

Le télescope spatial Hubble est un télescope robotisé localisé sur les bords extérieurs de l'atmosphère, en orbite circulaire autour de la Terre à 593 km au-dessus du niveau de la mer, avec une période orbitale de 96 à 97 minutes à une vitesse de 28.000 Km/h.

Il porte ce nom en l'honneur de Edwin Hubble, il a été mis en orbite le 24 avril 1990 ,projet commun de la NASA et de l'ESA pour inaugurer le programme des Grands Observatoires. Il pèse environ 11.000 kilos, il est de forme cylindrique et a une longueur de 13,2 m et un diamètre maximal de 4,2 mètres. Le télescope peut obtenir des images d'une résolution optique supérieure à 0,1 seconde d'arc .

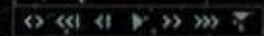


Hubble

8 Apr 2008

06:23:08 GMT+2

Rate: 1x



Set Time

Ambient Light Level: 0,00



Magnitude limit: 9,90



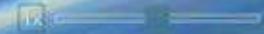
Galaxy Light Gain: 10%



Set Render Options

Solar System Browser

FOV: 34° 30' 31" (0,75x)



Measure

Distances

Cockpit

Compass

ISS-C

Distancia: 66,963 m
Radio: 30,000 m
Diámetro aparente: 36° 02' 44,8"
Phase angle: 6,7°
Duración del día: 1,529 horas
Temperatura: 274 K

13 Sep 2008
13:14:31 GMT+2
Rate: 1x

Navigation: <> << < > >> >>>

Set Time

Ambient Light Level: 0,05

AutoMag at 45°: 9,00

Galaxy Light Gain: 10%

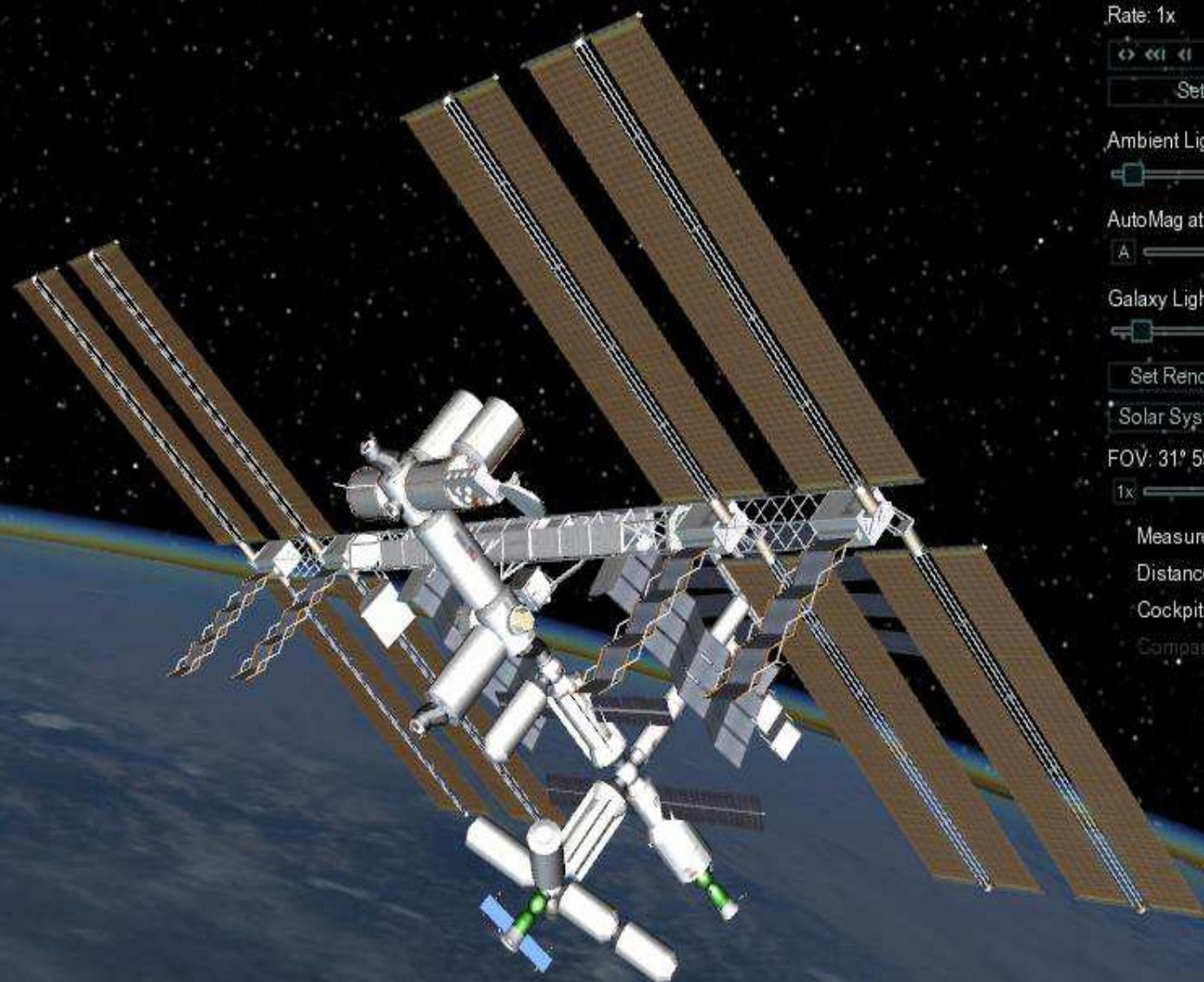
Set Render Options

Solar System Browser

FOV: 31° 59' 60" (0,80x)

1x

Measure
Distances
Cockpit
Compass



Station Spatiale Internationale

Seguir ISS-C

Vue depuis l'intérieur de la station



Le meilleur de Hubble

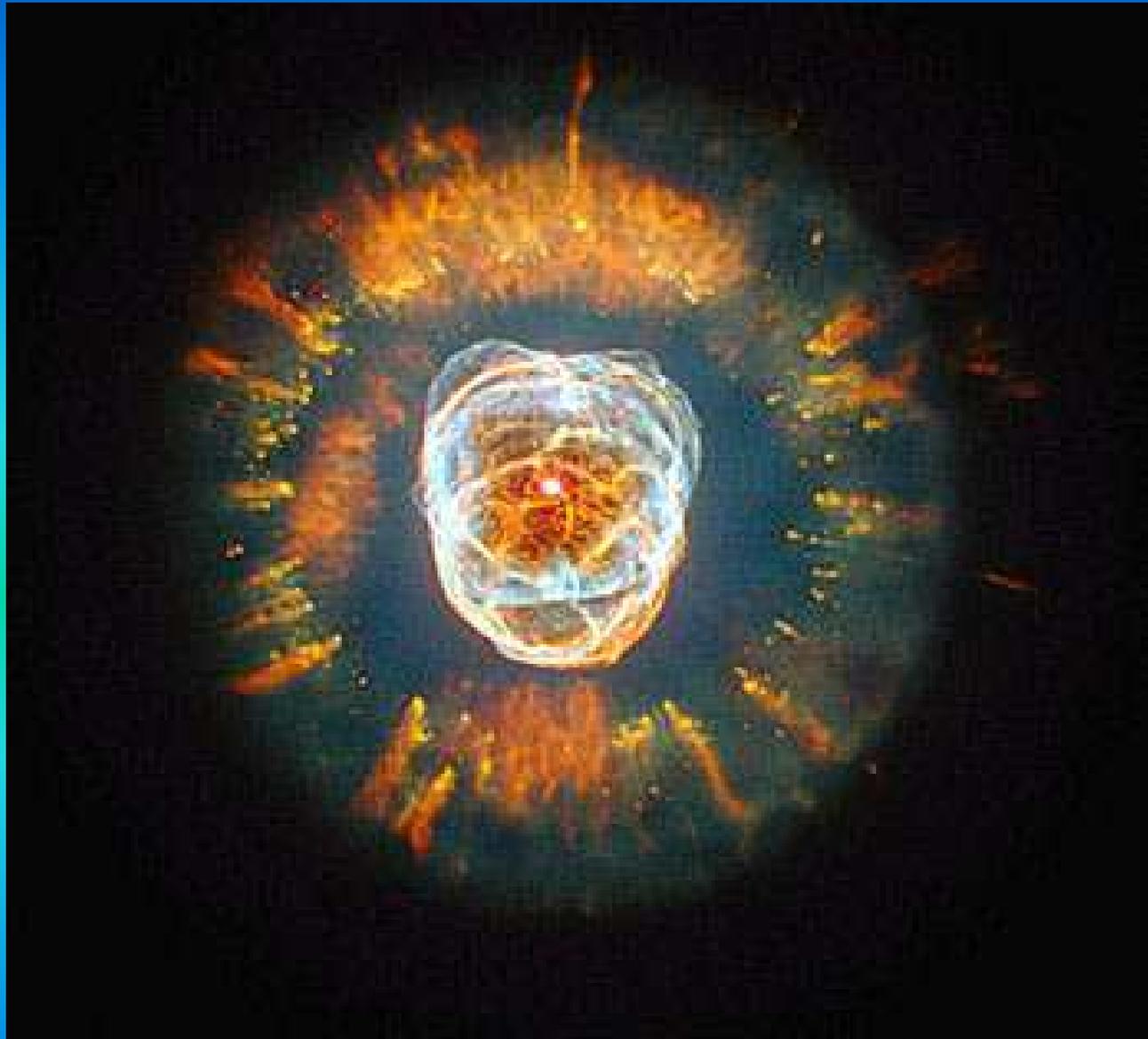




Voici d'abord la Galaxie du Chapeau, appelée aussi M 104 dans le catalogue Messier, distante d'environ 28 millions d'années-lumière; on considère cette photo comme la meilleure des photos prises par Hubble.



Puis nous avons la fabuleuse Nebula Mz3 appelée Nébuleuse de la Fourmi à cause de l'apparence qu'elle présente aux télescopes, située entre 3000 et 6000 années-lumière.

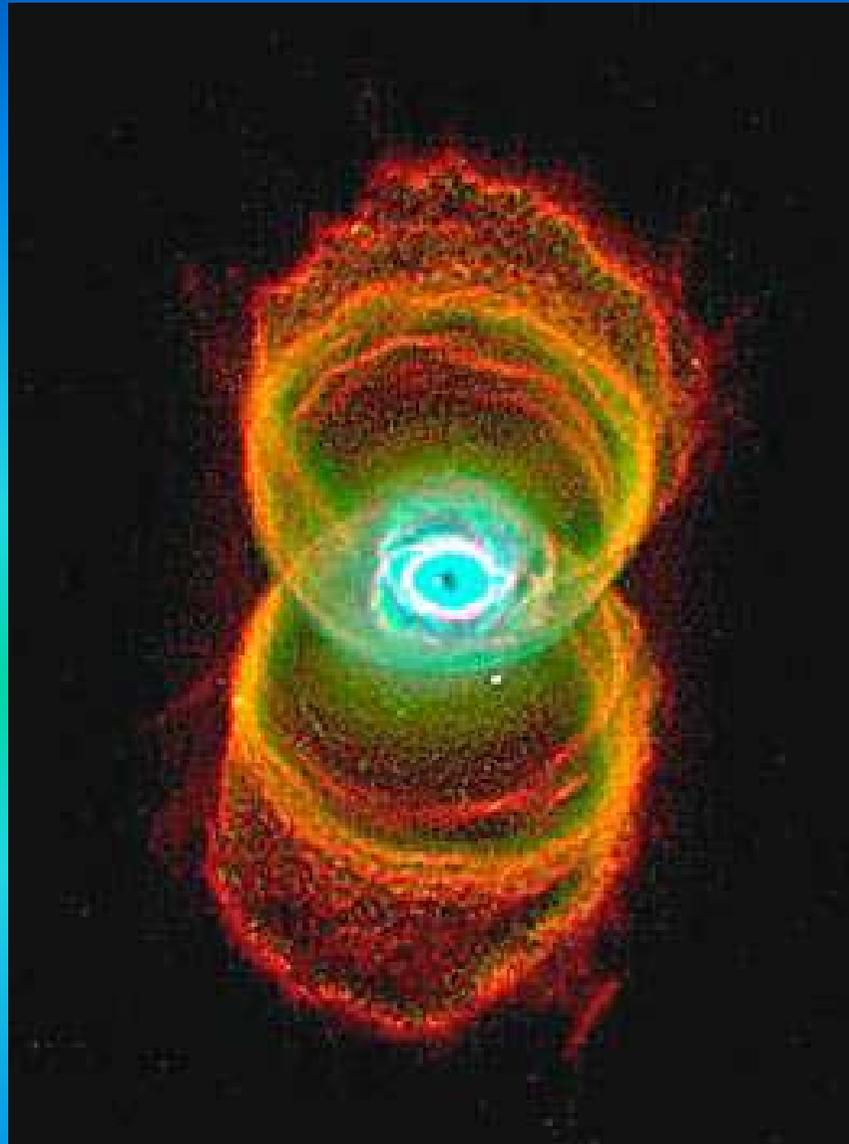


Ensuite nous apparaît la Nébuleuse de l'Esquimau
NGC 2392, située à 5000 années-lumière.



**En quatrième position, on a choisi
l'impressionnante Nébuleuse de l'Oeil de Chat.**

The Cat's Eye Nebula — NGC 6543  HUBBLESITE.org



En cinquième position, on a choisi la Nébuleuse Hourglass située à 8000 années-lumière, une belle nébuleuse avec un rétrécissement dans sa partie centrale.



**En sixième position, nous avons la Nébuleuse du Cône,
à 2,5 années-lumière.**

The Cone Nebula — NGC 2264  HUBBLESITE.org



En septième position, on trouve un fragment de la Nébuleuse du Cygne située à 5500 années-lumière de distance, décrite comme " un océan bouillonnant d'hydrogène avec de petites quantités d'oxygène, de soufre et d'autres éléments"



En huitième lieu, une belle image appelée "Nuit étoilée"



En neuvième place, deux galaxies en tourbillon, la NGC 2207 et la IC 2163 situées à 114 millions d' années-lumière.



