrB, Crv, Crt, Cru, Cyg, Del, Dor, Dra, Equ, Eri, For, Gem, Gru, Her, Hor, Hya, Hyi, Ind, Lac, Leo, LMi, Lep, Lib, Lup, Lyn, Lyr, Men, Mic, Mon, Mus, Nor, Oct, Oph, Ori, Pav, Peg, Per, Phe, Pic, Psc, PsA, Pup, Pyx, Ret, Sge, Sgr, Sco, Scl, Sct, Ser, Sex, Tau, Tel, Tri, TrA, Tuc, UMa, UMi, Vel, Vir, Vol, Vul , Légende du tableau.

Légende des images



La taille des points représentant les étoiles dans les cartes indique leur magnitude apparente.

Tableau

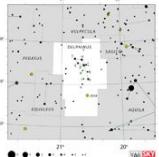
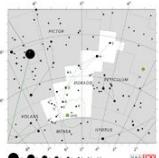
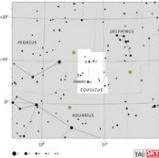
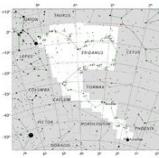
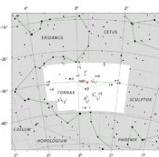
Nom latin	Abréviation	Nom français	Nom latin (génitif)	Téléchargements
Andromeda	Ad	Andromède	Andromedae	<u>Image</u> GIF (117 Ko) PDE (829 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (2 Ko)

Antlia	Ant	La Machine pneumatique	Antliae	Image GIF (111 Ko) PDE (815 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Apus	Aps	L'Oiseau de Paradis	Apodis	Image GIF (155 Ko) PDE (836 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Aquarius	Aqr	Le Verseau	Aquarii	Image GIF (124 Ko) PDE (879 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Aquila	Aql	L'Aigle	Aquilae	Image GIF (108 Ko) PDE (820 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Ara	Ara	L'Autel	Arae	Image GIF (114 Ko) PDE (807 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Aries	Ari	Le Bélier	Arietis	Image GIF (118 Ko) PDE (805 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Auriga	Aur	Le Cocher	Aurigae	Image GIF (122 Ko) PDE (381 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Bootes	Boo	Le Bouvier	Boötis	Image GIF (147 Ko)

				PDE (823 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Caelum	Cae	Le Burin	Caeli	Image GIF (97 Ko) PDE (780 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Camelopardalis	Cam	La Girafe	Camelopardalis	Image GIF (156 Ko) PDE (888 Ko) TIE Coordonnées TXT (2 Ko)
Cancer	Cnc	Le Cancer	Cancri	Image GIF (108 Ko) PDE (814 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Canes Venatici	CVn	Les Chiens de chasse	Canum Venaticorum	Image GIF (106 Ko) PDE (790 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Canis Major	Cma	Le Grand Chien	Canis Majoris	Image GIF (134 Ko) PDE (849 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Canis Minor	Cmi	Le Petit Chien	Canis Minoris	Image GIF (83 Ko) PDE (766 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Capricornus	Cap	Le Capricorne	Capricorni	Image GIF (98 Ko) PDE (818 Ko) TIE

				<u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Carina	Car	La Carène	Carinae	<u>Image</u> GIF (143 Ko) PDE (882 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Cassiopeia	Cas	Cassiopée	Cassiopeiae	<u>Image</u> GIF (139 Ko) PDE (846 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Centaurus	Cen	Le Centaure	Centauri	<u>Image</u> GIF (178 Ko) PDE (549 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Cepheus	Cep	Céphée	Cephei	<u>Image</u> GIF (200 Ko) PDE (873 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (2 Ko)
Cetus	Cet	La Baleine	Ceti	<u>Image</u> GIF (122 Ko) PDE (873 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Chamaeleon	Cha	Le Caméléon	Chamaeleontis	<u>Image</u> GIF (183 Ko) PDE (834 Ko) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Circinus	Cir	Le Compas	Circini	<u>Image</u> GIF (131 Ko) PDE (818 Ko) TIE <u>Coordonnées</u>

