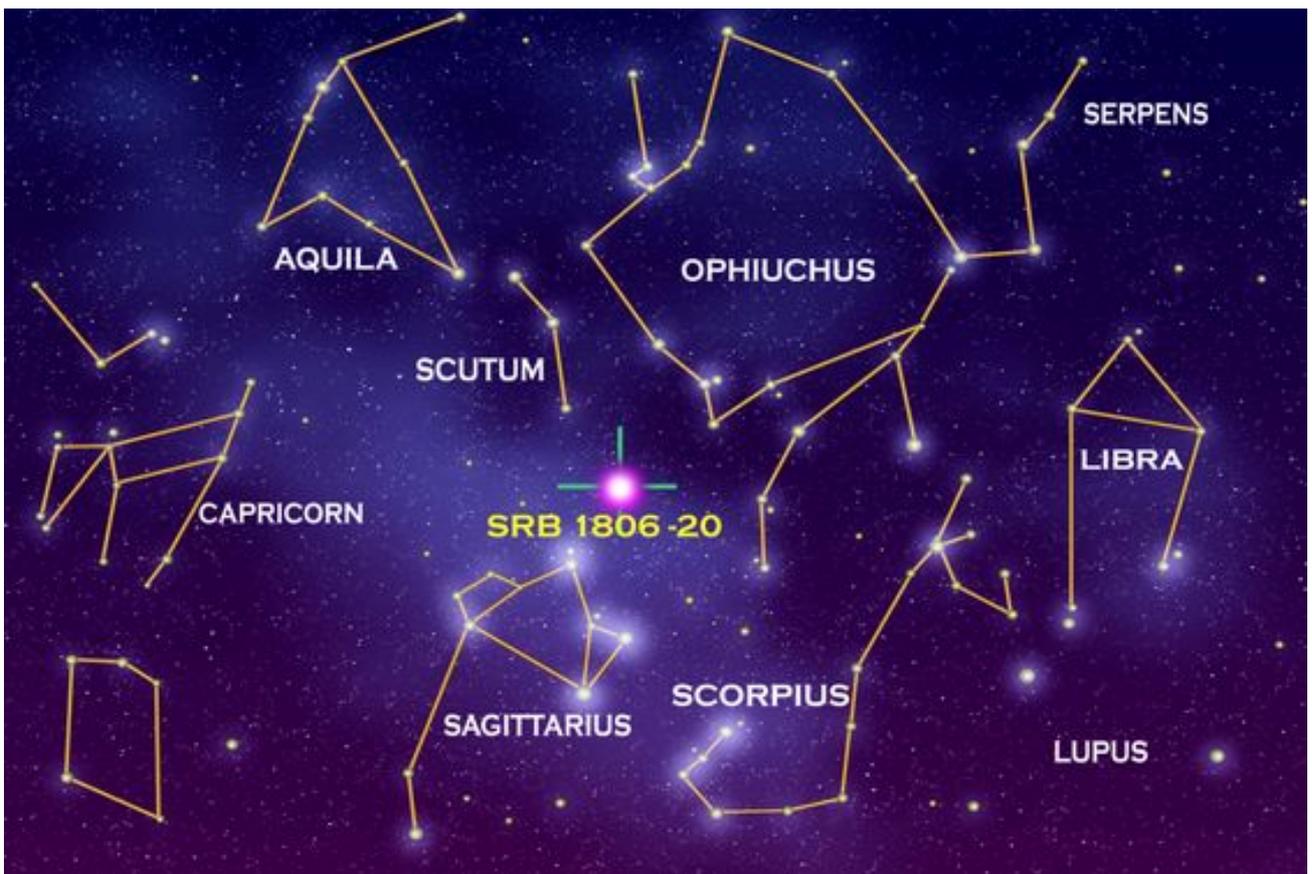