**En dixième place nous avons un fragment de la
Nébuleuse Trifide,
un amas d'étoiles à 9000 années-lumière.**

D'autres images de Hubble



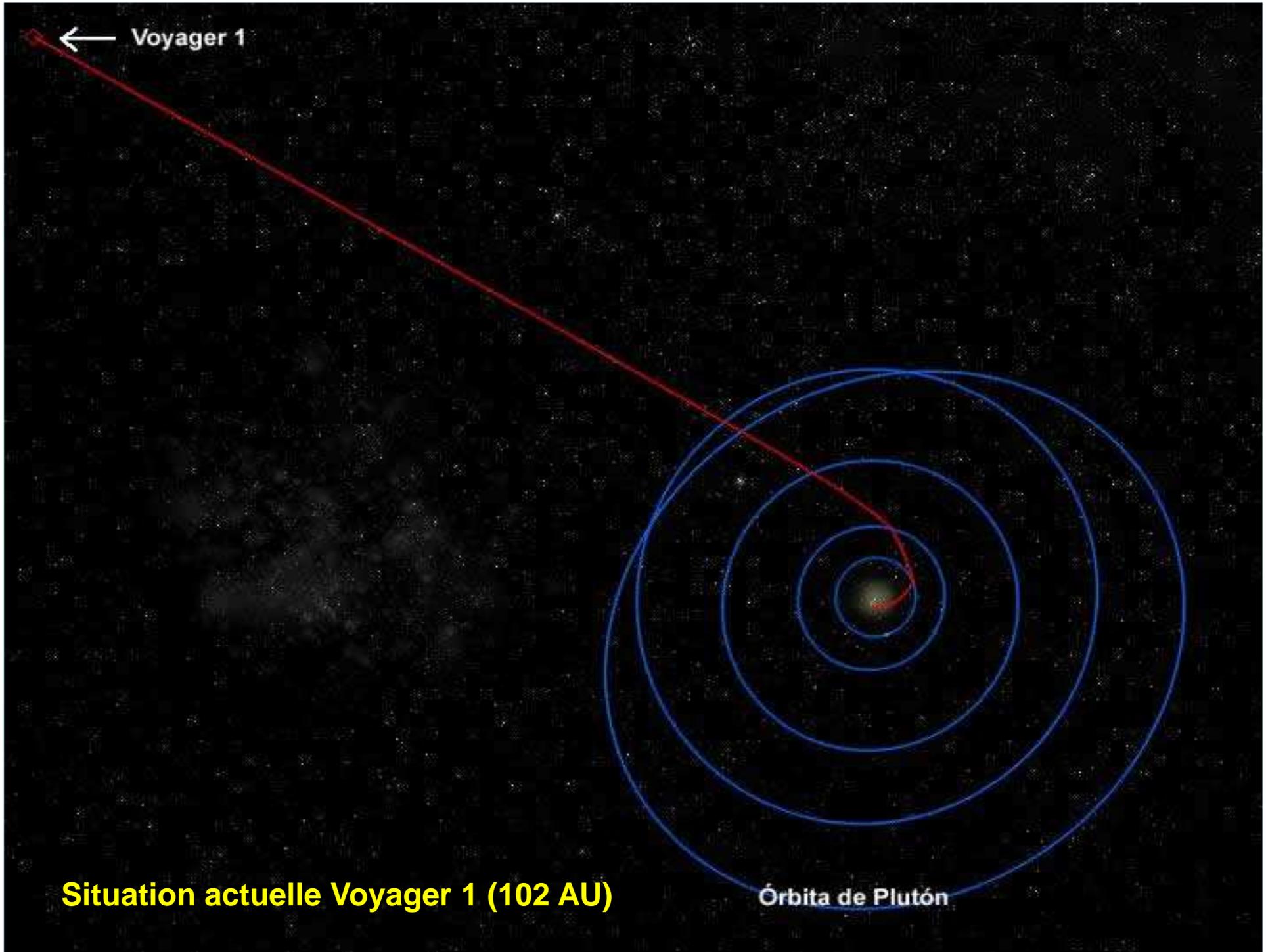
Sonde Voyager 1



← Voyager 1

Situation actuelle Voyager 1 (102 AU)

Órbita de Plutón

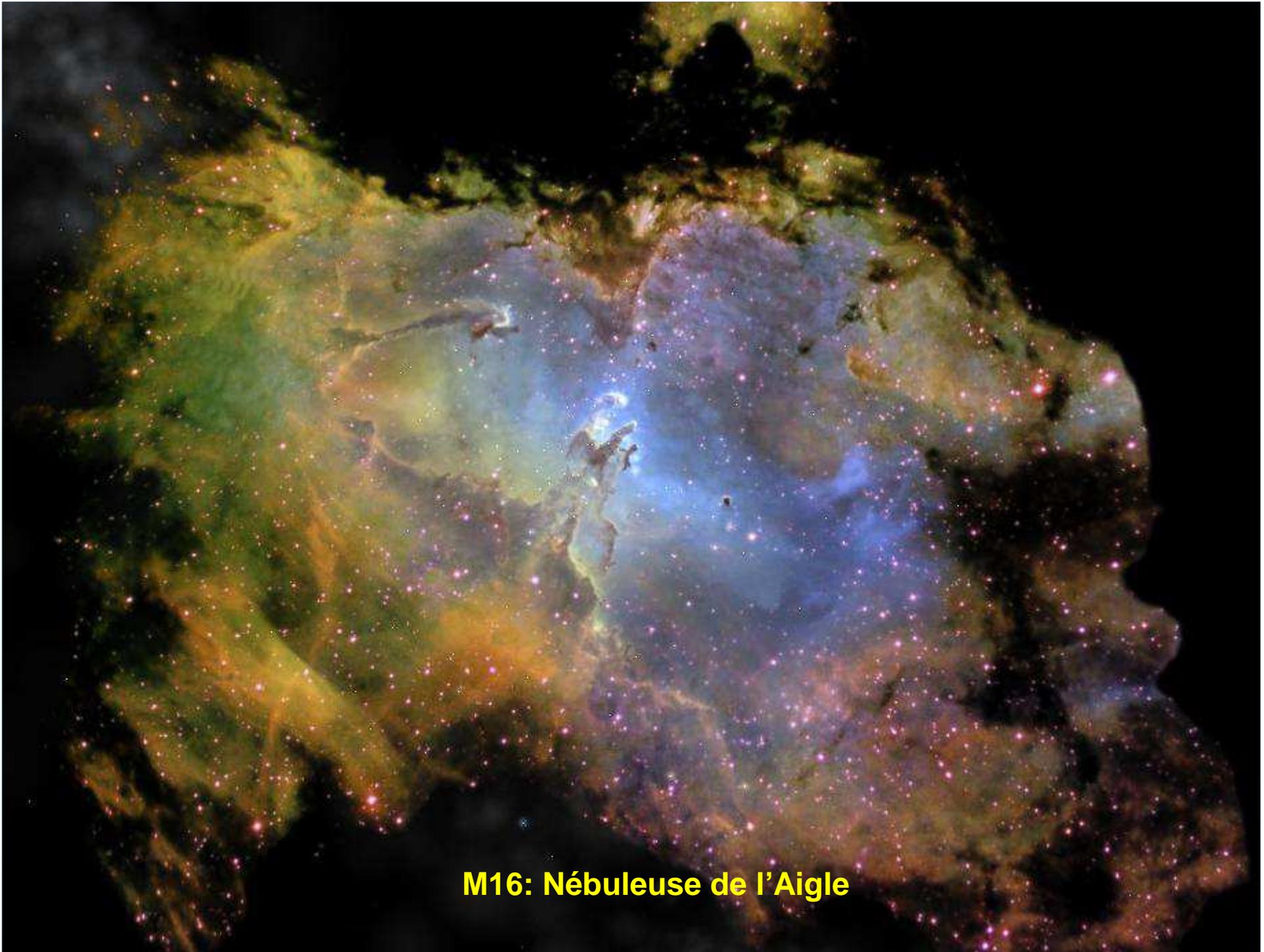




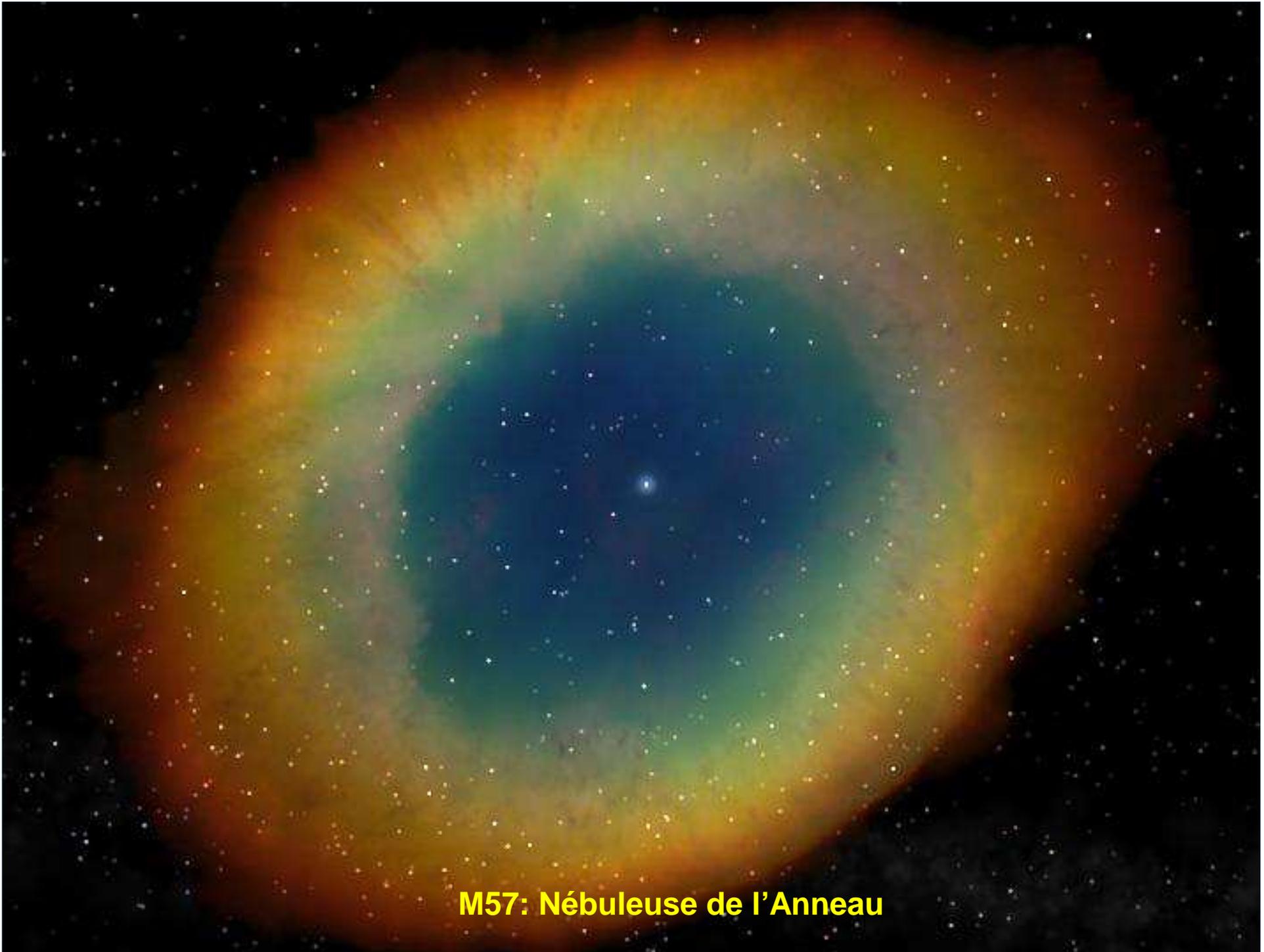
Planète naine 2003 UB 313 (Eris)



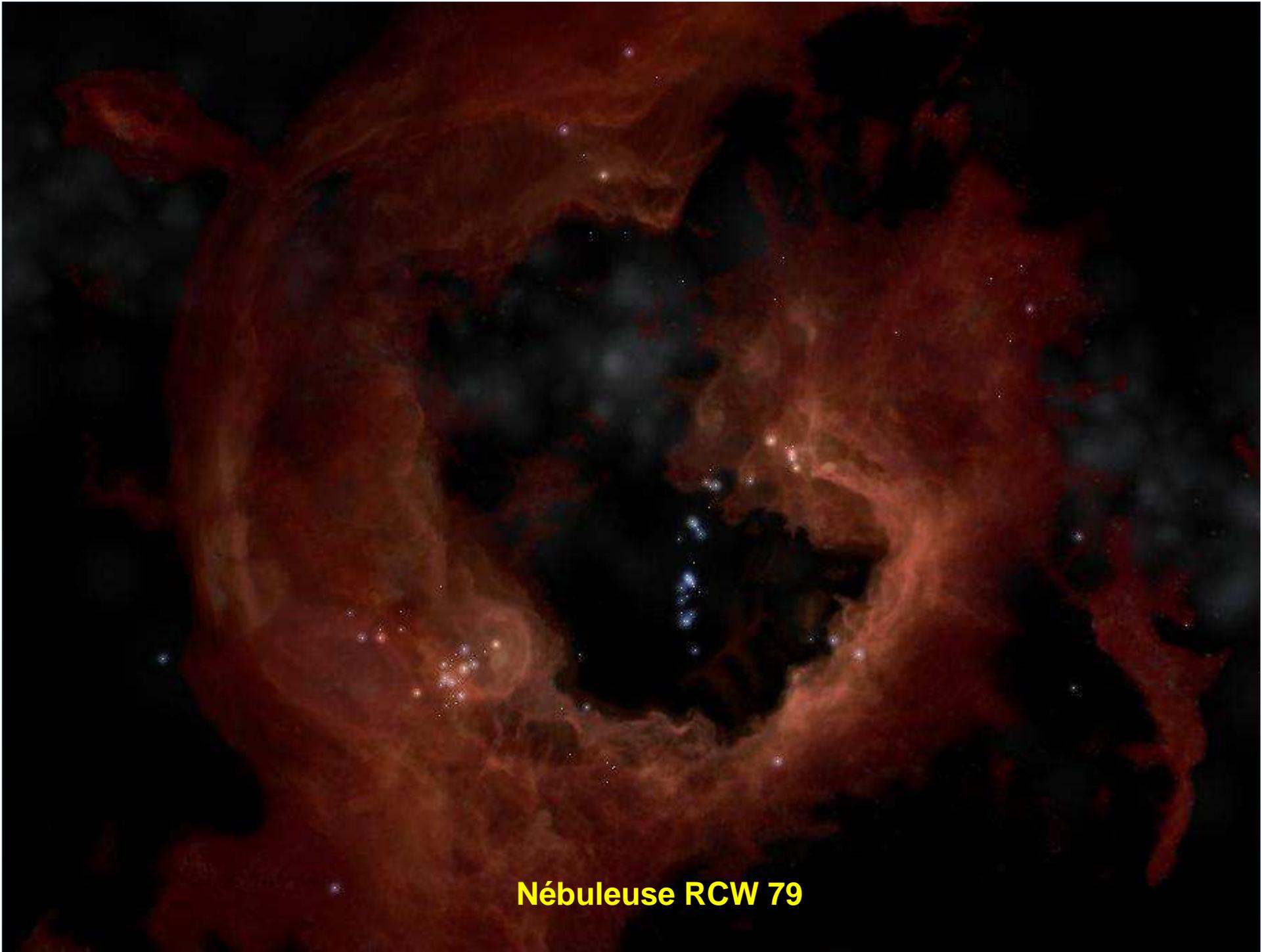
Comète de Halley



M16: Nébuleuse de l'Aigle



M57: Nébuleuse de l'Anneau



Nébuleuse RCW 79



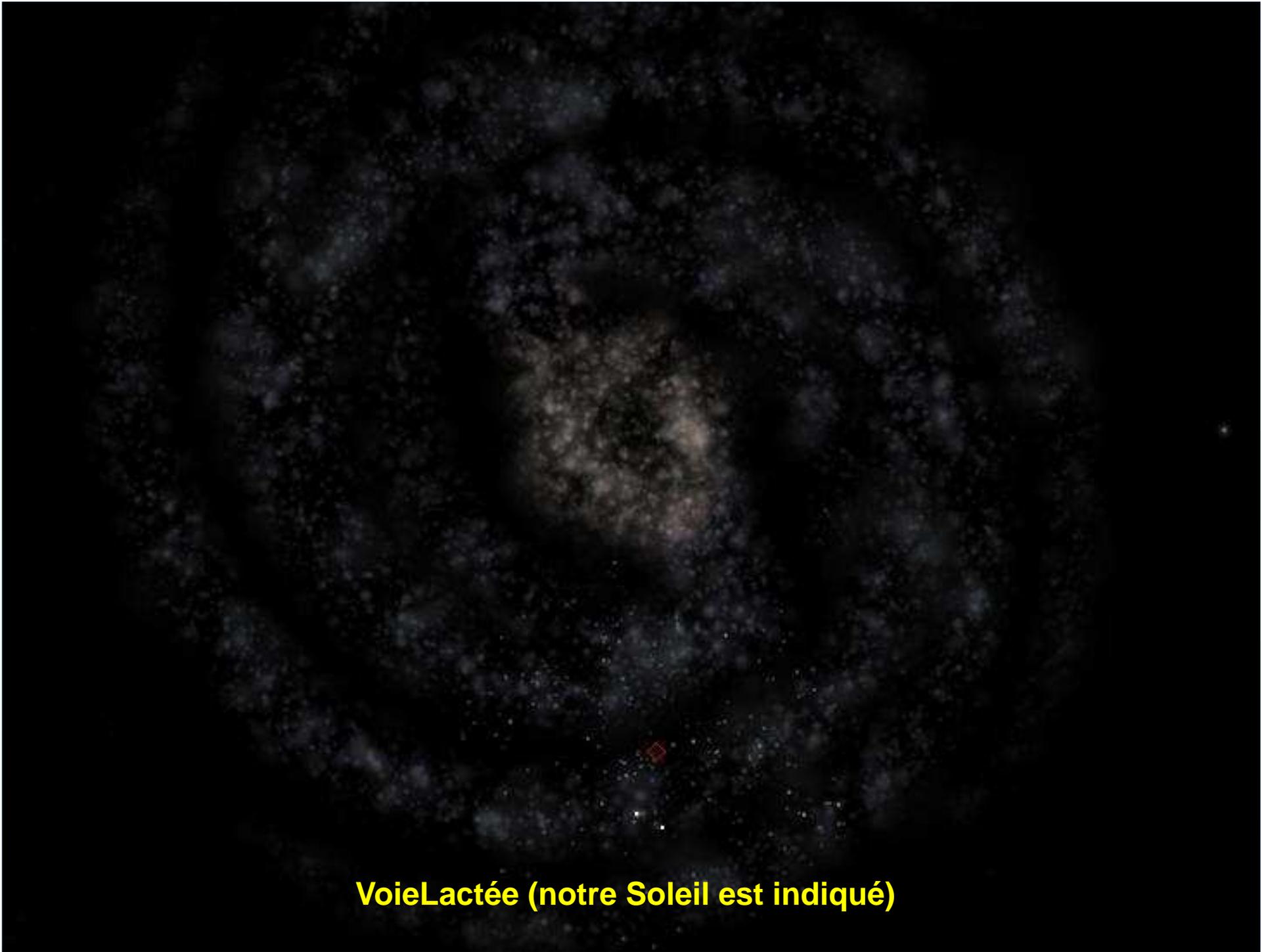
NGC 2237: Nébuleuse de la Pomme d'arrosoir