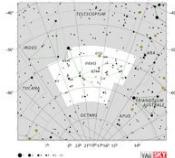
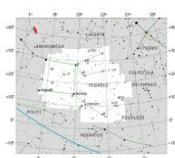
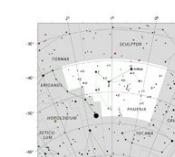
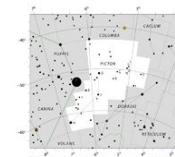
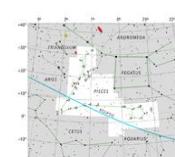
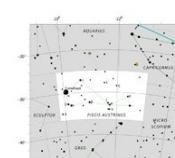
				TXT (1 Ko)
Columba	Col	La Colombe	Columbae	<p>Image GIF (99 Ko) PDE (797 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Coma Berenices	Com	La Chevelure de Bérénice	Comae Berenices	<p>Image GIF (101 Ko) PDE (788 Ko) TIF</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Corona Australis	CrA	La Couronne Australe	Coronae Australis	<p>Image GIF (107 Ko) PDE (787 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Corona Borealis	CrB	La Couronne Boréale	Coronae Borealis	<p>Image GIF (89 Ko) PDE (771 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Corvus	Crv	Le Corbeau	Corvi	<p>Image GIF (74 Ko) PDE (763 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Crater	Crt	La Coupe	Crateris	<p>Image GIF (75 Ko) PDE (787 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Crux	Cru	La Croix du Sud	Crucis	<p>Image GIF (119 Ko) PDE (811 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Cygnus	Cyg	Le Cygne	Cygni	Image

				<p>GIF (174 Ko) PDE (866 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p>
Delphinus	Del	Le Dauphin	Delphini	<p>Image GIF (81 Ko) PDE (767 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p> 
Dorado	Dor	La Dorade	Doradus	<p>Image GIF (108 Ko) PDE (795 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p> 
Draco	Dra	Le Dragon	Draconis	<p>Image GIF (153 Ko) PDE (898 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (2 Ko)</p> 
Equuleus	Equ	Le Petit Cheval	Equulei	<p>Image GIF (69 Ko) PDE (749 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p> 
Eridanus	Eri	L'Eridan	Eridani	<p>Image GIF (167 Ko) PDE (941 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (2 Ko)</p> 
Fornax	For	Le Fourneau	Fornacis	<p>Image GIF (108 Ko) PDE (811 Ko) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 Ko)</p> 
Gemini	Gem	Les Gémeaux	Geminorum	<p>Image GIF (122 Ko) PDE (832 Ko)</p> 

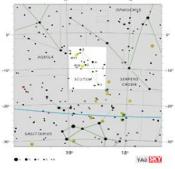
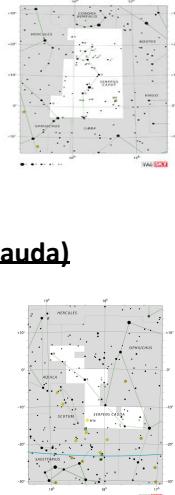
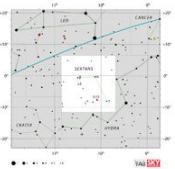
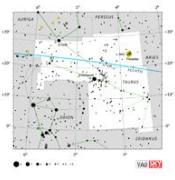
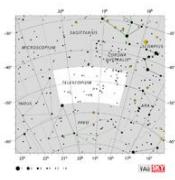
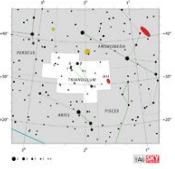
				TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Grus	Gru	La Grue	Gruis	Image GIF (127 Ko) PDE (829 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Hercules	Her	Hercule	Herculis	Image GIF (156 Ko) PDE (829 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Horologium	Hor	L'Horloge	Horologii	Image GIF (107 Ko) PDE (788 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Hydra	Hya	L'Hydre	Hydrae	Image GIF (127 Ko) PDE (929 Ko) TIE Coordonnées TXT (2 Ko)
Hydrus	Hyi	L'Hydre mâle	Hydri	Image GIF (143 Ko) PDE (821 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Indus	Ind	L'Indien	Indi	Image GIF (131 Ko) PDE (834 Ko) TIE Coordonnées TXT (1 Ko)
Lacerta	Lac	Le Lézard	Lacertae	Image GIF (124 Ko) PDE (812 Ko) TIE

