



MAC NAUGHT COMETE



Découverte le 7 août 2006
Par Robert Mac Naught
Vue à l'oeil nu le 6 janvier 2007



25 000 000km



Roméo : Wikipédia, Les copains du ciel



MAC NAUGHT



Traverse plusieurs galaxies.
Constitué de gaz, sans satellite
de couleur jaune, orange, bleu et violet.



Cette superbe comète a illuminé
le monde pendant plusieurs mois
jusqu'à la voir en plein jour.



Ø : 4100
unités astronomiques



TONANTZINKA 618 TROU NOIR



Découverte par Marie-Hélène en 1957
Grâce à un spectre radio et le télé-
scope de Schmidt.



10,4 années lumière



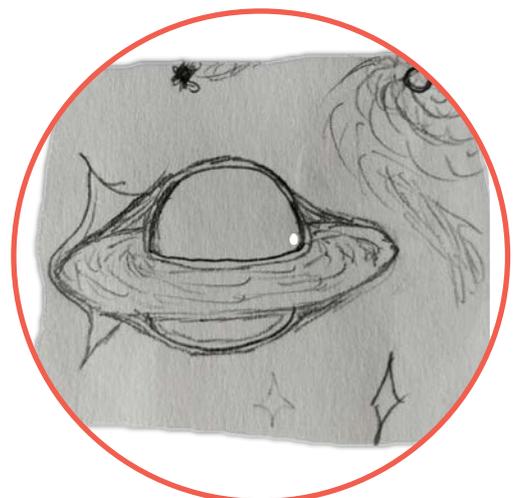
Mathis : Wikipédia,



TONANTZINKA 618 Galaxie TON 618



De couleur blanchâtre et noir comme
l'espace.



Proverbe dicton....



Ø : 190 000 000 000
d'années lumière



IDA ASTEROÏDE



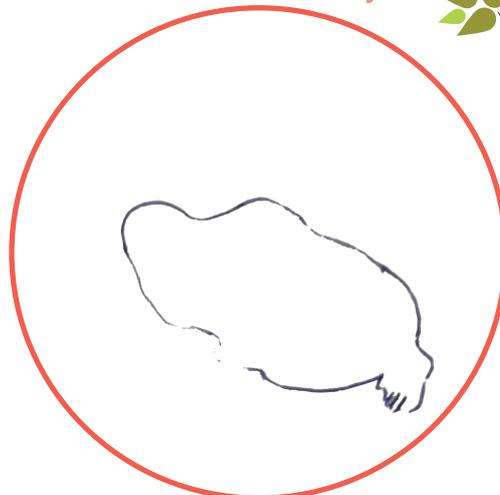
Découvert le 29 septembre 1884
Par Johann Palisa
Avec un télescope de Vienne



429 750 000 km

IDA Voie lactée

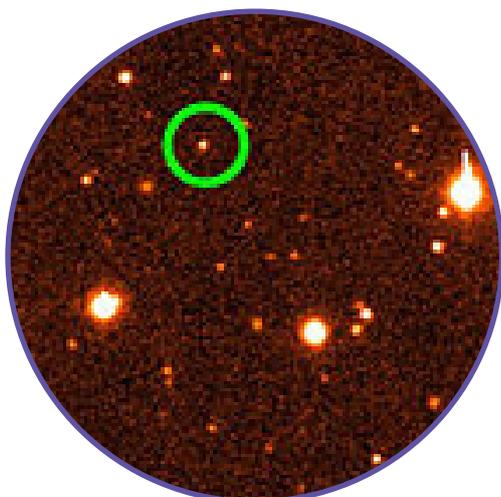
Astéroïde rocheux ayant le plus grand nombre de cratères du système solaire, de couleur marron clair.
Un satellite : Dactyle



Ida est aussi le nom d'une nymphe dans la mythologie grecque.