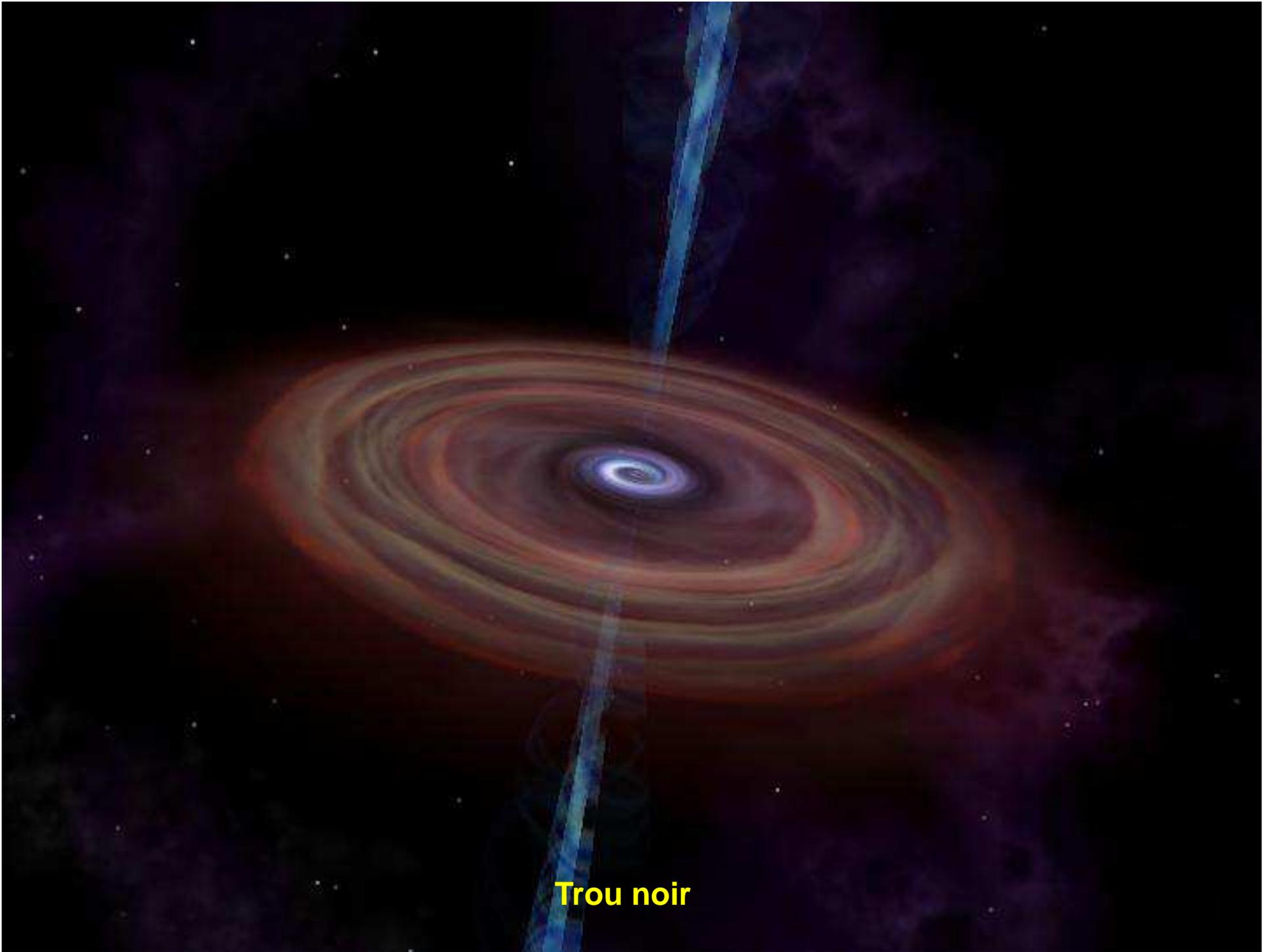
M42: Nébuleuse d' Orion



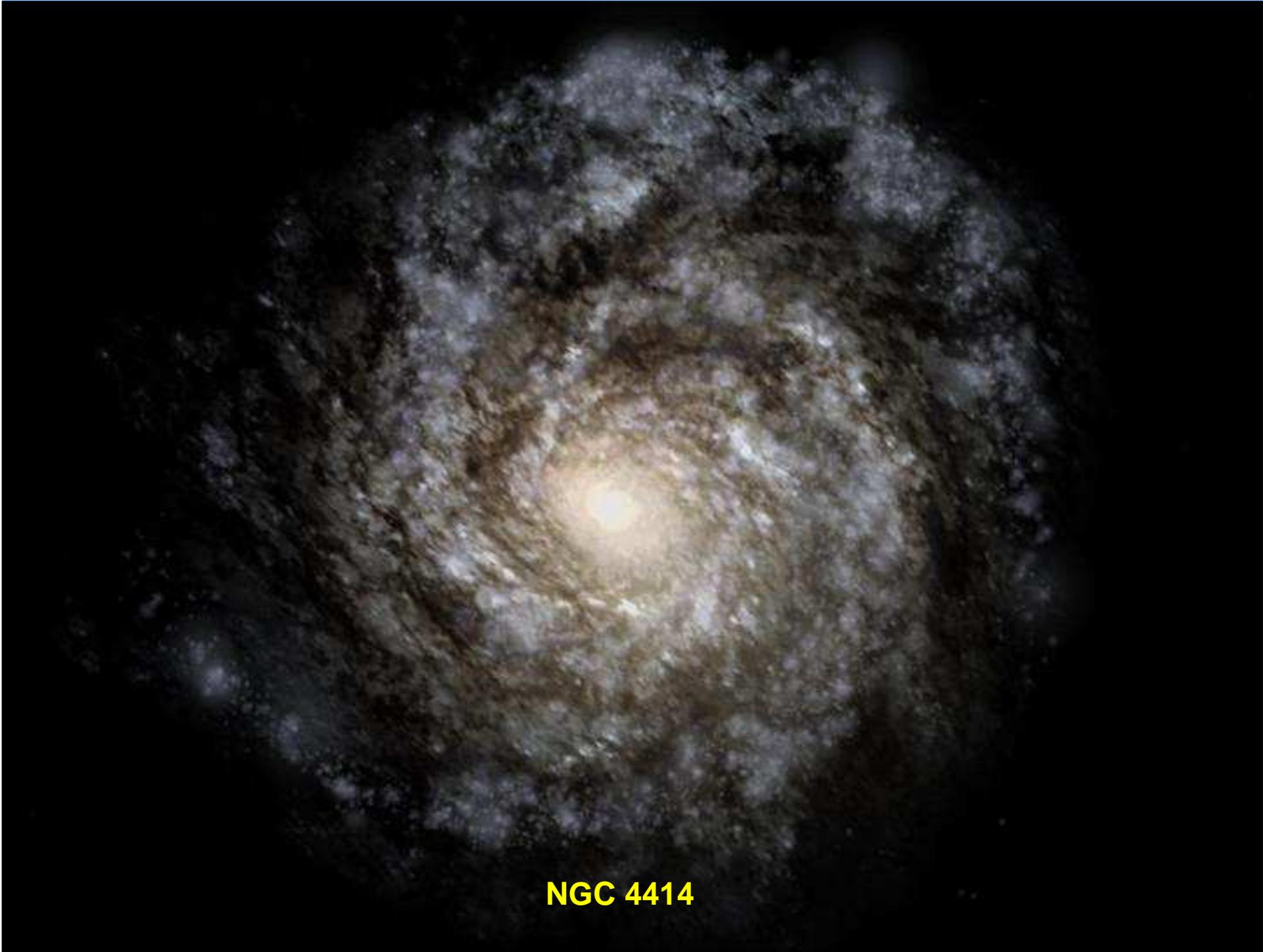
Protoétoile



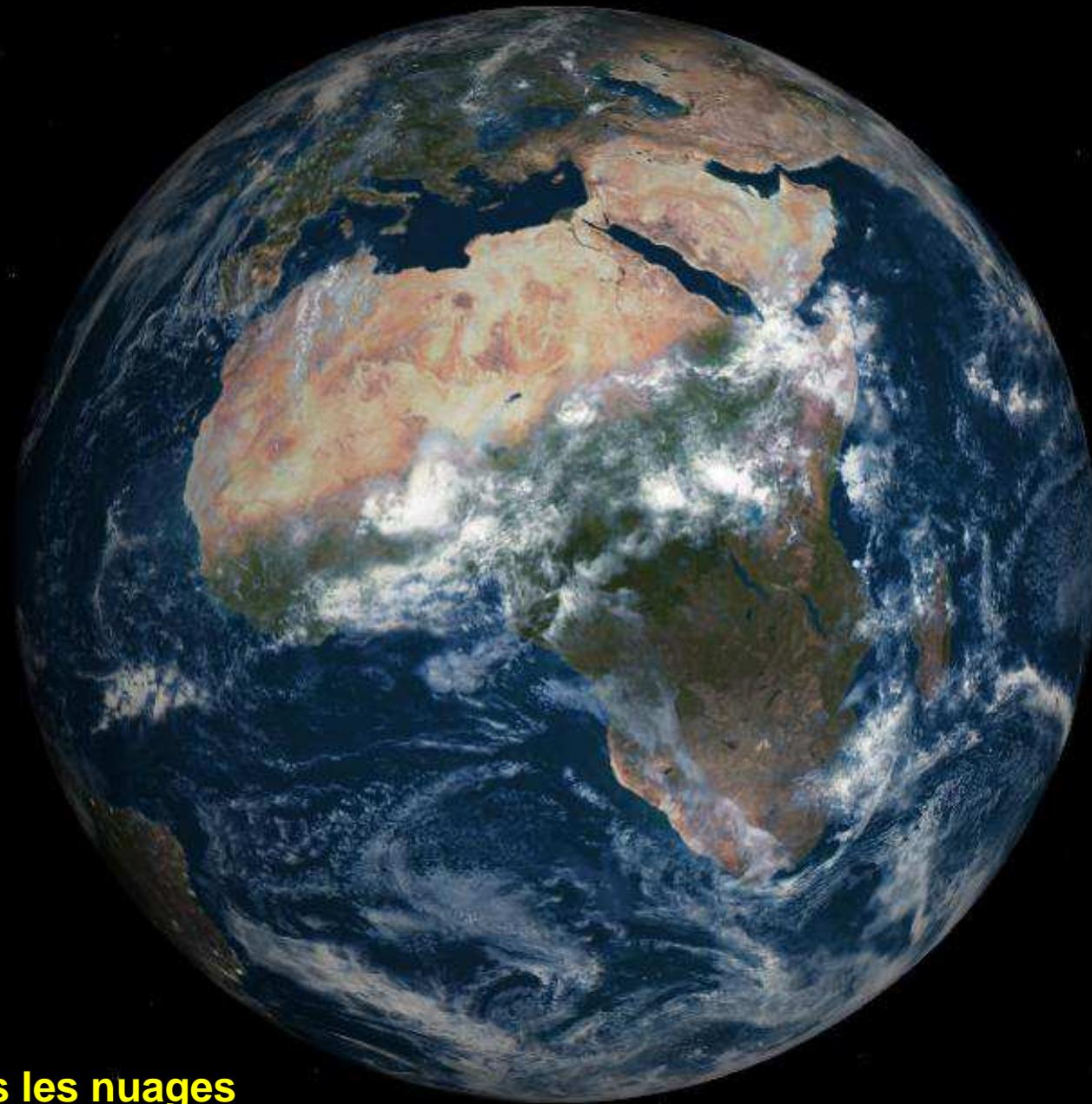
VoieLactée (notre Soleil est indiqué)



