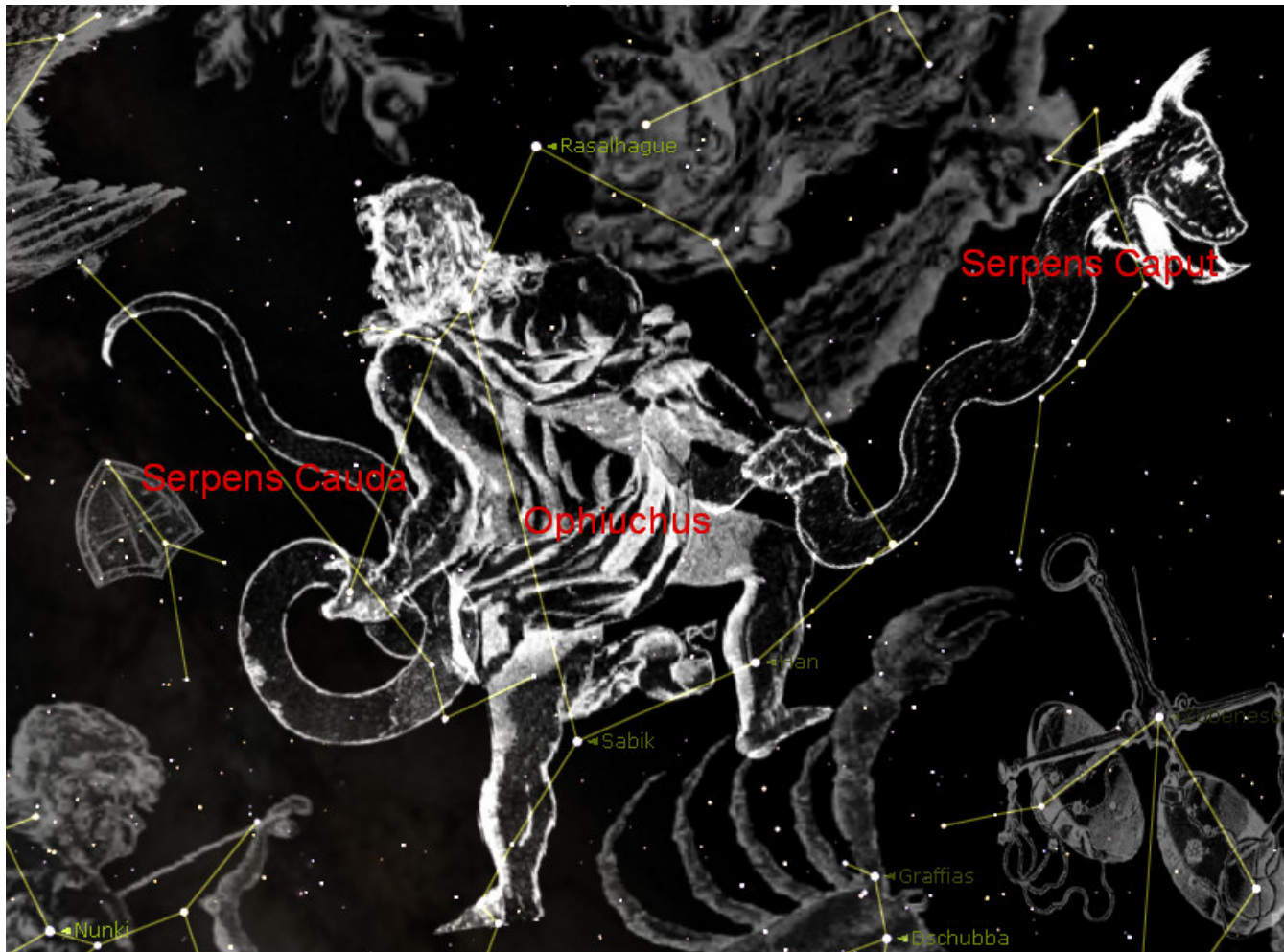


Constellation Serpens - Serpent



Nom latin	Serpens	
	Serpens Caput	Serpens Cauda
Génitif	Serpentis	
Abréviation	Ser	
	La Tête du Serpent	La Queue du Serpent
Grandeur	637 degrés carrés 23 ^e rang	
	429 deg ²	208 deg ²
Ascension droite	15,5h	18,3h
Déclinaison	+10°	-5°
Visibilité	80° nord à 80° sud	
Méridien	30 juin, 21h00	21 août, 21h00
Étoiles de magnitude apparente ≤ à 3	1	
Étoiles de magnitude apparente ≤ à 5,5	37	
Étoile la plus brillante - magnitude apparente	Unukalhai (α Ser) 2,7	
Constellations limitrophes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Balance ■ Bouvier ■ Couronne boréale ■ Hercule ■ Ophiuchus ■ Vierge 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aigle ■ Écu de Sobieski ■ Ophiuchus ■ Sagittaire

Constellation Scorpio - un peu d'astronomie maintenant

- C'est la seule constellation divisée en deux parties ; la Tête et la Queue du Serpent sont séparées par l'entrepréhension d'Ophiuchus, mais leurs étoiles sont nommées comme si elles faisaient partie d'une zone contiguë et la désignation génitive *Serpentis* est utilisée pour toutes les deux.
 - La Tête du Serpent se trouve principalement dans l'hémisphère céleste nord, la Queue du Serpent essentiellement dans l'hémisphère céleste sud.
- **Étoiles principales**
 - Unakalhai (α Serpentis)
 - La principale étoile de la constellation du Serpent, Unakalhai (α Serpentis), se trouve dans la Tête. D'une magnitude apparente de 2,60, c'est une géante orange environ 15 fois plus large que le Soleil.
 - Son nom dérive d'une phrase arabe signifiant « le cou du serpent ».
- **Autres étoiles**
 - δ Serpentis, dans la Tête, est une étoile double qui se trouve à 210 années lumière de la Terre. Ses deux composantes sont très semblables, des sous-géantes blanches. Elles seraient séparées par plus de 370 ua. θ Serpentis, dans la Queue, est aussi double et porte le nom d'Alya.