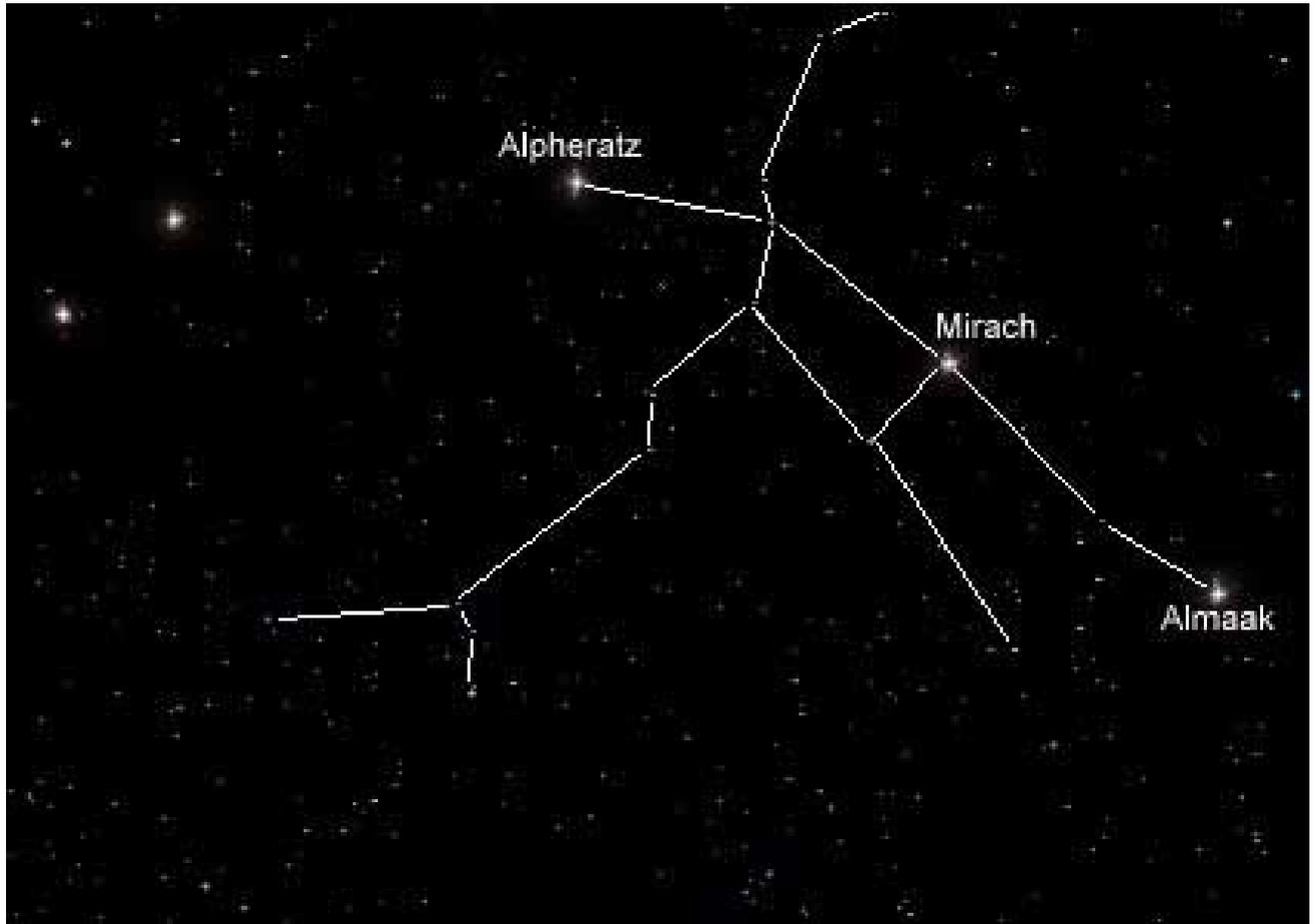