Trou noir



NGC 4414



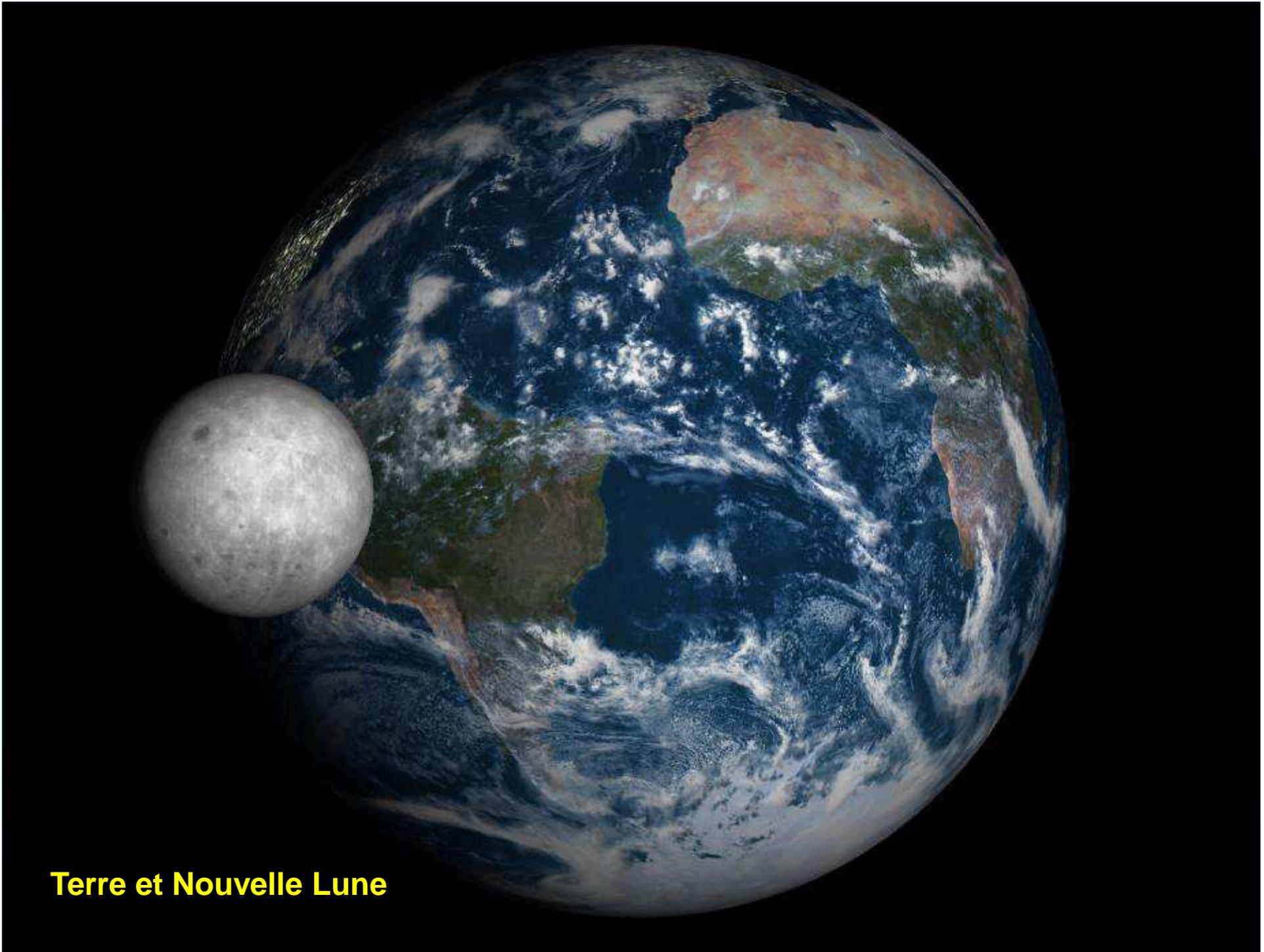
La Terre sous les nuages



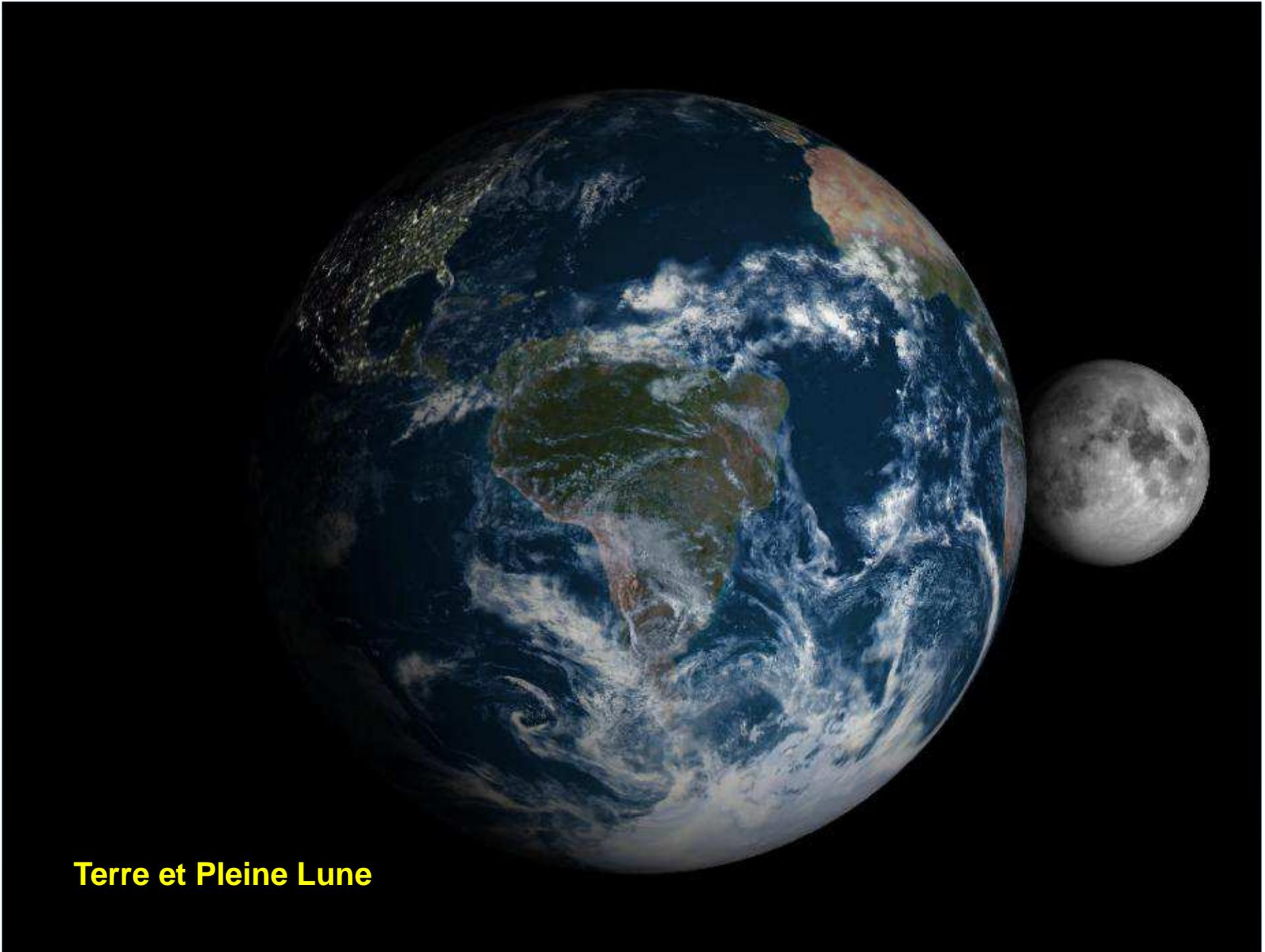
La Terre sans nuages



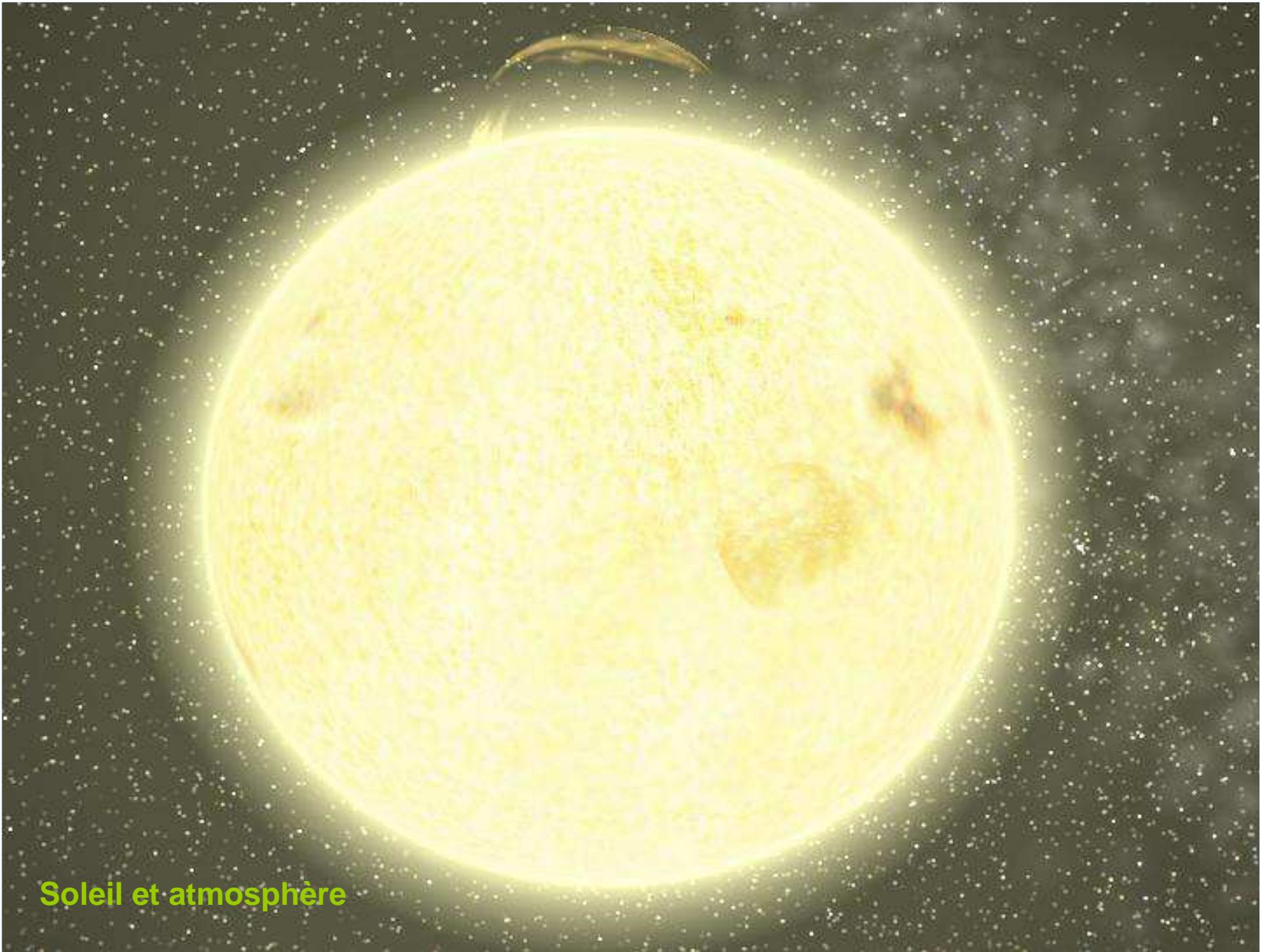
La Terre en Lune montante



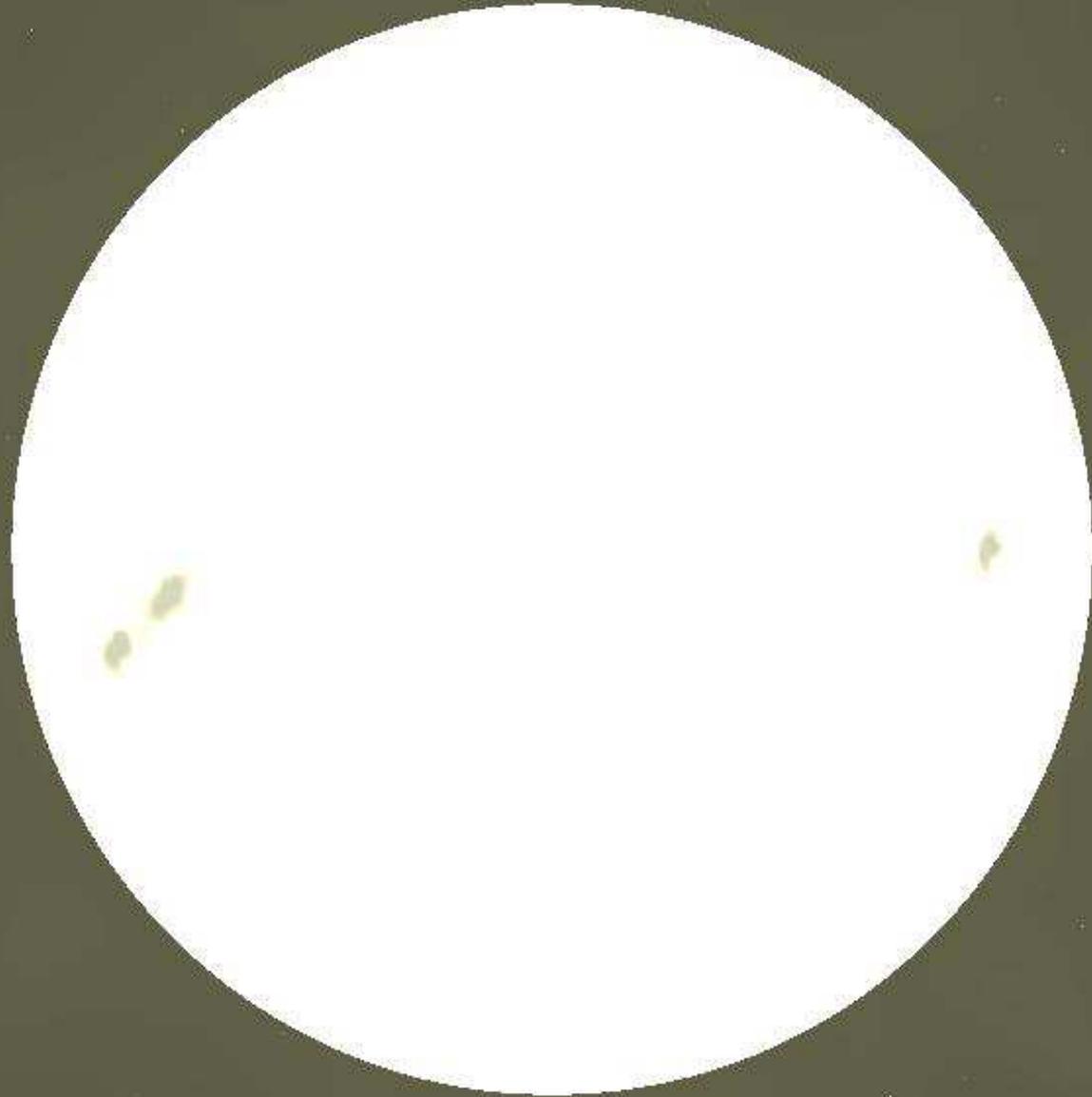
Terre et Nouvelle Lune



Terre et Pleine Lune



Soleil et atmosphère



Soleil sans atmosphère