Ø : 28 km

ORCUS PLANÈTE NAIN



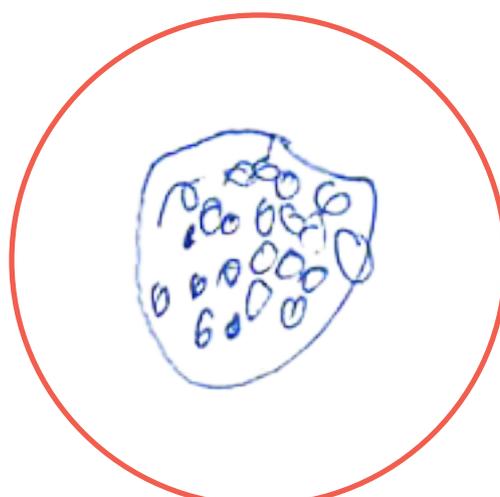
17 février 2004
Par M. Brown et A. Trujillo
et D. Rabinowitz
Observatoire Palomar et Gemini



1 400 000 km

ORCUS Système solaire

Composé de glace
Possède un satellite : Vanth



Orcus est un prénom de la mythologie grecque qui rappelle le seigneur des démons.

Ø : 910 km



TERRE

PLANETE

système solaire



149 000 000 km



TERRE

Voie lactée



Se compose de roches de d'eaux
Son relief est constitué de montagnes,
vallées, collines et plateaux



La terre est trop vieille pour que l'on
se moque d'elle.
La terre est une mère qui ne meurt
jamais.



Ø : 12742 km



HYAKUTAKE

COMETE



30 JANVIER 1996
Par un astronome amateur japonais
avec des jumelles de 150



34 000 000 km

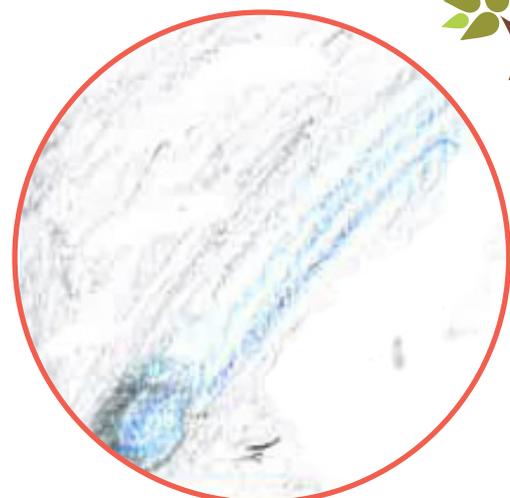


HYAKUTAKE

VOIE LACTEE



Boule de glace
Possède 10 satellite SOHO
De couleur bleue



C'est une des plus belles comète, très
brillante dans le ciel nocture grâce à
sa queue.



Ø : 3400
unités astronomiques

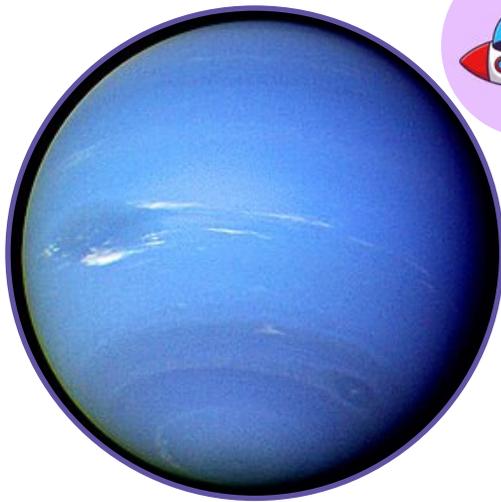




NEPTUNE

PLANETE

Système solaire



1846

PAR John Couch Adams et Urbain Le Verrier



4 500 000 000 km



Aurélien : L'univers

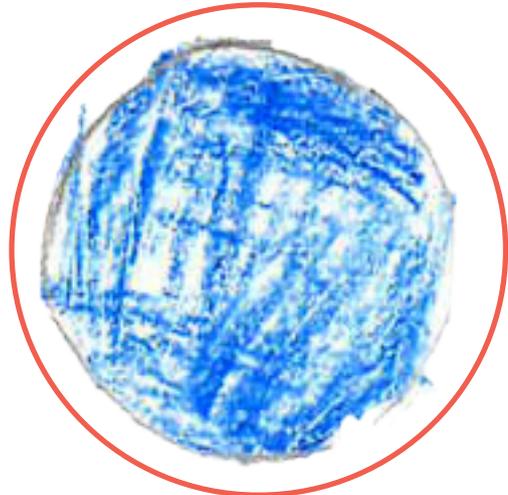


NEPTUNE

Voie lactée



Se compose de glaces, de méthane et d'ammoniac
Elle est lisse
Elle possède 3 satellites dont le plus grand est triton