# Constellations



# Andromède



Nom génitif et abréviation : Andromedae (And)  
Hémisphère : Nord

## Mythologie

Cassiopée, épouse de Céphée, roi d'Éthiopie, provoqua la colère de Poséidon (Neptune), Dieu des Océans, en se vantant d'être plus belle que les nymphes de la mer, les Néréides. Poséidon expédia l'affreux Cétus, un serpent de mer qui terrorisait la population. La vie de la jeune Andromède, fille de Céphée et de Cassiopée, était le prix que son père devait payer pour débarrasser son royaume de l'horrible Cétus. La malheureuse jeune fille, offerte ainsi en sacrifice, attendait à demi-nue et solidement arrimée au rocher que le monstre de la mer daigne la dévorer.

Persée, qui rentrait chez lui les bras chargés de douteux trophées, - il avait vaincu Méduse, la Gorgone à la chevelure hérissée de serpents et dont le regard pétrifiait quiconque osait lever les yeux sur elle - longeait les côtes éthiopiennes, lorsque, chevauchant Pégase et fendant l'air comme un aigle, il aperçut Andromède. Il se posa près de la jeune prisonnière et tomba immédiatement amoureux. Comme le monstre Cétus approchait, Persée eut tout juste le temps de demander la main d'Andromède à Céphée. Ce dernier la lui accordait à la condition qu'il la sorte de là. Persée brandit l'épée fournie par Athéna et Hermès et qui avait servi à couper le cou de Méduse, et se rua à l'assaut du monstre. Après un rude combat où le héros déploya des

prodiges d'habileté, Cétus fut définitivement vaincu. Persée extirpa alors de son sac la tête de Méduse et la brandit devant Cétus qui fut immédiatement transformé en pierre.

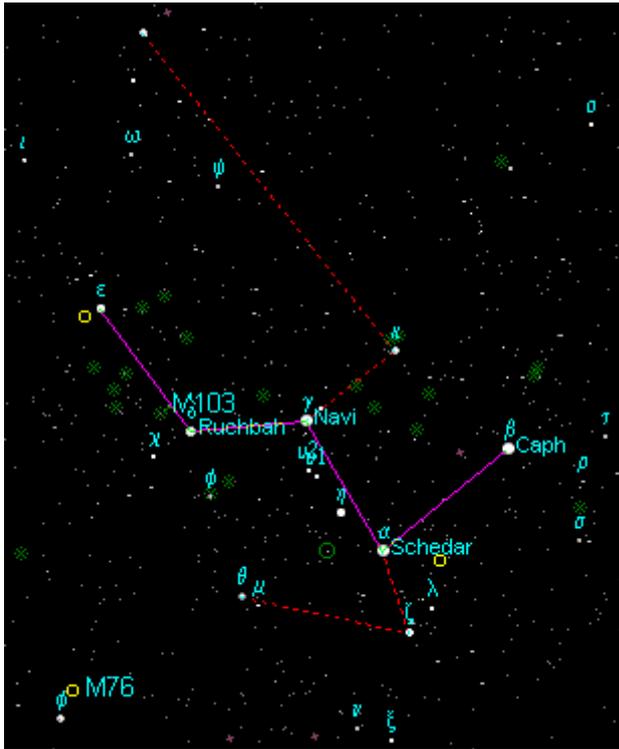
Le royaume de Céphée se trouva ainsi débarrasser de l'affreux monstre. Persée ôta les chaînes à la rougissante Andromède, qu'il épousa lors d'une fastueuse cérémonie. Les dieux rendirent un dernier hommage à ses protagonistes. Et c'est ainsi qu'Andromède, Persée, Cassiopée et Céphée ont été réunis ad vitam aeternam dans un mouchoir de poche céleste. Andromède s'est glissée entre le W de sa vaniteuse mère Cassiopée et la mâle silhouette de son époux Persée.

## Étoiles

Les étoiles de cette constellation sont peu brillantes, mais Andromède est célèbre pour sa fameuse galaxie. Elle est assez facile à trouver, au sud du W de Cassiopée et à l'est du grand carré de Pégase. La galaxie d'Andromède est l'objet le plus lointain qui est visible à l'oeil nu. C'est une galaxie spirale, très semblable à la nôtre. À l'aide de jumelles ou d'un petit télescope, il est possible d'observer les deux compagnes de cette galaxie.



## Cassiopée



Nom génitif et abréviation : Cassiopea (Cas)  
Hémisphère : Nord

Cette constellation est très connue et très facilement reconnaissable avec sa forme en W. C'est une constellation circumpolaire à plusieurs latitudes de l'hémisphère Nord. Elle est donc visible toute l'année. Elle est située à l'opposé de la Grande Ourse par rapport à l'étoile Polaire.

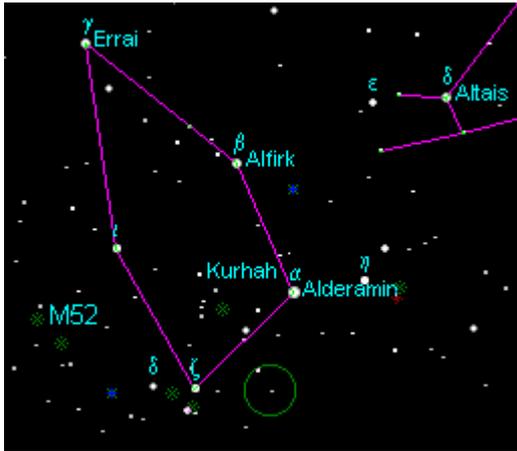
## Mythologie

Selon la mythologie grecque, Cassiopée était l'épouse de Céphée, roi d'Éthiopie, et la mère d'Andromède. Elle s'était vantée d'être plus belles que les Néréides (filles du Dieu marin Nérée). Vexées, ces dernières demandèrent à Poséidon de lui rabattre son caquet. Il envoya un monstre marin, que l'oracle du coin pensait pouvoir calmer en offrant Andromède en pâture. Cassiopée et Céphée acceptèrent, mais Persée intervint sans prévenir, tua le monstre et délivra Andromède, tout héros qu'il était. Ils se marièrent et eurent des marmots, puisqu'un de leurs petits-enfants fut Hercule.