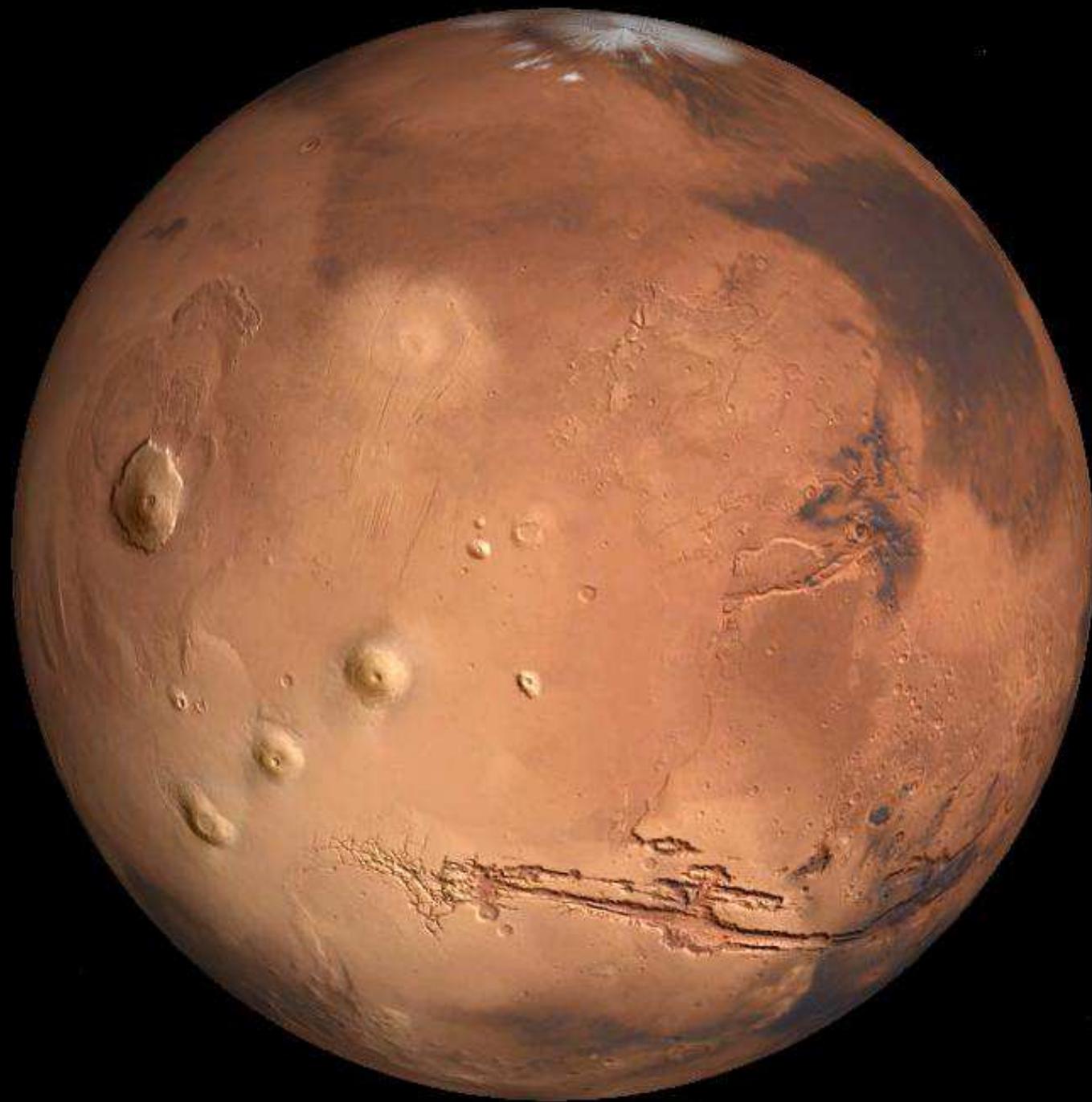
Vénus sous les nuages



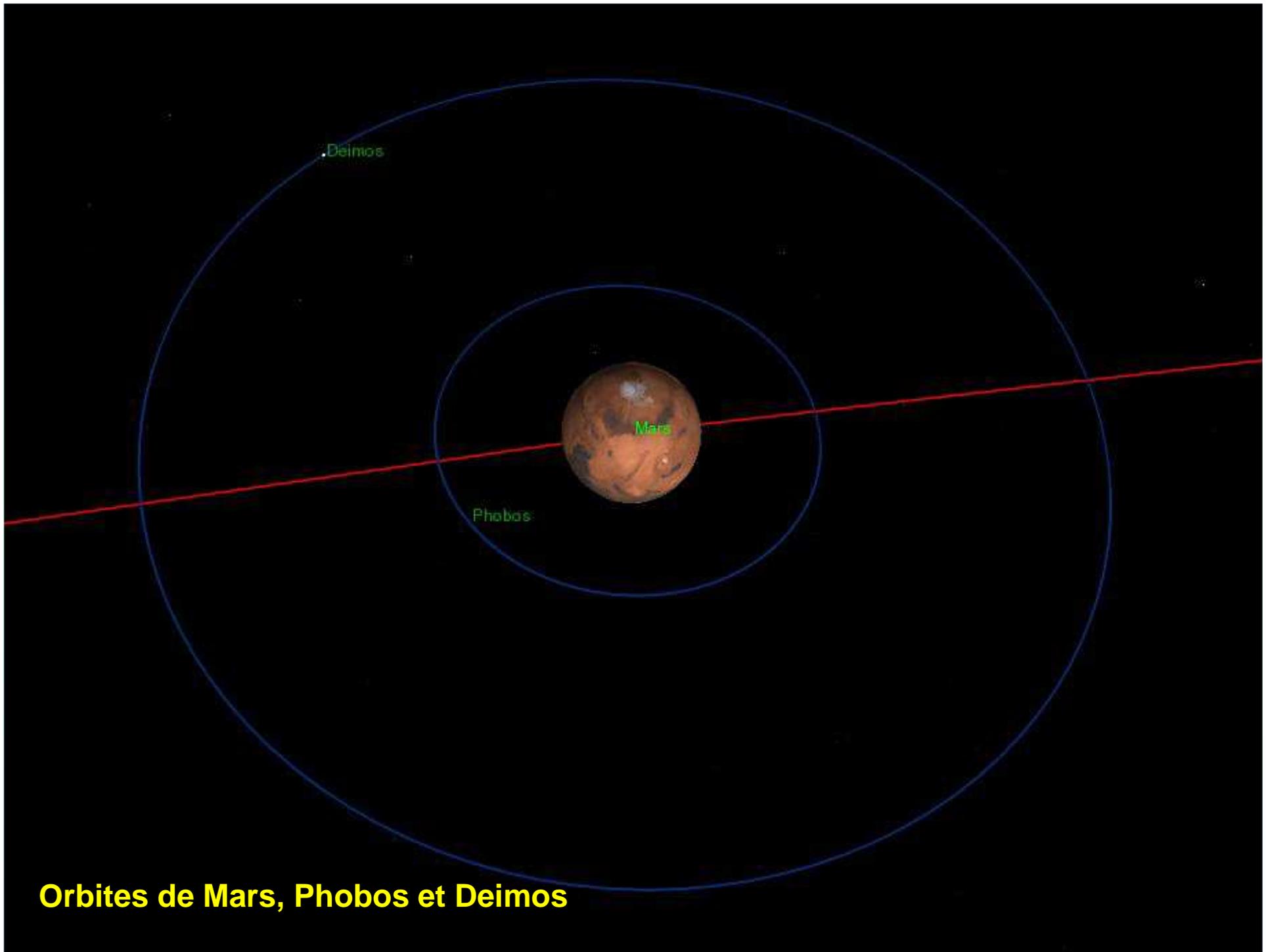
Vénus sans nuages



Mercure



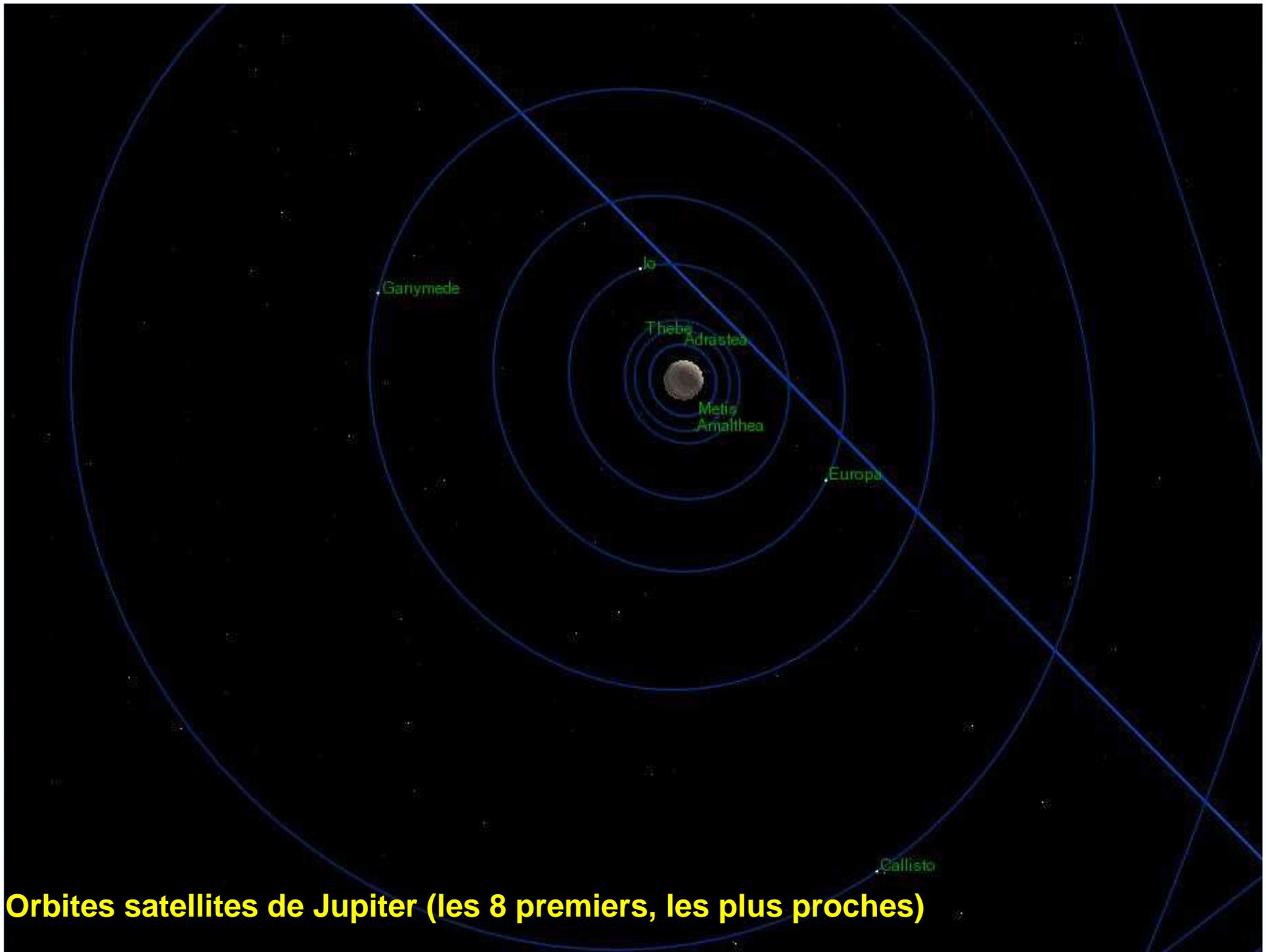
Mars



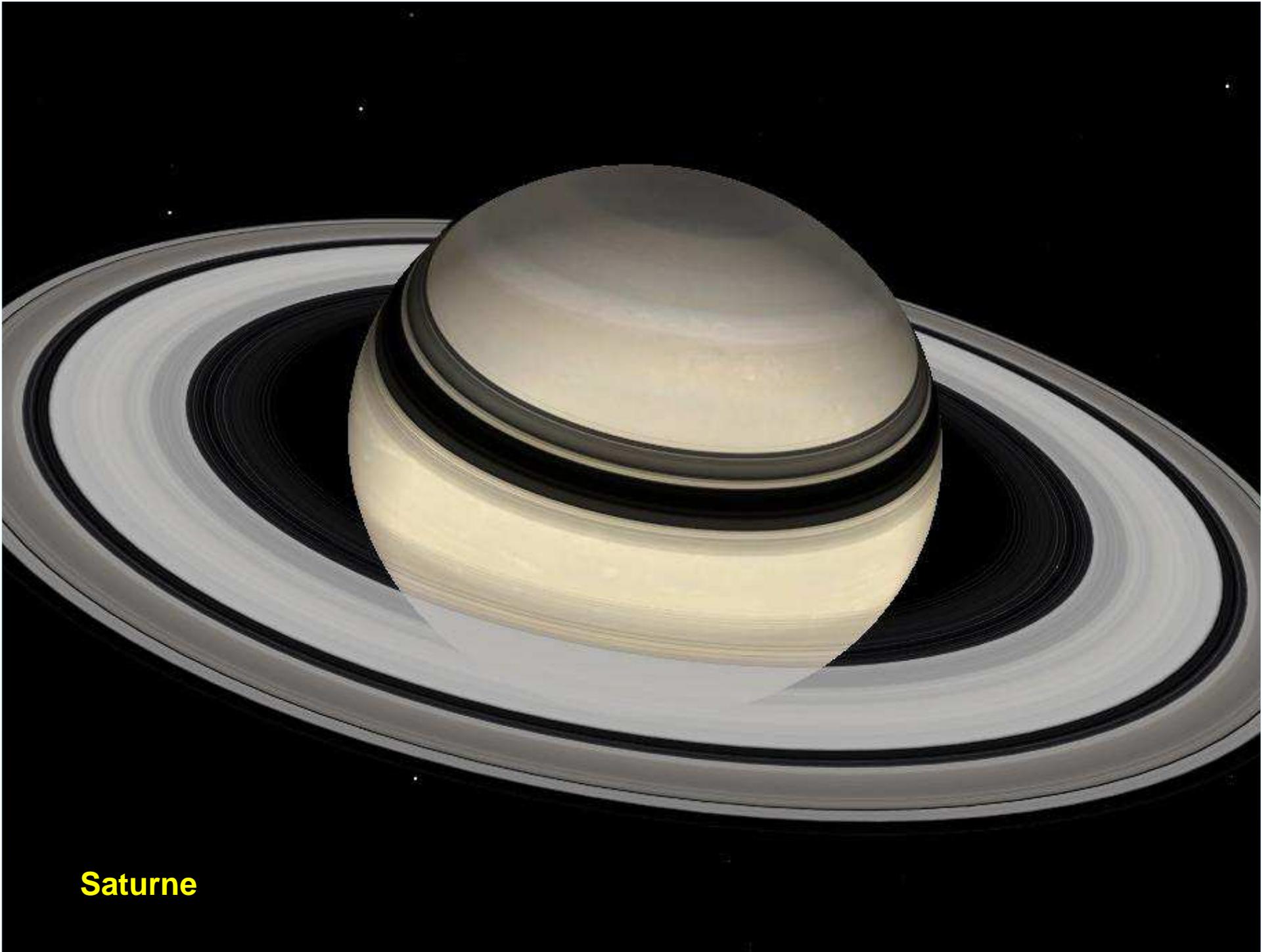
Orbites de Mars, Phobos et Deimos



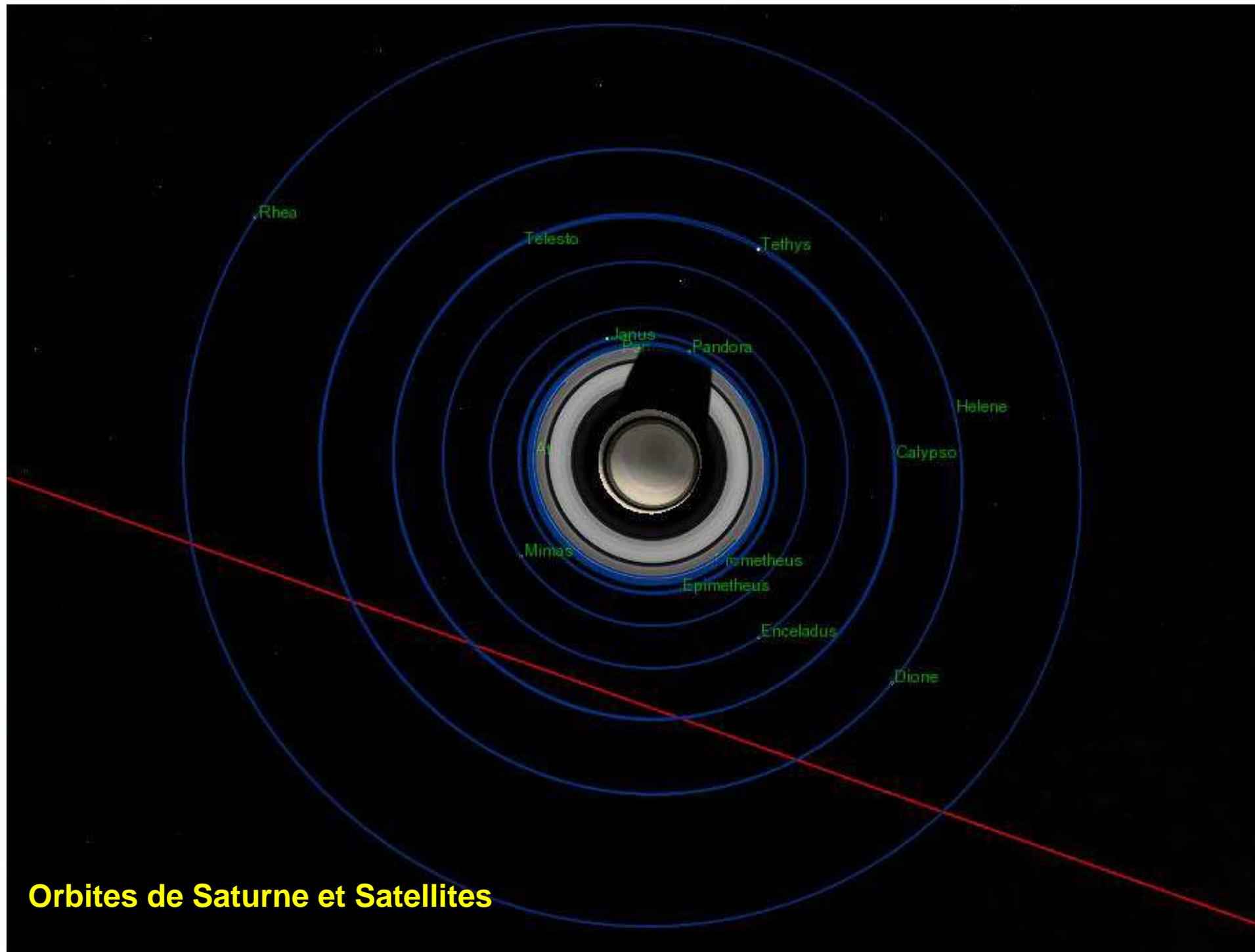
Jupiter



Orbites satellites de Jupiter (les 8 premiers, les plus proches)