Quatre anneaux sont visibles sur les photos de Voyager 2



Ø : 49 500 km



KEPLER-438B1

EXOPLANETE

Constellation de la Lyre



6 janvier 2015

Par Guillermo Torres
A l'aide d'un télescope



475
années lumière



Ikko : Wikipédia, Les copains du ciel

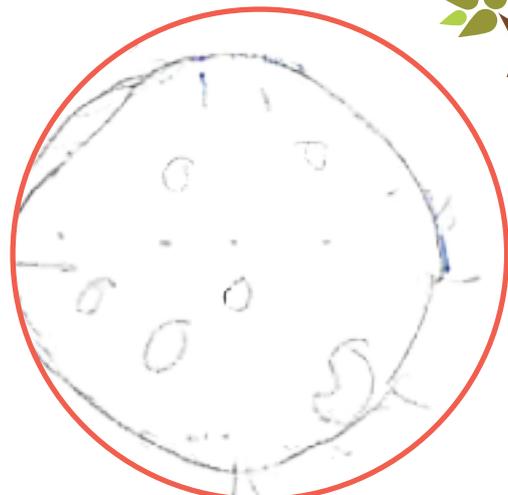


KEPLER-438B1

KEPLER



Elle a un relief qui ressemble à celui de la lune.
Elle est de couleur rouge.



C'est une planète analogue à la Terre.



Ø : 14271 km





LUNE SATELLITE de la Terre



Exploré pour la première fois par Neil Amstrong le 21 juillet 1969



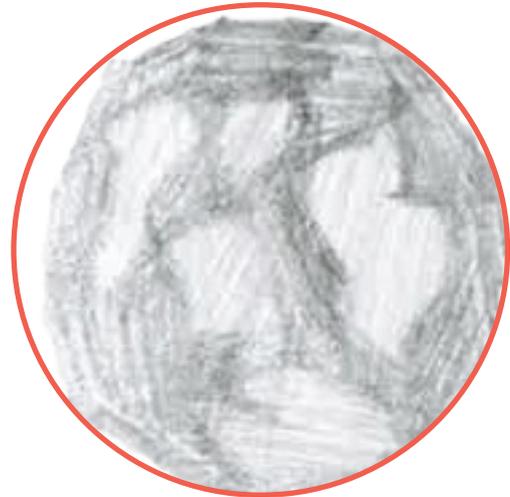
150 000 000 km



LUNE Voie lactée



De couleur grise et composée d'une croûte géochimique.



Neil Amstrong et Buzz Aldrin sont les premiers hommes en poser leurs pieds sur la lune. 50 ans apès on explore toujours la lune.



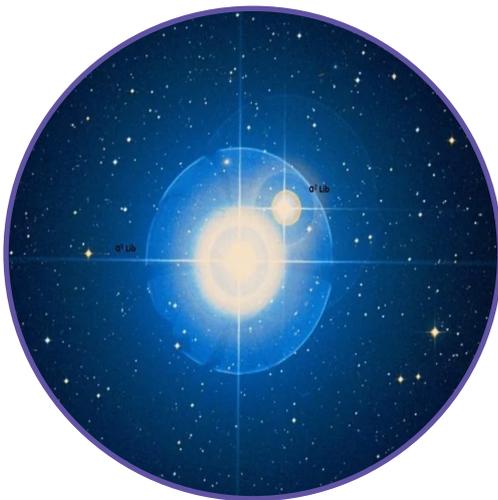
Ø : 3476 km



ALPHA LIBRAE ETOILE



Appartient à la constella- tion de la Balance



Au 2ème siècle par Ptolémée à l'oeil nu.