Certaines images la représentent assise, les bras ouverts. Les Romains, quant à eux, la représentaient enchaînée à son trône, condamnée à se balancer éternellement dans le ciel. C'était sa punition pour sa vantardise. Pour les Arabes, cette constellation représente un chameau agenouillé.



**Céphée**



Entre Cassiopée et le Dragon se trouve Céphée. Cette constellation, qui n'est pas très visible, fait penser à un dessin d'enfant représentant une petite maison avec un toit. Dans Céphée, on peut remarquer 5 étoiles de moyenne brillance; cette constellation comprend également plusieurs étoiles variable ou doubles ainsi que des amas.

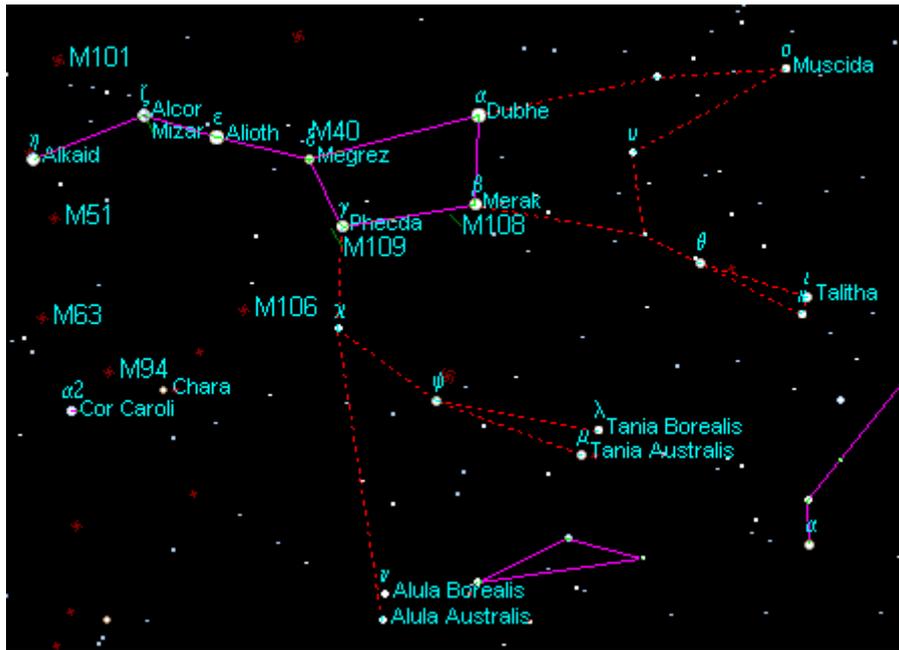
## Mythologie

Dans la mythologie grecque, Céphée était roi d'Éthiopie. Marié à Cassiopée, il était le père d'Andromède. Cette dernière suscita la jalousie des nymphes, les Néréides car elle prétendait être la plus belle. Les nymphes, fort en colère, demandèrent à Neptune de punir la présomptueuse. Pour ce faire, il dépêcha un monstre marin (la Baleine) pour dévaster les côtes du pays.

Céphée consulta les oracles qui lui conseillèrent de sacrifier sa fille Andromède pour apaiser le monstre. Céphée la fit donc enchaîner sur un rocher et la livra ainsi en pâture au monstre. Mais Persée, chevauchant le cheval ailé, Pégase, pétrifia la baleine à l'aide de la tête de la gorgone Méduse qu'il venait de tuer et libéra Andromède qu'il épousa. Les cinq constellations: Céphée, Cassiopée, Andromède, Persée et Pégase se trouvent rassemblées dans la même portion de ciel. Sous Andromède se tient la constellation de la Baleine