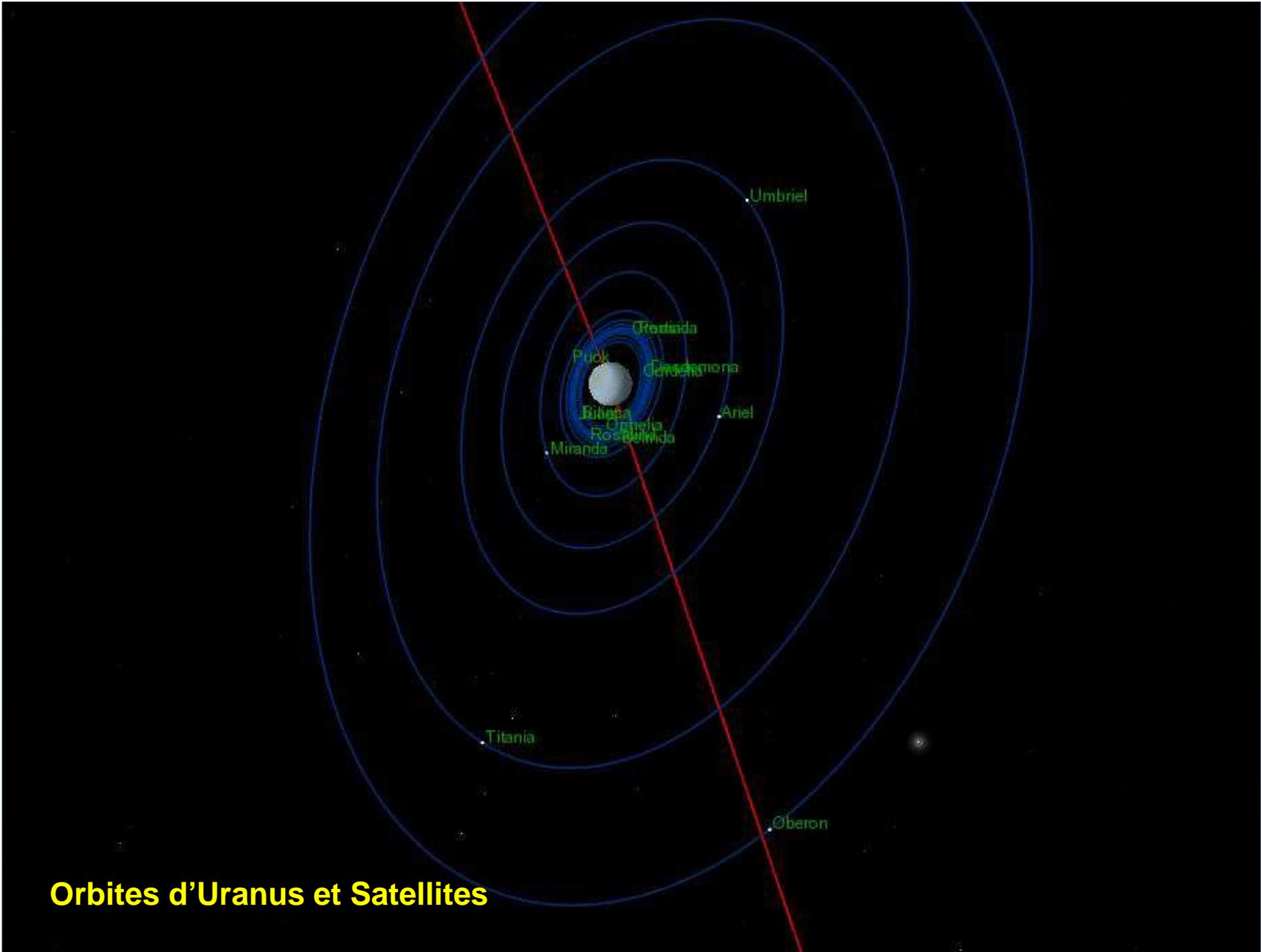
Saturne



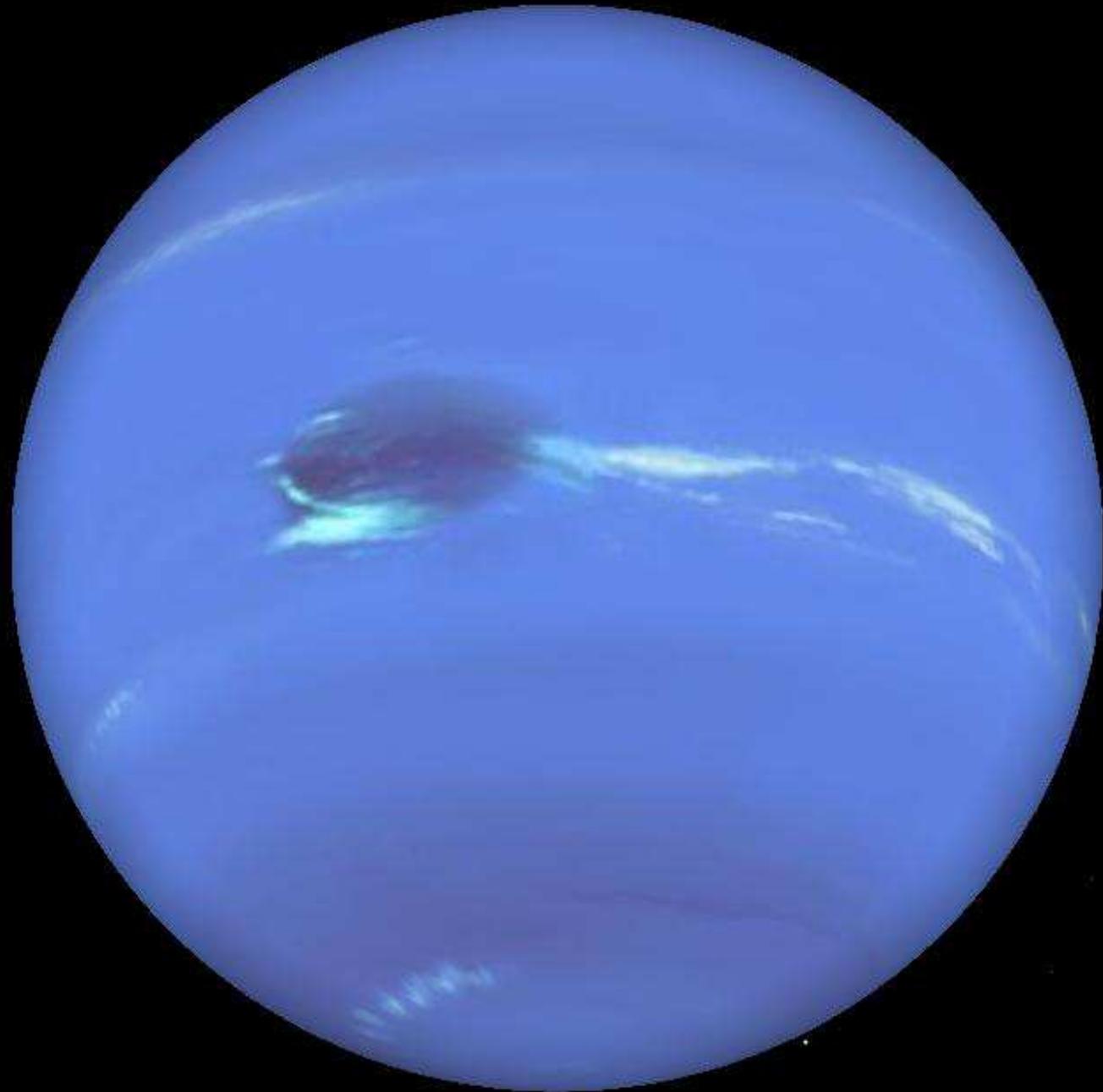
Orbites de Saturne et Satellites



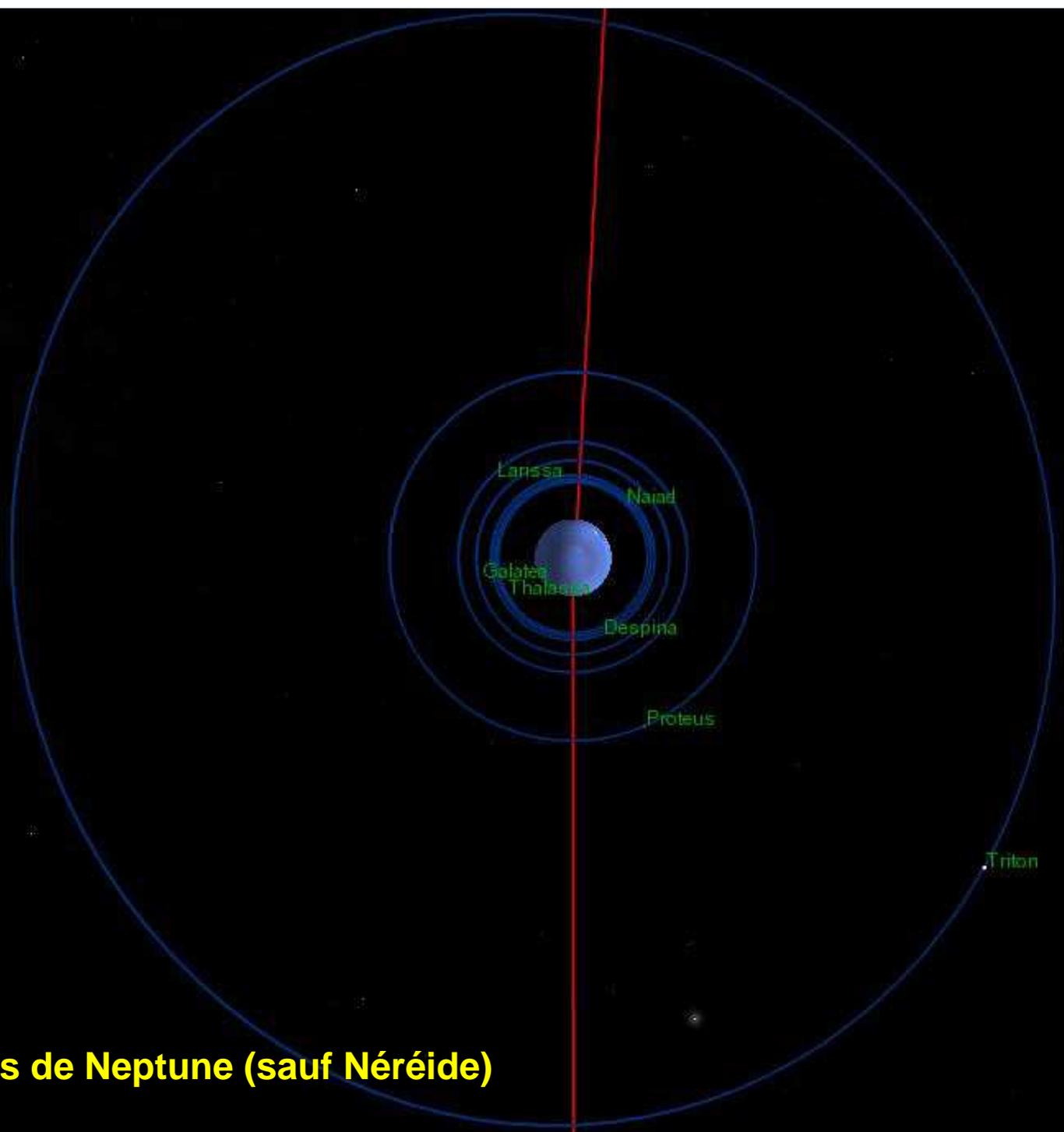
Uranus



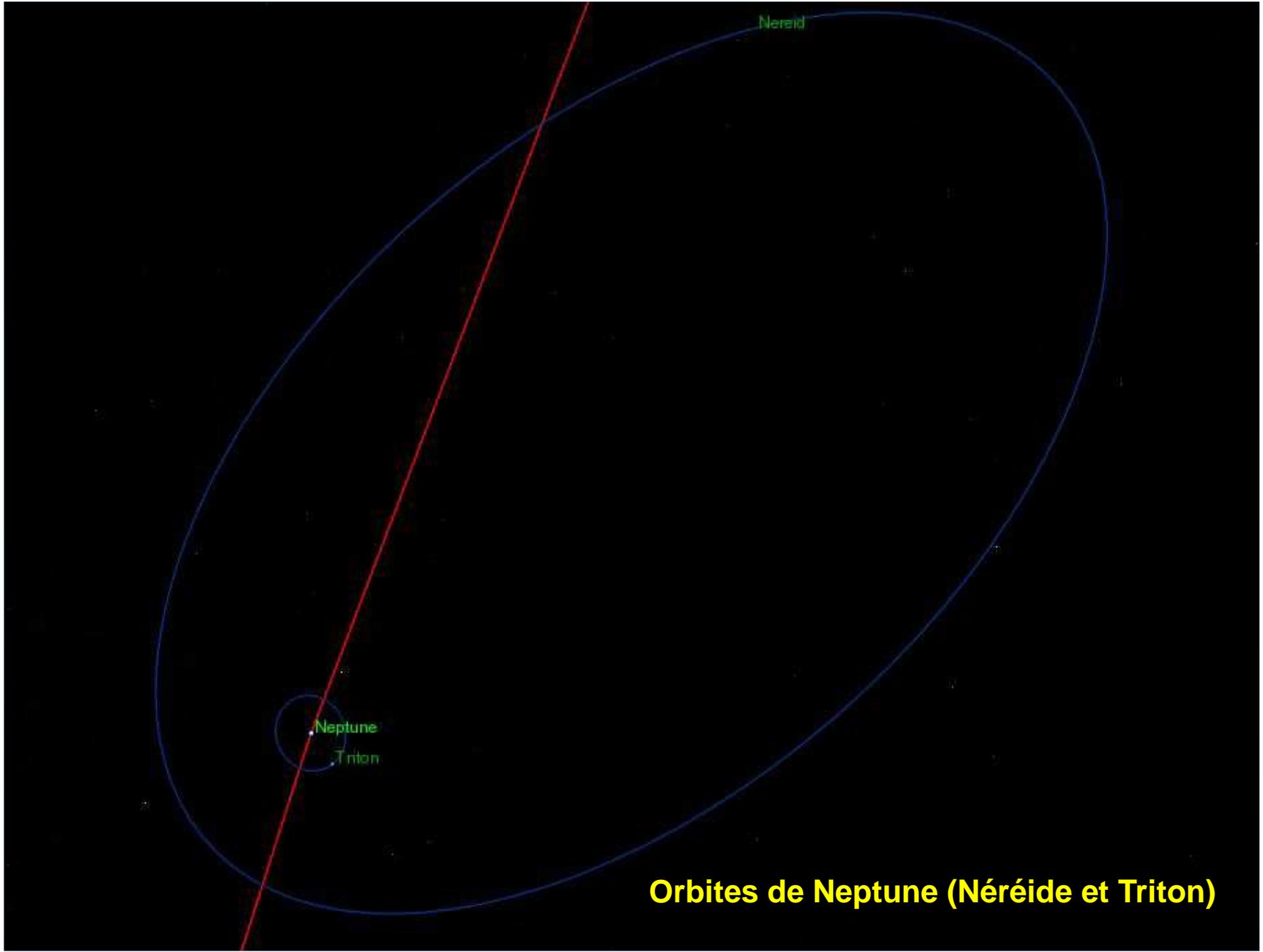
Orbites d'Uranus et Satellites



Neptune



Orbites de Neptune (sauf Néréide)



Orbites de Neptune (Néréide et Triton)