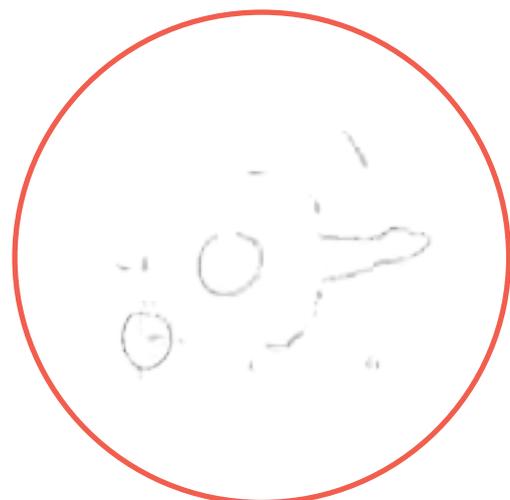
17 années lumière



ALPHA LIBRAE Voie lactée



Constituée d'hydrogène et d'hélium. Elle est de couleur blanche et bleue.



C'est le deuxième astre lumineux de la constellation



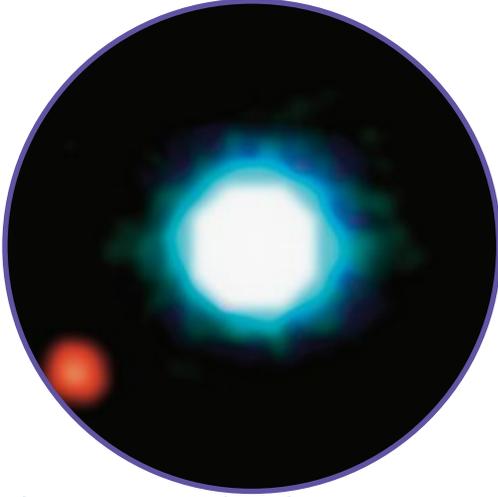
Ø : 2 145 062 km



2M 1207 B

EXO PLANETE

Constellation du Centaure



Découverte grâce à l'imagerie Infra-rouge en 2004.

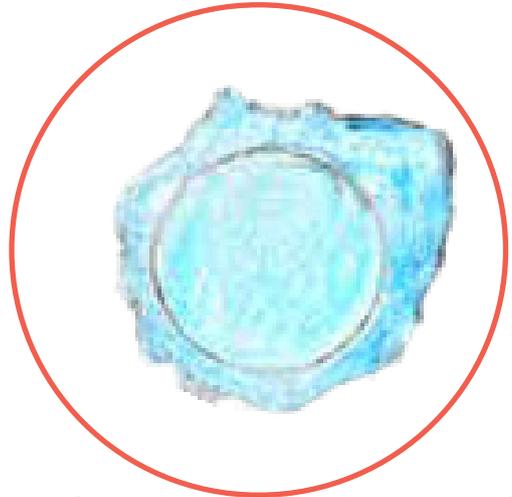
Sarah : Wikipédia



170
années lumière

2M 1207 B

De couleur rouge.
Sa masse est trois fois la masse de Jupiter.

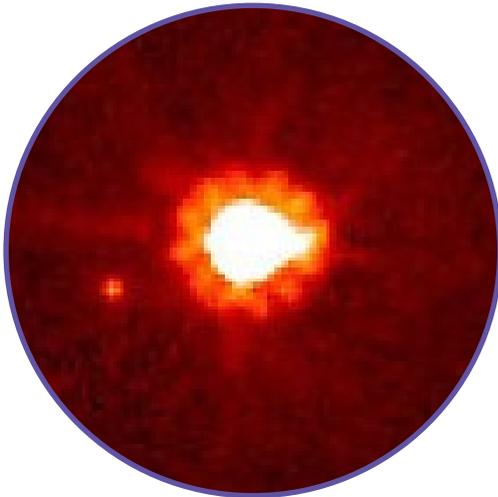


Première image d'une expo planète.

