

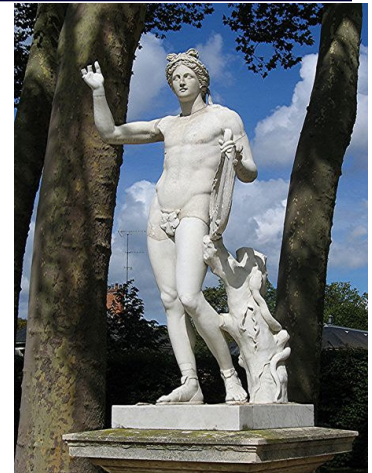
Constellation Scorpio - Scorpion



Nom latin	Scorpius
Génitif	Scorpii
Abréviation	Sco
Symbole	♏
Grandeur	497 degrés carrés 33 ^e rang
Ascension droite	16 h 59 min 23 s
Déclinaison	-37° 10' 12"
Visibilité	40° nord à 90° sud
Méridien	20 juillet, 21h00
Étoiles de magnitude apparente < à 3	13 (α, β ¹ , δ, ε, θ, ι ¹ , κ, λ, μ ¹ , π, σ, τ et υ)
Étoiles de magnitude apparente < à 5,5	59
Étoile la plus brillante - magnitude apparente	Antarès (α Sco) 1,06
Constellations limitrophes	<ul style="list-style-type: none">■ Autel■ Balance■ Couronne australe■ Loup■ Ophiuchus■ Règle■ Sagittaire

Constellation Scorpio - un peu de mythologie

- Le géant Orion, fils de Poséidon, était un grand chasseur. Ayant eu connaissance de ses talents, le roi de l'île de Chios le fit venir pour lui demander de débarrasser l'île de tous les animaux sauvages.
 - Orion, avec ses deux chiens Sirius et Procyon, accepta cette tâche et s'en acquitta à merveille.
- Après quelques péripéties, Orion, de retour vers Chios, fut arrêté par Artémis qui lui signifia qu'elle voulait le punir pour ce qu'il avait fait.
 - Orion ne l'entendit pas ainsi et se jeta sur elle. La déesse Artémis ne manquait pas de force, mais Orion était extraordinairement puissant.
 - Sentant qu'elle ne viendrait pas seule à bout d'Orion, elle implora son frère jumeau Apollon d'intervenir.
- Apollon fit surgir du sol un Scorpion géant. Une lutte terrible s'engagea alors entre Orion et le Scorpion qui d'entrée de jeu tua Sirius et Procyon.
 - Enfin, après plusieurs heures de combat, Orion parvint à percer de son épée la cuirasse du Scorpion. Malheureusement, au même instant, le dard du Scorpion toucha Orion. Les deux protagonistes s'écroulèrent.
- Poséidon après avoir appris la mort de son fils, vint chercher son corps et le métamorphosa en étoiles, ce qui nous permet d'admirer maintenant dans le ciel, la magnifique constellation d'Orion.
- La déesse Artémis, folle de rage, métamorphosa à son tour le Scorpion en étoiles pour que le combat puisse continuer dans le ciel.
- Heureusement, Zeus intervint et fit en sorte que Orion et le Scorpion ne puissent jamais s'atteindre; c'est pour cela que lorsqu'Orion se lève à l'horizon Est, le Scorpion se couche à l'horizon Ouest.



Apollon - Dieu du Soleil



Artémis - Déesse de la chasse et de la lune

Constellation Scorpio - un peu d'astronomie maintenant

□ **Antarès (α Scorpii)**

- L'étoile la plus brillante de la constellation est Antarès (α Scorpii), ainsi nommée (« opposé à Arès ou Mars ») parce que sa couleur rouge brillant ainsi que sa proximité de l'écliptique en fait une rivale de la planète Mars.
- Antarès est une supergéante rouge de magnitude apparente 1,06 (ce qui en fait la 15e étoile du ciel en terme de brillance) distante de 600 années-lumière, large de 4 ua (elle est plus grande que l'orbite de Mars). À cause de sa taille, elle subit une perte de masse plus ou moins constante et est entourée d'une nébuleuse, IC 4666. Elle est également légèrement variable.
- Elle possède un compagnon, de magnitude apparente 6,0.

□ **Autres étoiles**

- Plusieurs autres étoiles du Scorpion portent un nom propre : Acrab/Graffias (β 1 Sco), Dschubba (δ Sco), Girtab/Sargas (θ Sco), Shaula (λ Sco), Jabah (ν Sco), Al Niyat (σ Sco et τ Sco) et Lesath (υ Sco).
- 18 Scorpii est une étoile jaune de magnitude apparente 5,49 située à 47,5 années-lumière du système solaire. À ce jour, c'est l'étoile la plus ressemblante au Soleil que l'on connaisse, tant par la masse que la luminosité et la température.