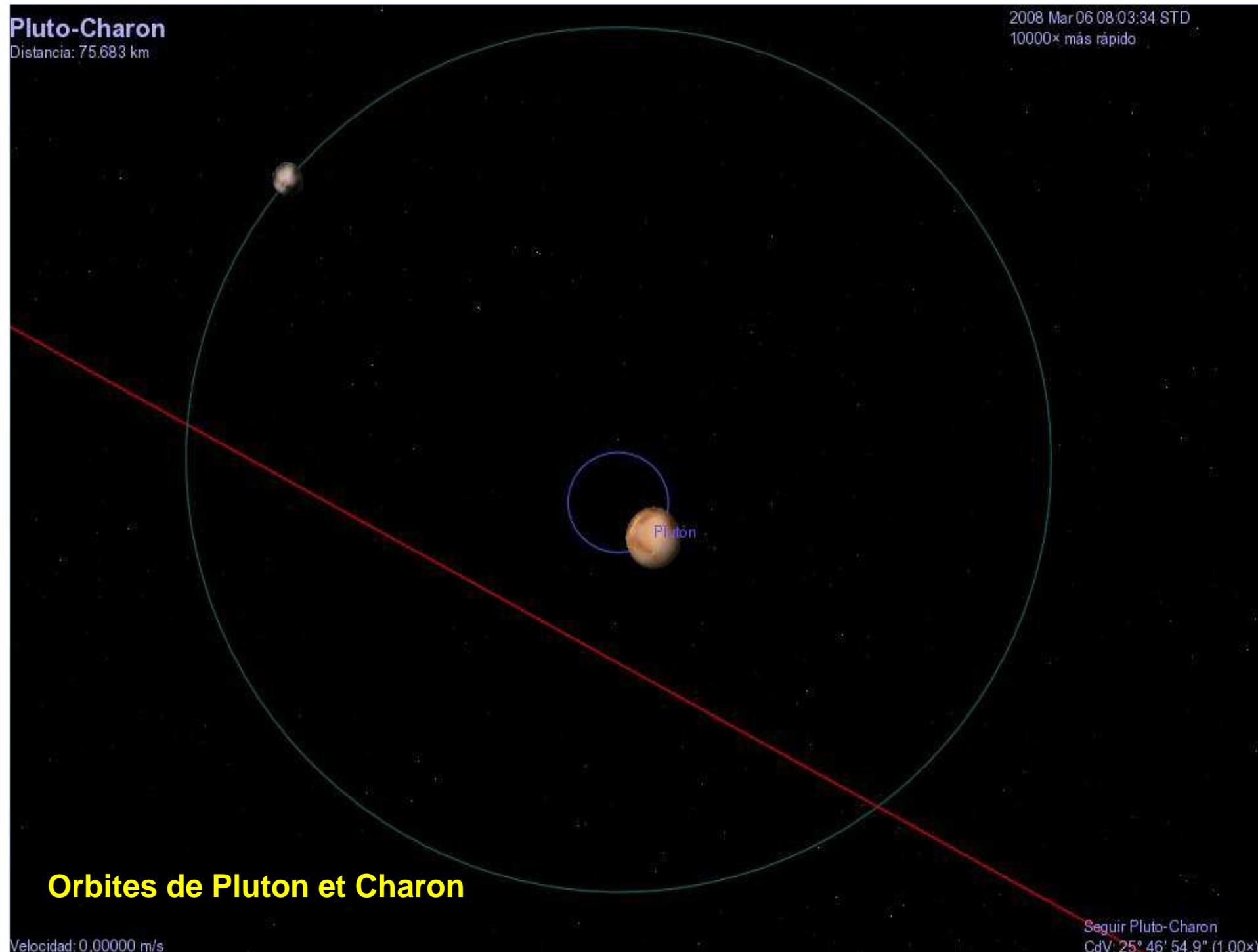
Pluton

Pluto-Charon

Distancia: 75.683 km

2008 Mar 06 08:03:34 STD

10000x más rápido



Orbites de Pluton et Charon

Velocidad: 0,00000 m/s

Seguir Pluto-Charon

CdV: 25° 46' 54,9" (1,00x)



La Voie Lactée

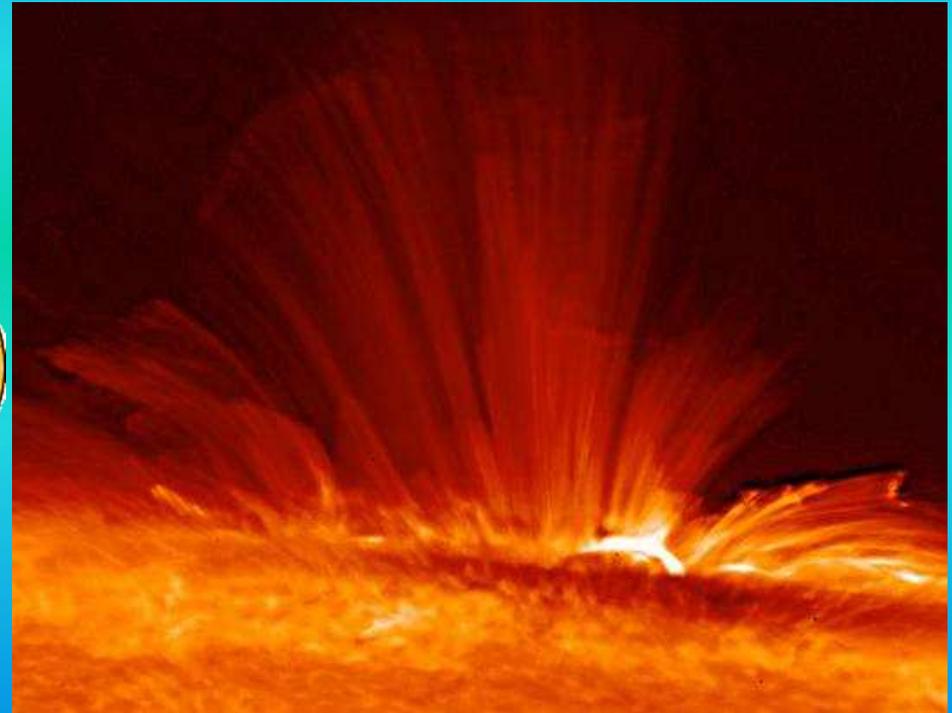
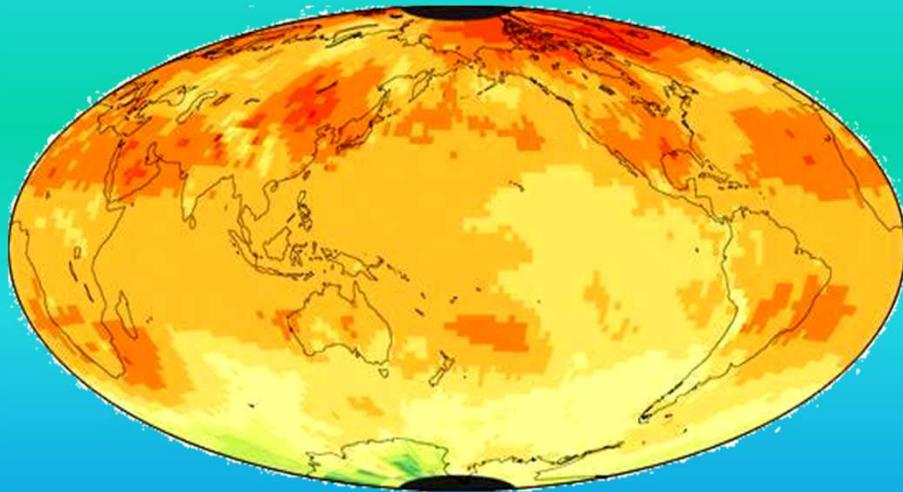


Les mots sont superflus quand nous découvrons ces monuments de lumière et de couleur.

On peut trouver la Nébuleuse de l'Aigle ou M16 dans la constellation du Serpent, et c'est une fenêtre ouverte au milieu de la nuit étoilée. En son centre, des grappes de jeunes étoiles sont en plein processus de formation, créant un formidable spectacle d'émissions gazeuses .

Préservez-la, ne la détruisez pas...

Avant que le désert n'explode ou ne brûle...



Laissons un bon héritage à nos enfants...

Le monde entier est notre maison.



Mais la beauté de la Terre se crée elle-même à chaque instant...