Ø : 92
unités astronomiques

ERIS

EXO PLANETE



5 janvier 2005 par C. Trujillo et D. Rabinovitz à l'aide d'un télescope du Mont Palomar.

Timothée: Wikipédia



97
unités astronomiques

ERIS

VOIE LACTEE

Planète rocheuse couverte de glace.
De couleur grise et blanche.



Son nom est le nom de la déesse de la discorde car sa découverte a provoqué beaucoup de désaccord entre les astronomes.

Ø : 2326 km



SOLEIL ETOILE



La naissance du soleil a eu lieu il y a environ 4,5 milliards d'années.



0 km



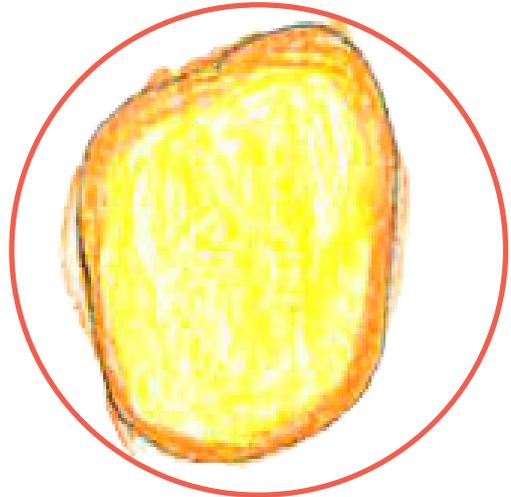
Cyrus : Wikipédia, Les copains du ciel



SOLEIL Voie lactée



Boule de gaz et de plasma.
De couleur jaune.



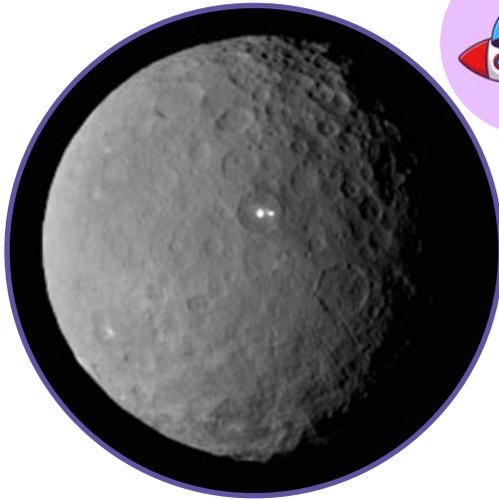
Le soleil, l'or des pauvres.



Ø : 1 392 684 km



CERES EXOPLANETE



2015 par Dawn à l'aide d'une sonde de la NASA



413 690 250 km



Marie: Wikipédia, l'univers mystérieux



CERES Voie lactée



Rocheuse, une curieuse montagne conique et de nombreux cratères.
Couleur blanche.



Ce qui fascine les scientifiques, c'est que Cérés semble abriter sous sa surface un énorme volume d'eau glacée. L'étudier nous permettra peut-être de découvrir comment sont nés les océans sur notre propre planète. Cérés veut dire Capacité de Renseignements Electromagnétique Spatiale.

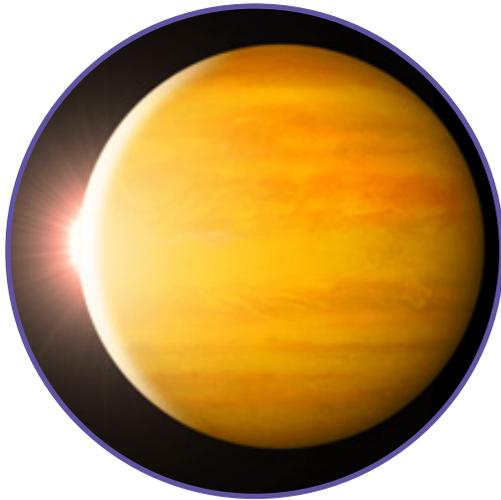


Ø : 940 km



51 PEGASI B EXOPLANETE

Constellation : Boréale Pegas



6 octobre 1995 par Didier Guloy,
Michel Mhyor, Geoffroy Marcy à l'aide
du télescope de Haute Provence.