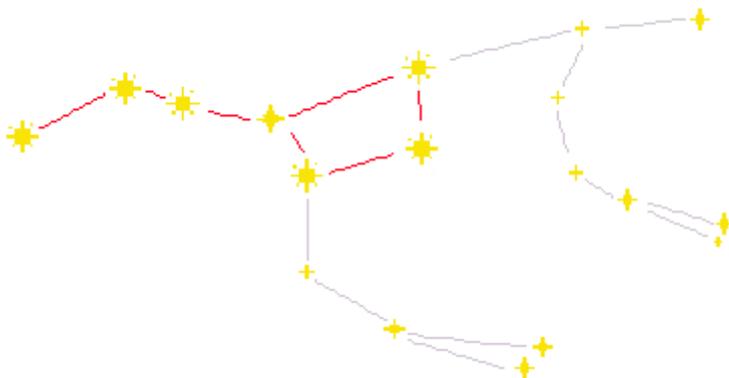
**La Grande Ourse**



Repérée par tous les peuples dès l'Antiquité, elle reçut de multiples appellations, notamment en raison de sa partie la plus connue, les sept étoiles les plus brillantes dessinant une sorte de casserole.

Les Amérindiens Cherokee y virent une troupe de chasseurs chassant un ours, de même que les Iroquois ou les Micmacs. Les Sioux y reconnurent un putois à longue queue, les Chinois, un chariot de nourriture à répartir pendant les famines, et les Grecs, la mortelle Callisto transformée en ourse par la jalousie de Héra, la femme de Zeus. Les Britanniques crurent reconnaître le char du roi Arthur, les Romains un attelage de sept boeufs (Septentrions).

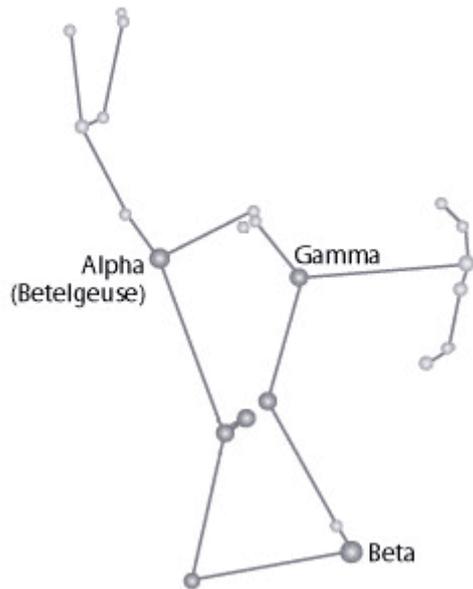
Parmi les sept étoiles formant le Grand Chariot ou la Grande Casserole, six sont de magnitude 2 et une de magnitude 3.



Deux des étoiles de magnitude 2, Alpha et Beta Ursae Majoris (qui forment le bord extérieur de la « casserole »), pointent directement vers l'étoile du Berger. Toujours parmi ces sept étoiles, au milieu du « manche de la casserole », se situe une étoile double facile à repérer, Dzéta Ursae Majoris, constituée des étoiles doubles Mizar et Alcor.



**Orion**



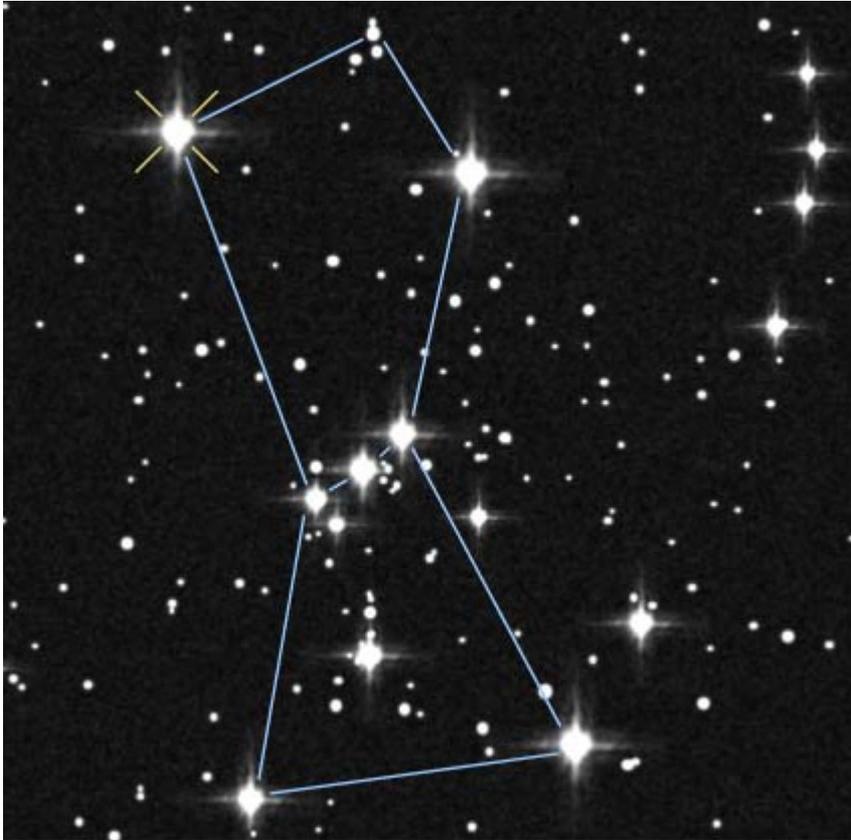
Nom génitif et abréviation: Orionis (Ori)  
Hémisphère : Nord