Terre



Venus



Mars



Mercure



Pluton



Jupiter

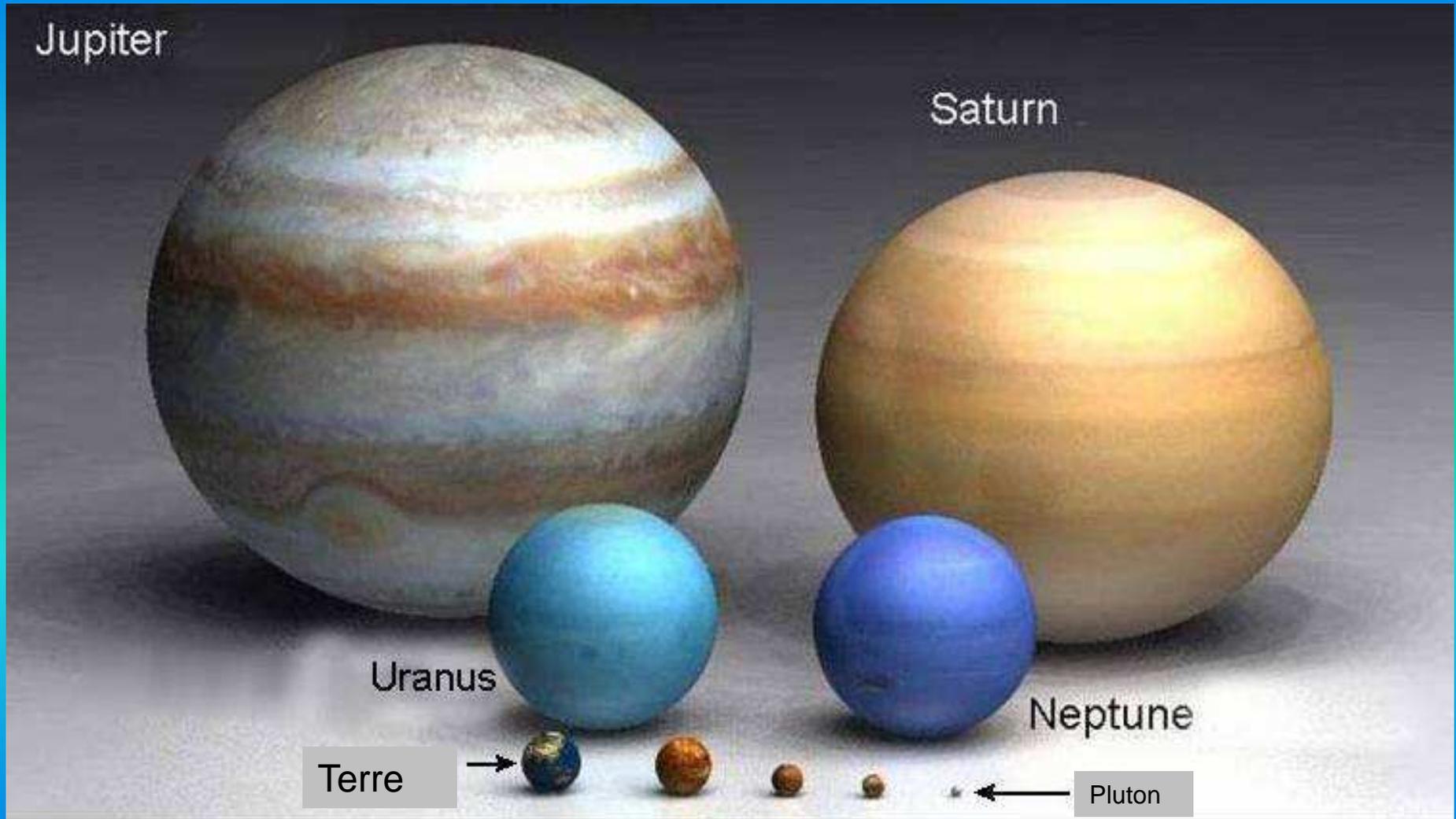
Saturn

Uranus

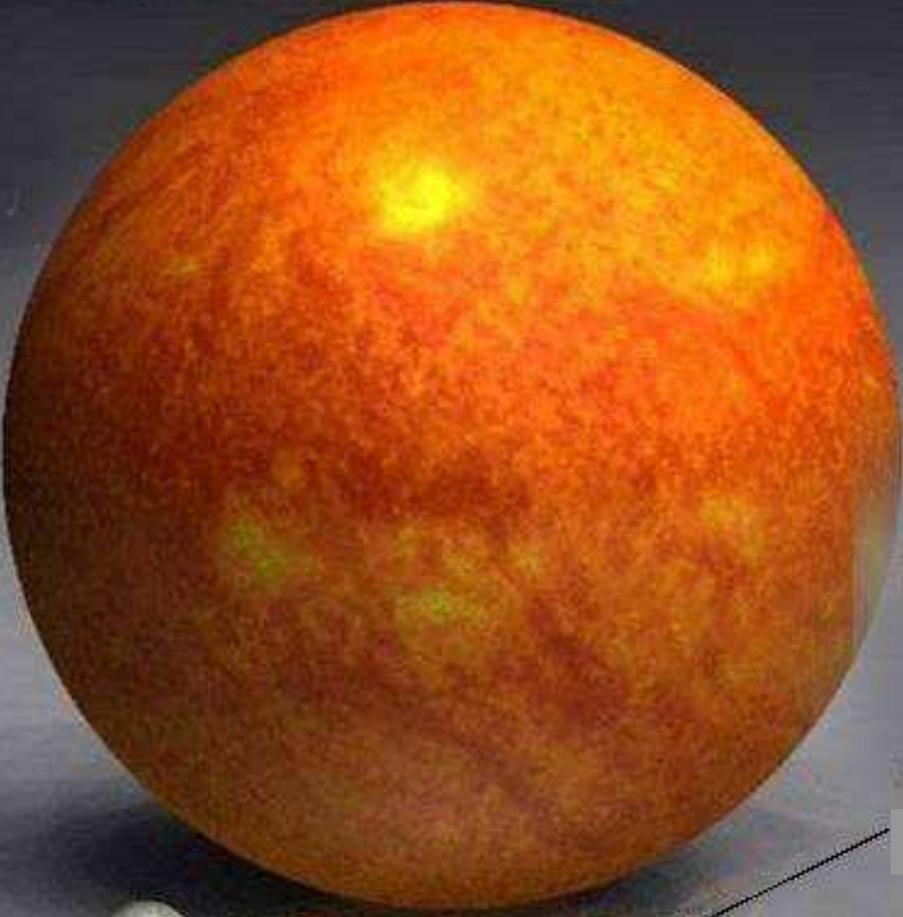
Neptune

Terre

Pluton



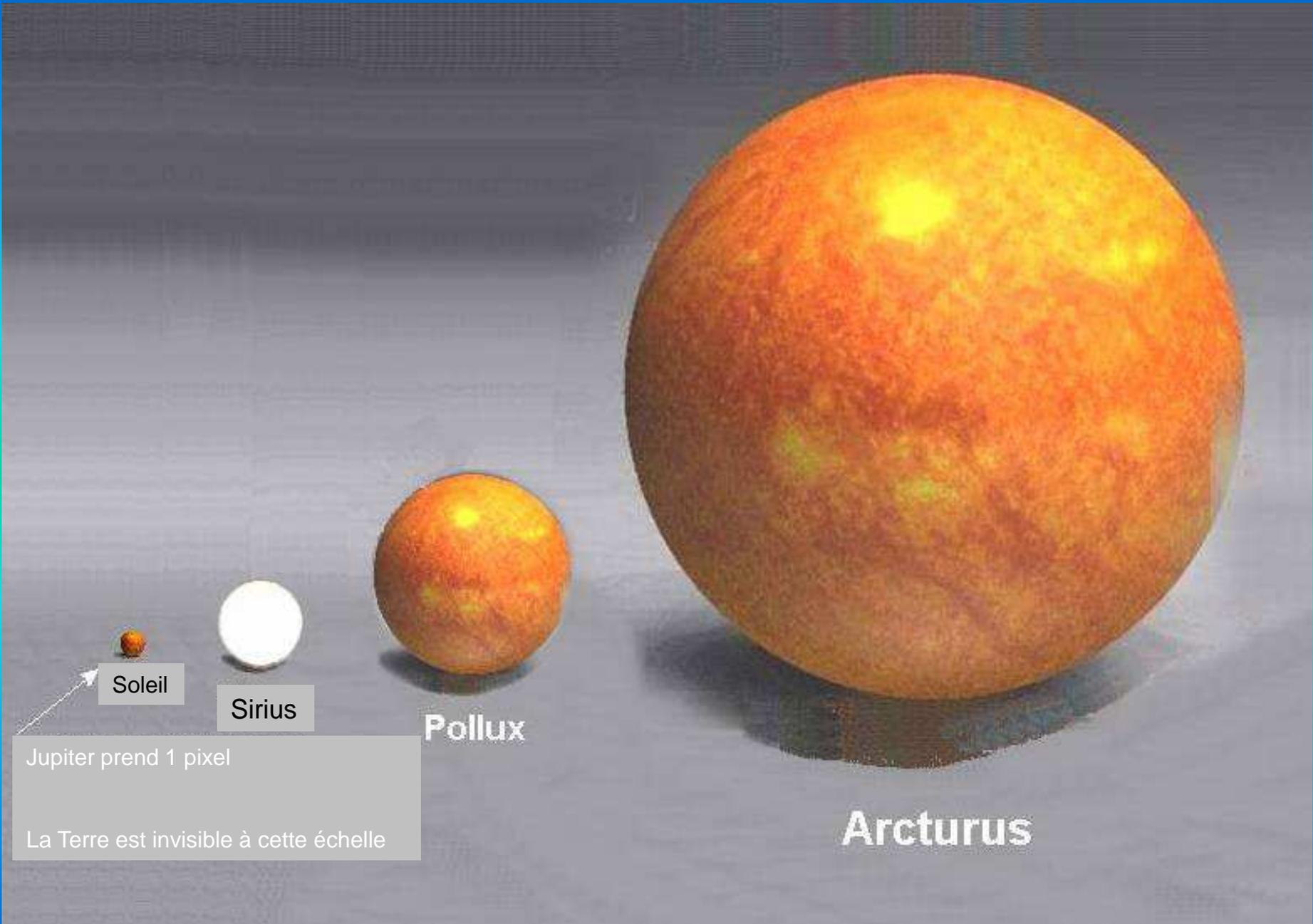
Soleil



Terre

Jupiter

Pluton



Soleil

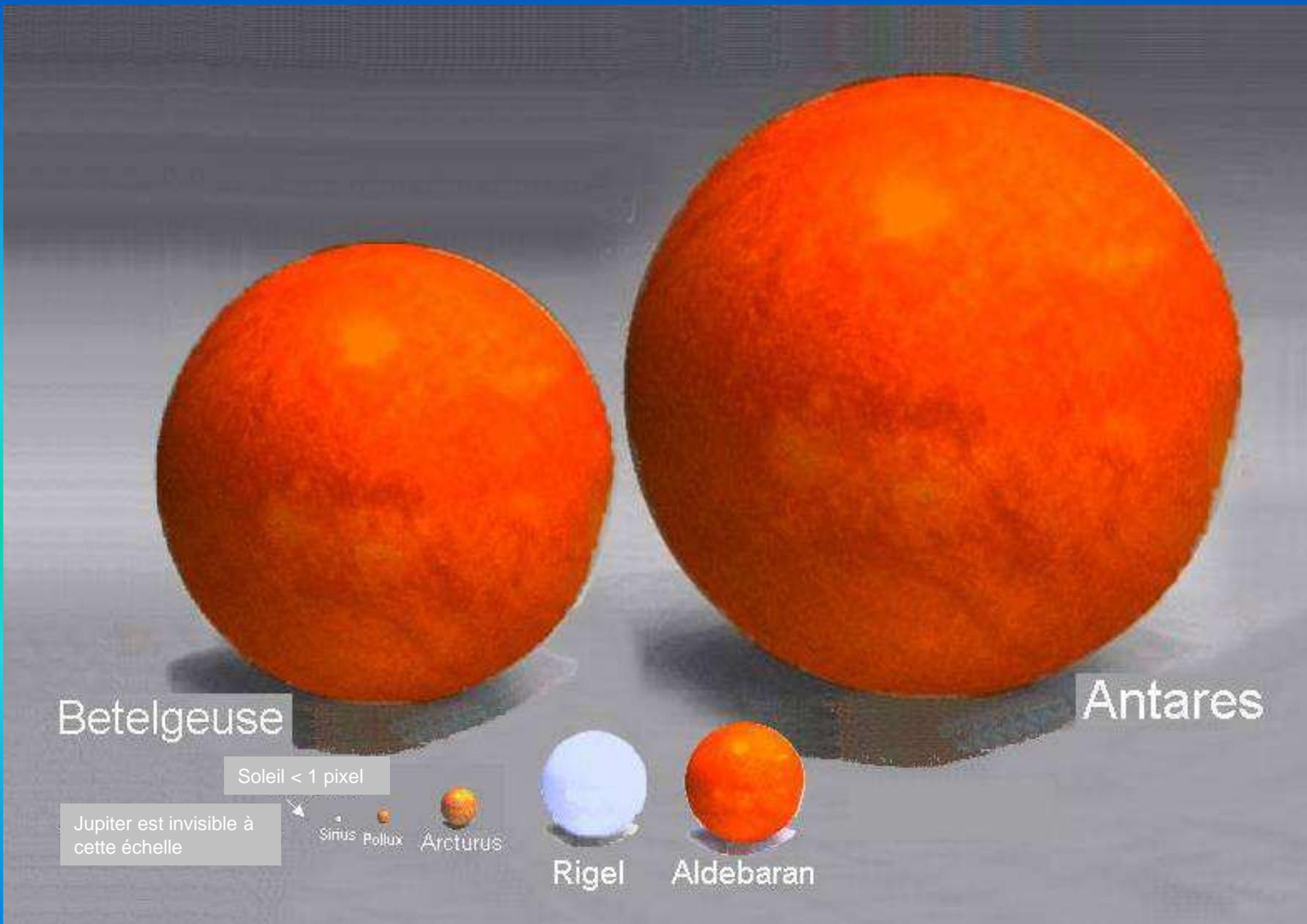
Sirius

Pollux

Arcturus

Jupiter prend 1 pixel

La Terre est invisible à cette échelle



Antares est la 15ème étoile pour sa brillance dans notre ciel. Elle se trouve à plus de 1000 années-lumière.

Vue depuis le ciel

Lumières de la nuit

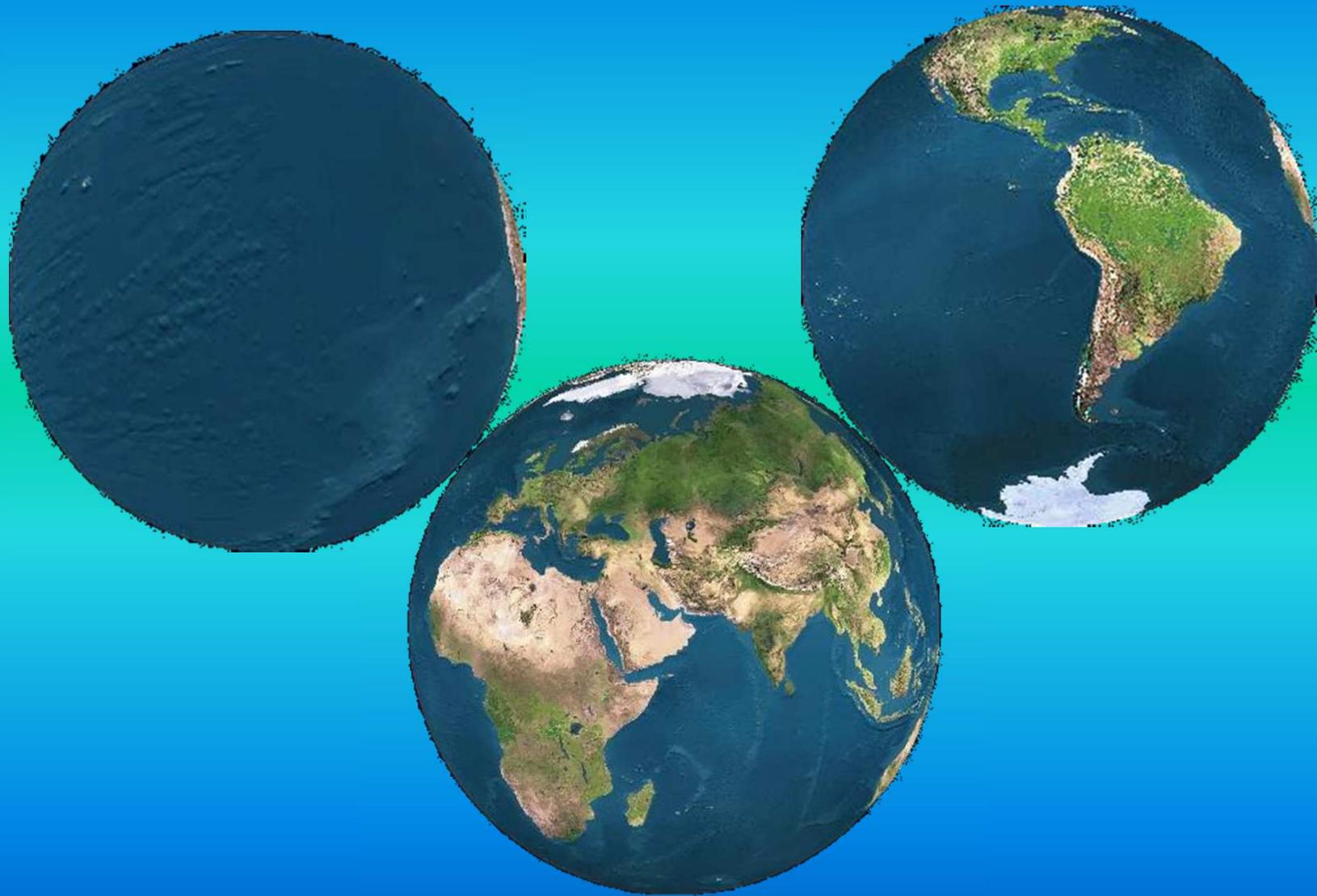




Alors le jour se lève ...



ADMIRABLE, notre planète bleue !



A photograph of Saturn's rings, showing the planet's surface and the complex ring system against a dark background. The rings are composed of numerous thin, overlapping layers of ice and rock, creating a rich, multi-colored appearance. The planet's surface is visible in the lower right corner, showing the characteristic hexagonal storm pattern.

Considère un instant
cette photo...

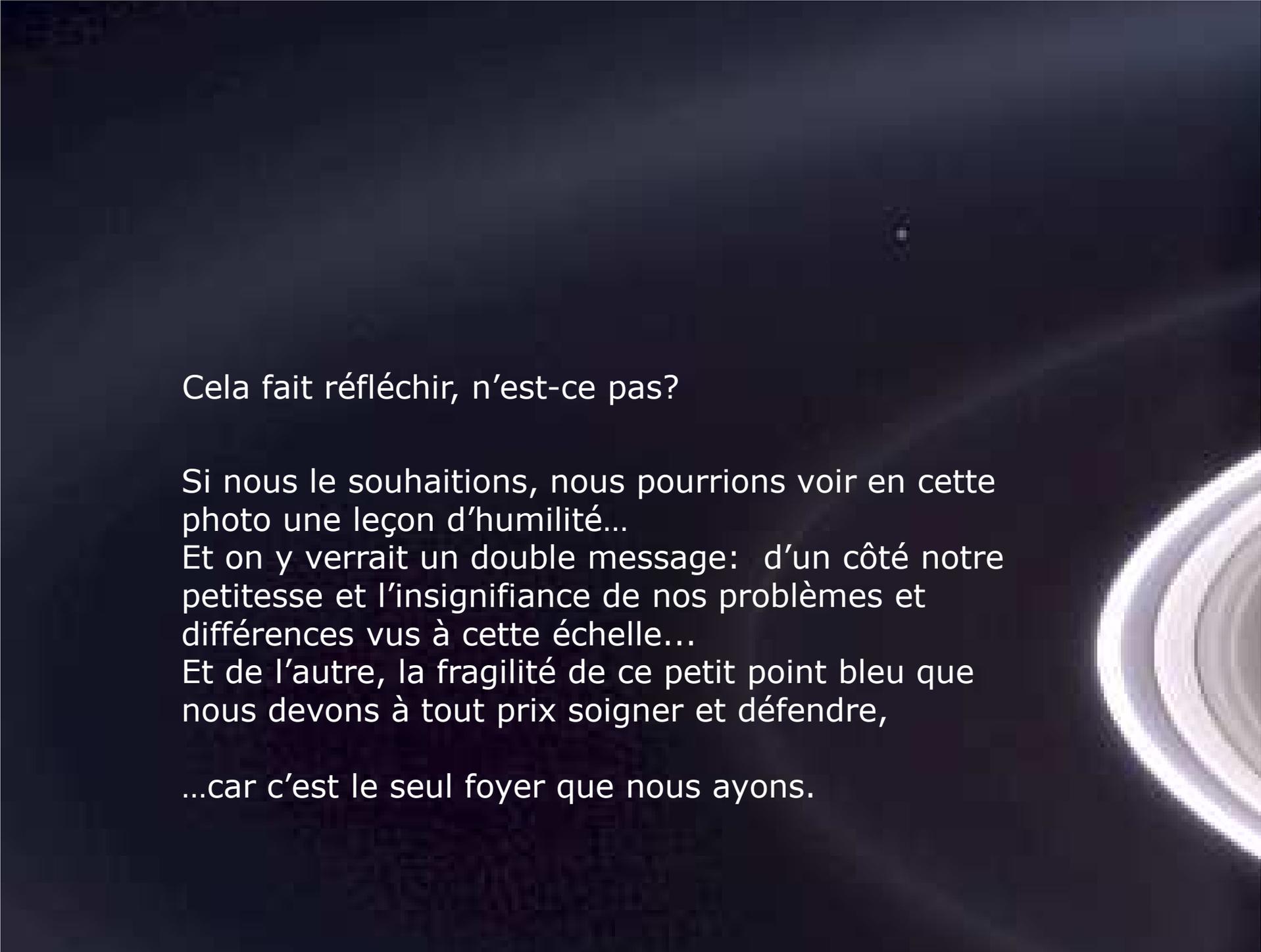
Elle fut prise par Cassini-Huygens,
une navette spatiale automatique, en 2004,
quand elle atteignit les anneaux de Saturne.

Voici ta planète ==>

Nous sommes tous dans ce petit point bleu.
Toutes nos guerres...
Tous nos problèmes...
Toute notre grandeur et notre misère...
Toute notre technologie, notre art, nos réussites...
Toutes les civilisations, toute la faune et toute la flore...
Toutes les races, toutes les religions...
Tous les gouvernements, les pays, les états...

Tout notre amour et ... toute notre haine...

Six milliards d'âmes en convulsion permanente...



Cela fait réfléchir, n'est-ce pas?

Si nous le souhaitions, nous pourrions voir en cette photo une leçon d'humilité...

Et on y verrait un double message: d'un côté notre petitesse et l'insignifiance de nos problèmes et différences vus à cette échelle...

Et de l'autre, la fragilité de ce petit point bleu que nous devons à tout prix soigner et défendre,

...car c'est le seul foyer que nous ayons.

*Si ceci vous a plu,
partagez-le avec vos proches.*



Rêveur d'un monde meilleur

reveur.cc@gmail.com