51 années lumière

51 PEGASI B Systeme 51 Pegasi

planète gazeuse, sans relief, de couleur
jaune.



Elle fait partie des nouvelles planètes
appelées les Jupiter chauds.

Ø : 271 660 km

MARS PLANETE



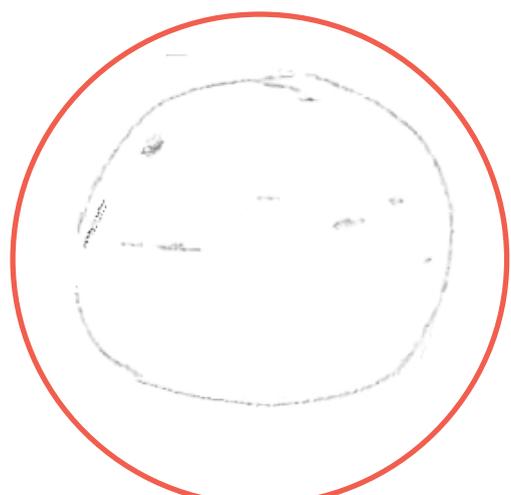
1610 par Galilée



240 000 000 km

MARS SYSTEME SOLAIRE

planète rocheuse, avec des cratères.
Possède 2 lunes.
De couleur rouge, orangé.



mars est le nom du dieu de la guerre
dans la mythologie romaine.

Ø : 6 779 km



JUPITER PLANETE



Connue dès l'Antiquité
Décrite par Galilée.



778 412 027 km



JUPITER SYSTEME SOLAIRE



Planète gazeuse (hydrogène et hélium)
De couleur rouge, orange et blanche



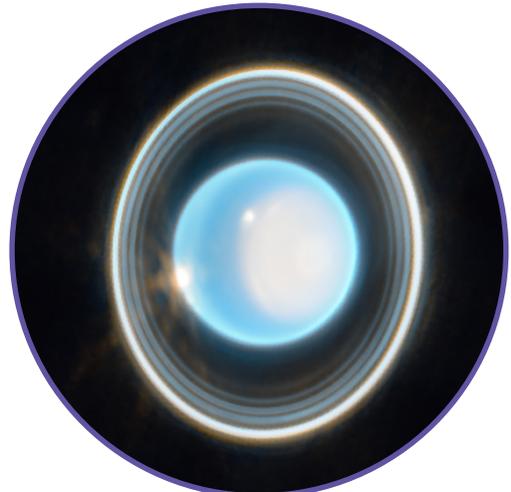
Jupiter est le roi des dieux dans la
mythologie romaine.



Ø : 139 820 km



URANUS PLANETE Constellation du Bélier



13 mars 1781 par William Hershel



2 900 000 000 km



URANUS Système solaire



Planète gazeuse
Possède 27 satellites
De couleur bleue



On a d'abord pensé qu'il s'agissait d'une
comète. Par la suite, elle a été identifiée
comme une planète lorsqu'on a constaté que
son orbite était à peu près circulaire en 1783.



Ø : 50 724 km



SOLEIL ETOILE

Space line
des astres

Space line
des astres



La naissance du soleil date de 4,5 millions d'années.

Clémence : Wikipédia

Space line
des astres



0 km

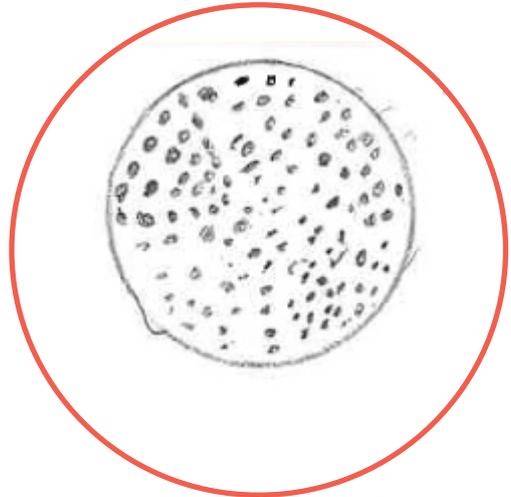
Space line
des astres

SOLEIL Voie lactée

Space line
des astres

Space line
des astres

Astre gazeux de couleur jaune, orange, rouge et noir.