Constellation Scorpio - les plus notables objets de ciel profond



M4

Mag.: 5.6 Diam.: 31'

M4 est l'un des plus proches amas globulaires le plus ouvert (ou le moins concentré) des amas globulaires. Une tache ronde et diffuse dans des jumelles, devenant une lueur circulaire dans un petit instrument tandis qu'un télescope de 4 pouces (10 cm) résout les plus brillantes étoiles de magnitude 10,8 environ ; la structure barrée est évidente et les étoiles résolues apparaissent irrégulièrement distribuées.



M6 (Amas du Papillon)

Mag.: 5.3 Diam.: 25'

Cet amas ouvert dont la disposition suggère l'image d'un papillon les ailes ouvertes. Le diamètre de ce groupe est de l'ordre de 20 années-lumière, avec une densité moyenne de 0,6 étoile par "parsec cube".

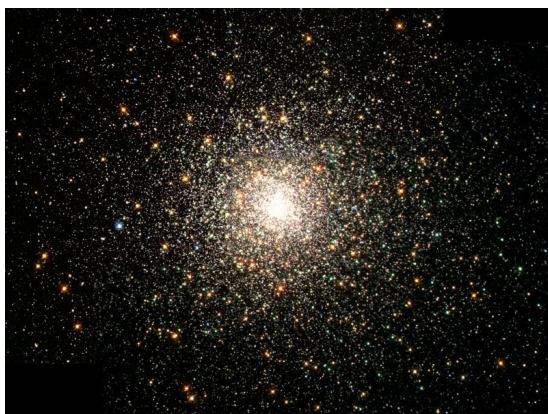


M7

Mag.: 4.1 Diam.: 80'

M7 est un amas large et brillant, facile à trouver à l'œil nu... on le voit en projection sur un fond d'une myriade d'étoiles faibles et lointaines dans la Voie Lactée. Ce superbe objet était connu de Ptolémée, qui le mentionna en l'an 130 ans apr. J.-C. en le décrivant comme "la nébuleuse suivant le dard du Scorpion". La description peut aussi inclure M6, mais ceci reste incertain. M7 est constitué de 80 étoiles plus brillantes que la magnitude 10, dans un champ d'environ 1,3°

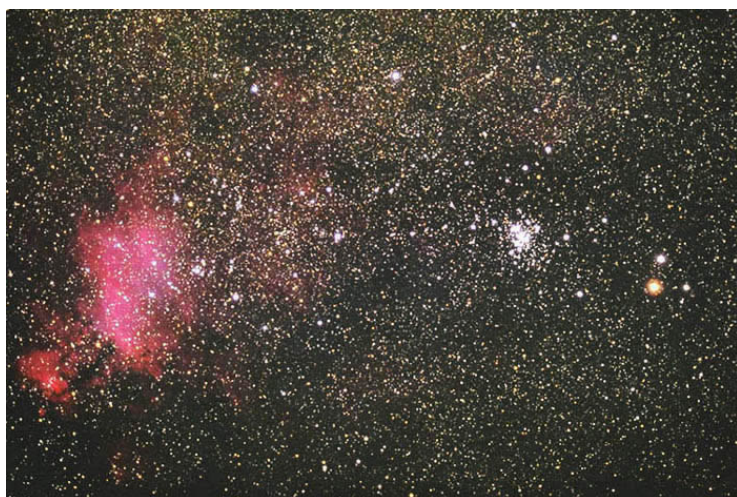
Constellation Scorpio - les plus notables objets de ciel profond



M80

Mag.: 7.3 Diam.: 8.9'

Cet essaim stellaire très fourni contient plusieurs centaines de milliers d'étoiles, maintenues ensemble par leur force mutuelle de gravitation. C'est l'un des amas les plus denses de notre Voie lactée. L'environnement de M80, et particulièrement à l'Est et au Sud, recèle un grand nombre de nébuleuses, certaines sombres, d'autres brillantes par diffusion, et des nuages de matière interstellaire. L'amas M80, bien qu'il ne soit pas très remarquable, peut être localisé tout à fait aisément puisqu'il est situé presque exactement à mi-distance d'Antares (Alpha Scorpii) et de Graffias (Beta Scorpii)



NGC 6231 (Little Pleiades) & IC 4628

Mag.: 2.4 Diam.: 14' (NGC 6231)

Diam.: 90 x 60' (IC 4628)

L'amas ouvert NGC 6231, d'un diamètre de 15', de plus de 100 étoiles (au centre) et la nébuleuse IC 4628 dans le Sagittaire. NGC 6231 est un amas ouvert situé près de l'équateur galactique, environ 0.5° au Nord de z Sco. Il est une version miniature des Pléiades (groupe central d'environ 7 étoiles brillantes). Il est distant de 5 700 a.l. S'il était situé aussi près que les Pléiades, il aurait leur taille, mais serait 50 fois plus brillant.



Constellation Scorpio - les plus notables objets de ciel profond



NGC 6144

Mag.: 10.5 Diam.: 9.3'

Située dans la région de M4 (50' au ENE)et de la très brillante étoile d'Antarès (30' No), l'observation de cet amas globulaire est difficile de par sa faible luminosité. Pour y réussir, il faut exclure Antarès du champ de vision.