				<u>Coordonnées</u> TXT (1 Ko)
Leo	Leo	Le Lion	Leonis	Image GIF (142 KB) PDE (820 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Leo Minor	Lmi	Le Petit Lion	Leonis Minoris	Image GIF (103 KB) PDE (799 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Lepus	Lep	Le Lièvre	Leporis	Image GIF (94 KB) PDE (787 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Libra	Lib	La Balance	Librae	Image GIF (111 KB) PDE (819 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Lupus	Lup	Le Loup	Lupi	Image GIF (137 KB) PDE (857 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Lynx	Lyn	Le Lynx	Lyncis	Image GIF (111 KB) PDE (796 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Lyra	Lyr	La Lyre	Lyrae	Image GIF (91 KB) PDE (776 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)

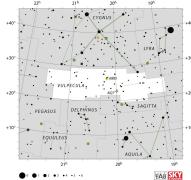
Mensa	Men	La Table	Mensae	Image GIF (161 KB) PDE (827 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Microscopium	Mic	Le Microscope	Microscopii	Image GIF (87 KB) PDE (776 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Monoceros	Mon	La Licorne	Monocerotis	Image GIF (110 KB) PDE (821 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Musca	Mus	La Mouche	Muscae	Image GIF (134 KB) PDE (828 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Norma	Nor	La Règle	Normae	Image GIF (118 KB) PDE (803 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Octans	Oct	L'Octant	Octantis	Image GIF (140 KB) PDE (821 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Ophiuchus	Oph	Ophiuchus	Ophiuchi	Image GIF (175 KB) PDE (854 KB) TIE Coordonnées TXT (2 KB)
Orion	Ori	Orion	Orionis	Image GIF (181 KB)

				PDE (873 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB)
Pavo	Pav	Le Paon	Pavonis	Image GIF (143 KB) PDE (859 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB) 
Pegasus	Peg	Pégase	Pegasi	Image GIF (136 KB) PDE (868 KB) TIE Coordonnées TXT (2 KB) 
Perseus	Per	Persée	Persei	Image GIF (127 KB) PDE (836 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB) 
Phoenix	Phe	Le Phénix	Phoenicis	Image GIF (119 KB) PDE (828 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB) 
Pictor	Pic	Le Peintre	Pictoris	Image GIF (108 KB) PDE (794 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB) 
Pisces	Psc	Les Poissons	Piscium	Image GIF (87 KB) PDE (859 KB) TIE Coordonnées TXT (1 KB) 
Piscis Austrinus	PsA	Le Poisson Austral	Piscis Austrini	Image GIF (87 KB) PDE (778 KB) TIE 

				<u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Puppis	Pup	La Poupe	Puppis	<u>Image</u> GIF (185 KB) PDE (868 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Pyxis	Pyx	La Boussole	Pyxidis	<u>Image</u> GIF (84 KB) PDE (775 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Reticulum	Ret	Le Réticule	Reticuli	<u>Image</u> GIF (107 KB) PDE (786 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Sagitta	Sge	La Flèche	Sagittae	<u>Image</u> GIF (90 KB) PDE (773 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Sagittarius	Sgr	Le Sagittaire	Sagittarii	<u>Image</u> GIF (163 KB) PDE (878 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Scorpius	Sco	Le Scorpion	Scorpii	<u>Image</u> GIF (194 KB) PDE (874 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Sculptor	Scl	Le Sculpteur	Sculptoris	<u>Image</u> GIF (119 KB) PDE (810 KB) TIE <u>Coordonnées</u>

				TXT (1 KB)
Scutum	Sct	L'Ecu de Sobieski	Scuti	<p>Image GIF (120 KB) PDE (784 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> 
Serpens	Ser	Le Serpent	Serpentis	<p>Image (Serpens Caput) GIF (112 KB) PDE (780 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> <p>Image (Serpens Cauda) GIF (126 KB) PDE (791 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> 
Sextans	Sex	Le Sextant	Sextantis	<p>Image GIF (83 KB) PDE (782 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> 
Taurus	Tu	Le Taureau	Tauri	<p>Image GIF (115 KB) PDE (832 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> 
Telescopium	Tel	Le Télescope	Telescopii	<p>Image GIF (148 KB) PDE (834 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> 
Triangulum	Tri	Le Triangle	Trianguli	<p>Image GIF (89 KB) PDE (764 KB) TIE</p> 