«La lune est le rêve du Soleil» Paul Klee
Hélios est le dieu du Soleil.

Space line
des astres

Ø : 1 392 684 km

Space line
des astres

COROT 7B EXOPLANETE

Space line
des astres

Space line
des astres

Constellation de la Licorne



3 février 2009 par Daniel Rouan

Raul : Wikipédia

Space line
des astres



490
années lumière

Space line
des astres

COROT 7B

Space line
des astres

Space line
des astres

Planète naine rocheuse
De couleur orange, blanche et noire.



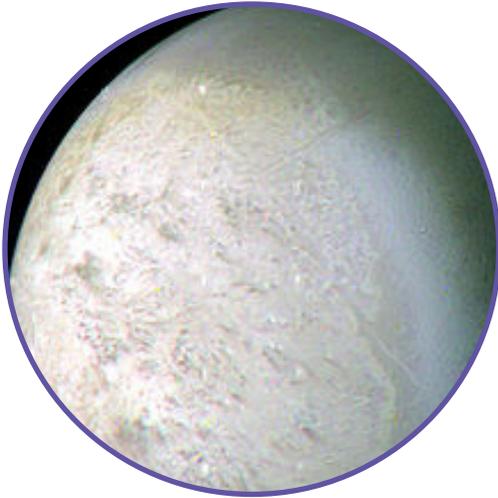
Space line
des astres

Ø : 10 009 km

Space line
des astres



TRITON SATELLITE



10 octobre 1846 par William Lassell



354 759 km



LANIAKEA AMAS D'ETOILES

Constellation de la Baleine



Septembre 2014 par une équipe internationale.



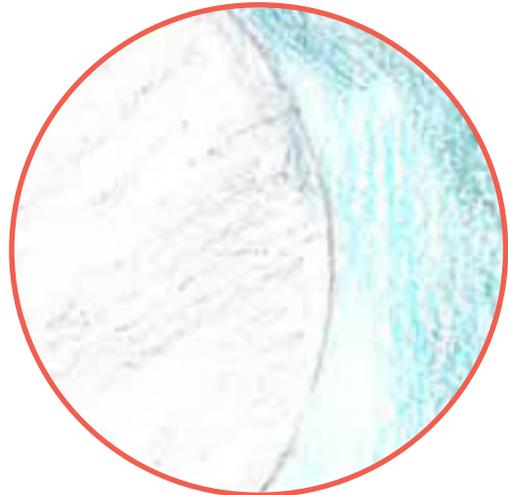
250 000 000
années lumière



TRITON Voie lactée



Constitué d'un noyau métallique et rocheux entouré d'un manteau de glace et d'eau.
De couleur grise.



Cet astre a été nommé d'après Triton, dieu marin fils de Poseidon dans la mythologie grecque. Poseidon étant lui-même assimilé au dieu Neptune de la mythologie romaine.



Ø : 2700 km



LANIAKEA Voie lactée



Sa masse est de 1017 la masse solaire



Son nom est nom hawaïen qui signifie horizons célestes.



Ø : 500 000 000 km



Noa : Wikipédia

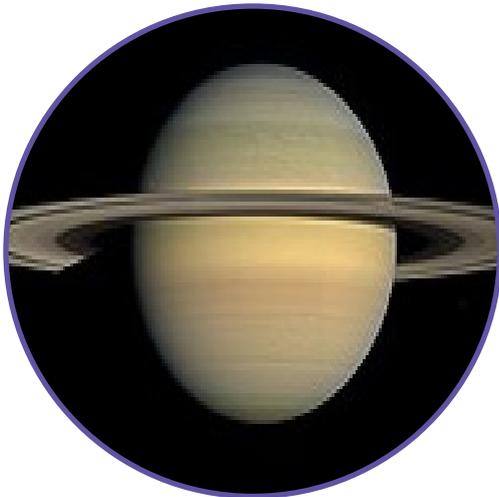
Joséphine : Wikipédia, Les copains du ciel



