

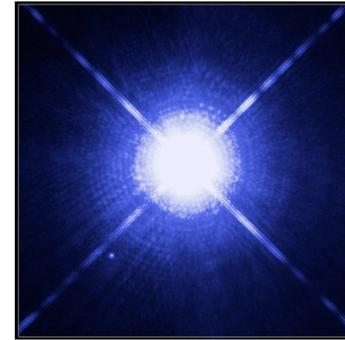


## La tête dans les étoiles



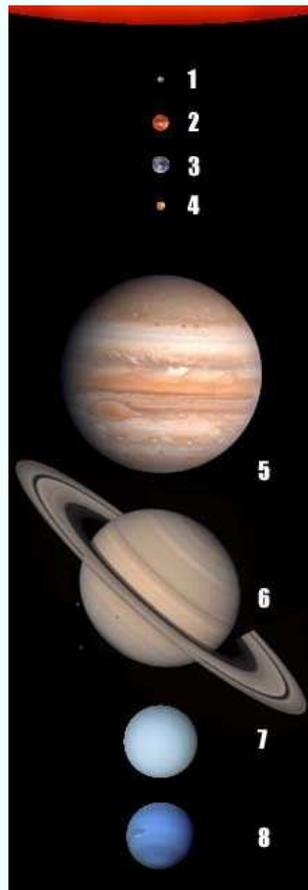
Un double amas stellaire dans le Grand Nuage de Magellan (une galaxie). Le gaz bleuté diffus est probablement dû à l'explosion d'étoiles massives. Ce type de structure n'existe pas dans notre galaxie, la Voie Lactée.

## Étoile

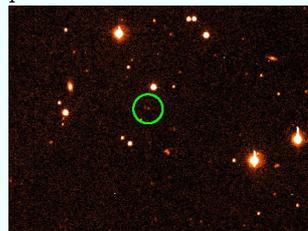


La plus brillante étoile de notre ciel nocturne, Sirius A, vue par Hubble. Les pointes en forme de croix et les anneaux autour d'elle sont des artefacts. On voit aussi Sirius B, compagnon tournant autour de Sirius A

## Les planètes

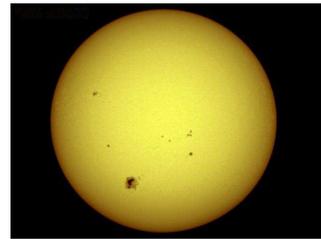


Elles sont dans notre ciel nocturne. On les confond parfois avec des étoiles, mais elle ne brillent que par réflexion du soleil.

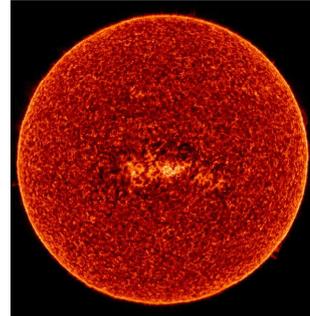


Et on en découvre encore bien d'autres, naines, comme ici Sedna, presque de la taille de Pluton.

## Le soleil



Le soleil n'est pas un astre divin, comme le pensait Aristote. Des taches solaires, régions plus froides de sa surface que les autres, laissent transparaître une activité interne mouvementée.



Les éclipses de soleil permettent de voir la couronne solaire (en blanc) comme sa surface, la chromosphère (en rose) ou parfois des protubérances apparaissent.

## Nébuleuses



Visible à l'œil nu, splendide aux jumelles et dans un petit télescope.



## Hubble



Un prodigieux instrument d'astronomie : Hubble. C'est grâce à lui que nous pouvons avoir de telles images. Ce télescope spatial et le Very Large Telescope (VLT) sur terre sont à la pointe de l'astronomie.

Mythique nébuleuse planétaire Hélix, la fin annoncée de notre étoile le soleil.

**En résumé, incommensurable est notre univers, incommensurable sont les formes d'organisation de la matière que l'astronomie nous révèle.**

## Références aux images

Les images de ce poster sont toutes libres. Conformément aux licences (libres) voici leur références. Les plus vifs remerciements sont adressés à leurs auteurs ou aux organisations qui les fournissent. Vincent Guyot

Carina : [http://hubblesite.org/gallery/album/nebula\\_collection/pr2007016a/large\\_web](http://hubblesite.org/gallery/album/nebula_collection/pr2007016a/large_web)

Double amas stellaire : [http://hubblesite.org/gallery/album/star\\_collection/pr2001025a/](http://hubblesite.org/gallery/album/star_collection/pr2001025a/)

Sirius : [http://hubblesite.org/gallery/album/star\\_collection/pr2005036a/](http://hubblesite.org/gallery/album/star_collection/pr2005036a/)

Les planètes : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3c/Solar\\_planets.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3c/Solar_planets.jpg)

Sedna : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Sedna-NASA.JPG>

Taches solaires : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Sun920607.jpg>

Soleil Halpha : <http://sohowww.nascom.nasa.gov/gallery/images/sumerb.html>

Éclipse de soleil : [http://www.lucnix.be/main.php?g2\\_itemId669](http://www.lucnix.be/main.php?g2_itemId669) = Remerciements admiratifs à son auteur Luc Viatour (GFDL).

Orion : [http://hubblesite.org/gallery/album/nebula\\_collection/pr2006001a/](http://hubblesite.org/gallery/album/nebula_collection/pr2006001a/)

Hubble : <http://hubblesite.org/gallery/spacecraft/05/>

Helix : [http://hubblesite.org/gallery/album/nebula\\_collection/pr2004032b/](http://hubblesite.org/gallery/album/nebula_collection/pr2004032b/)