## Mythologie

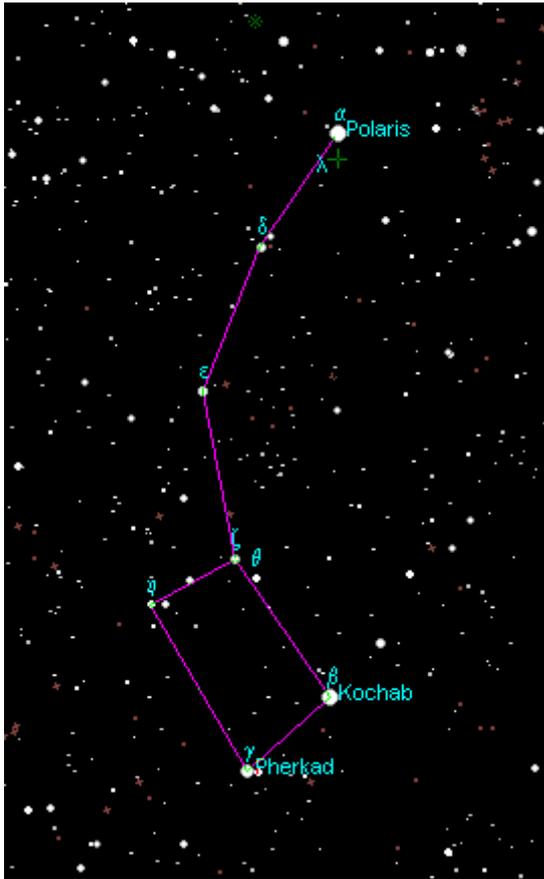
D'après la mythologie grecque, Orion était un chasseur géant, dont Artémis, la déesse de la chasse et de la Lune, s'était éprise. Sa passion était telle qu'elle négligeait d'éclairer le ciel nocturne. Un jour, le frère d'Artémis, Apollon, vit Orion nager au loin dans la mer. Il mit donc sa soeur au défi d'atteindre d'une flèche ce qui n'était qu'un point au loin, défi qu'elle releva. Elle tua donc l' élu de son coeur d'une seule flèche. Lorsque les vagues rejetèrent la dépouille d'Orion sur la plage, Artémis se rendit compte de son erreur et elle installa le corps de son amoureux dans le ciel, avec ses chiens de chasse.



Cette constellation est vraiment remarquable : on y retrouve trois des 25 étoiles les plus brillantes du ciel, Bételgeuse, Rigel et Bellatrix, et la fameuse nébuleuse d'Orion. Bételgeuse, aussi appelée Alpha (a) Orionis, est une étoile variable double. La composante principale de ce système est une supergéante rouge, dont la couleur est facilement reconnaissable. Rigel, ou Bêta (b) Orionis, est, quant à elle, une géante bleue double. Cette étoile est plus de 50 000 fois plus lumineuse que le Soleil. Son nom signifie, en arabe, « pied ».



**La Petite Ourse**



La Petite Ourse possède une forme ressemblant à celle de la [Grande Ourse](#), mais en plus petit. Sa principale étoile est celle que l'on appelle l'étoile Polaire. Celle-ci se trouve à moins d'un degré du pôle nord céleste et est en fait une étoile géante située à 431 années-lumière de la Terre. La position de l'étoile Polaire se modifie au cours des siècles en raison de la précession du pôle terrestre. En plus d'être une géante, l'étoile Polaire est également une étoile variable dont la brillance varie dans une période de 32 jours.