				<u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Triangulum Australe	TrA	Le Triangle Austral	Trianguli Australis	<u>Image</u> GIF (124 KB) PDE (815 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Tucana	Tuc	Le Toucan	Tucanae	<u>Image</u> GIF (127 KB) PDE (806 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Ursa Major	Uma	La Grande Ourse	Ursae Majoris	<u>Image</u> GIF (174 KB) PDE (885 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Ursa Minor	Umi	La Petite Ourse	Ursae Minoris	<u>Image</u> GIF (135 KB) PDE (800 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Vela	Vel	Les Voiles	Velorum	<u>Image</u> GIF (131 KB) PDE (850 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Virgo	Vir	La Vierge	Virginis	<u>Image</u> GIF (98 KB) PDE (831 KB) TIE <u>Coordonnées</u> TXT (1 KB)
Volans	Vol	Le Poisson Volant	Volantis	<u>Image</u> GIF (123 KB) PDE (812 KB) TIE <u>Coordonnées</u>

				TXT (1 KB)
Vulpecula	Vul	Le Petit Renard	Vulpeculae	<p>Image GIF (124 KB) PDE (805 KB) TIE</p> <p>Coordonnées TXT (1 KB)</p> 

Légende du tableau

Chaque constellation est donnée avec les informations suivantes :

- Nom
- Abréviation
- Nom français
- Nom latin (génitif)
- Schéma pour écran (.gif)
- Schéma pour impression (.pdf en format A4)
- Coordonnées (.txt)

Explication des champs du tableau :

- Nom : nom latin adopté par l'Union Astronomique Internationale en 1930.
 - Abréviation : la forme à trois lettres du nom latin.
 - Nom français : nom populaire en français.
 - Nom latin (génitif) : forme possessive du nom de la constellation en latin. Par exemple, alpha Orionis est l'étoile alpha de la constellation d'Orion.
 - Schéma pour écran : format .gif, 1000 pixels de largeur.
 - Schéma pour impression : format .pdf, pour impression A4.
 - Coordonnées : fichier .txt comportant les différentes coordonnées de la constellation dans le ciel. Le format est comme suit :
- HH MM SS.SSSS| DD.DDDDDDD |XXX

Où :

HH MM SS.SSSS correspond à l'ascension droite dans le ciel en heures, minutes et secondes, en coordonnées J2000.

DD.DDDDDDD indique la déclinaison en degrés, en coordonnées J2000.

XXX est l'abréviation de la constellation.

| est le signe séparateur des trois champs de coordonnées.

Exemple :

22 57 51.6729 | 35.1682358 | AND

Références

COVINGTON, M. A. *Celestial Objects for Modern Telescopes*. Cambridge University Press, 2002. pp. 80-84.

DAVENHALL, A. C.; LEGGETT, S. K. *Constellation Boundary Data* (Davenhall+ 1989). Catalogue d'informations en ligne VizieR : VI/49, 1997 (informations en ligne : <http://vizier.u-strasbg.fr/viz-bin/VizieR?-source=VI/49>)

DELPORTE, E. *Délimitation scientifique des constellations*. Cambridge University Press, 1930.

FLANDERS, T. *Constellation Names and Abbreviations*. Sky & Telescope : http://www.skyandtelescope.com/letsgo/helpdesk/Constellation_Names.html

RAPPENGLÜCK, M. A. *The Pleiades in the "Salle des Taureaux", Grotte de Lascaux (France). Does a Rock Picture in the Cave of Lascaux Show the Open Star Cluster of the Pleiades at the Magdalénien Era, ca. 15.300 B.C.?* Actas del IV Congreso de la SEAC/Proceedings of the IVth SEAC Meeting "Astronomy and Culture". C. Jaschek and F. Atrio Barandela (eds.). Salamanca, 1996, pp. 217-225.

RIDPATH, I. *La liste des constellations de l'IAU* :

<http://www.ianridpath.com/iaulist1.htm>

Cette version française a été traduite par des bénévoles du [Astronomy Translation Network](#) (Réseau de traduction en astronomie), sous la supervision du [National Astronomical Observatory of Japan](#) (Observatoire astronomique national du Japon) ainsi que du [Office for Astronomy Outreach](#) (Bureau de la vulgarisation en astronomie), une division de l'[Union Astronomique Internationale](#).



Traduction par Alyssa Larges

Révision d'épreuves par Carole Pontoizeau

Révision du contenu scientifique par Nicolas Martinet

En date du 23/08/2018

Contenu original :

International Astronomical Union/ IAU for the Public / The Constellations

<https://www.iau.org/public/themes/constellations/>

Ce contenu est sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).