 - R Serpentis est une variable de type Mira, évoluant entre les magnitudes 5,16 et 14 pendant 357 jours.

Constellation Serpens - les plus notables objets de ciel profond

M16 (Nébuluse de l'Aigle)

Mag.: 6.4 Diam.: 27'

Aux jumelles, on peut voir la nébuluse sous la forme d'une tache diffuse et une dizaine d'étoiles de l'amas... Un télescope de 200 mm équipé d'un filtre permet de voir plus facilement les contours de la nébuluse. Quant aux colonnes de gaz, magnifiques dans les photos des grands télescopes, elles restent impossibles à observer dans des instruments



M5

Mag.: 5.6 Diam.: 17,4'

M5 présente une nette forme elliptique, on pense que cet amas est l'un des plus vieux puisque son âge est estimé à 13 milliards d'années. Dans d'excellentes conditions d'observation, M5 peut être entrevu à l'oeil nu. Avec des bonnes jumelles, l'amas globulaire est facilement visible comme une petite tache floue, et devient une belle « nébuluse » ronde, plus brillante au centre, dans un télescope de 3 pouces.



Constellation Serpens - les plus notables objets de ciel profond

NGC 6633/IC4756

Mag.: 5.1 Diam.: 70' (IC 4756) - Serpens
Mag.: 4.9 Diam.: 20' (NGC 6633) - Ophiucus

Ces 2 amas ouverts sont situés à 3° dans la Voie lactée. Celui de gauche est IC4756 tandis que celui de droite NGC 6633 est situé dans Ophiucus. Cette région gagne à être observée avec des jumelles à grand.



NGC 6118 (Blinking Galaxy)

Mag.: 12.0 Diam.: 4.7'

Cette belle galaxie spirale est située dans la partie est du « Serpens Caput » requiert un excellent ciel pour l'observer à partir d'un télescope de 8 pouces de diamètre. Elle est aussi l'hôte de la supernova 2004dk découverte le 1er août 2004 (mag 16.4)