SATURNE PLANETE



Constellation du Capricorne



1610 par Galilée



1 430 000 000 km



Lou : Les étoiles et les planètes, Les copains du ciel

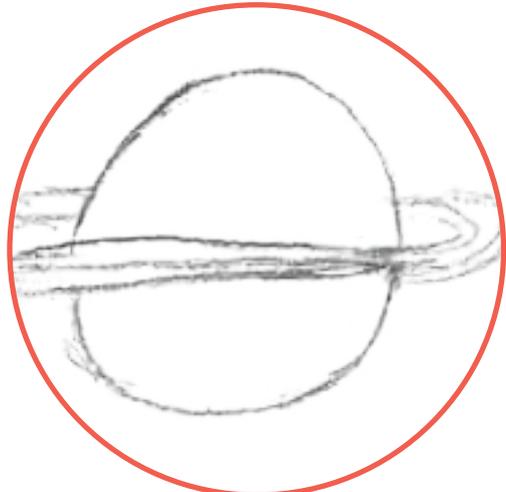


SATURNE



Système solaire

Planète gazeuse, possède 62 satellites.
De couleur caramel.



A cause de ses anneaux, on l'a, un moment appelé «la planète aux oreilles»



Ø : 120 536 km



SAGITTAIRE A



Trou noir

Constellation du Sagittaire



En 1974 par Balick et Brown à l'aide du télescope Event Horizon



26 983
années lumière



Alexis : Wikipédia, Les copains du ciel

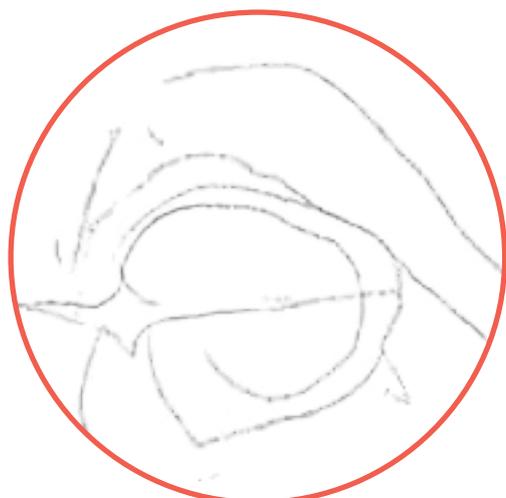


SAGITTAIRE A



Voie lactée

Possède 8 satellites
Absorbe la lumière



Sa masse est égale à 4 millions de fois celle du soleil.



Ø : 23 600 000 km





2005 RN 43 EXOPLANETE



Découverte le 10 septembre 2005 par Andrew Becker, W. Puckett et J. Kubica à l'aide du télescope Hubble



42 unités astronomiques



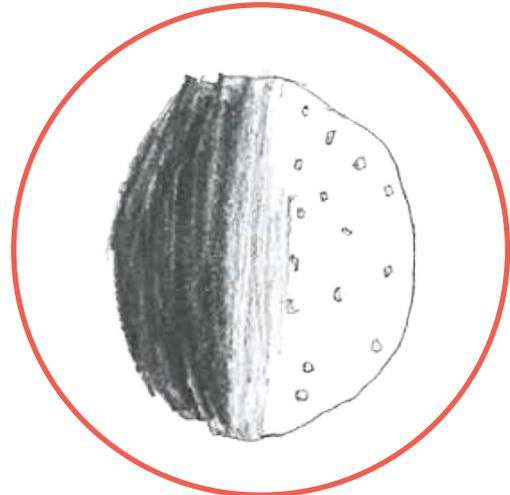
Eduardo : Wikipédia, Les copains du ciel



2005 RN 43 Voie lactée



C'est une planète rocheuse, au relief plat. Sans satellite, de couleur grise.



C'est un objet transneptunien de la famille des cubewanos.



Ø : 680 km



PLUTON Planète naine



13 mars 1930 par C. W. Tombaugh



5 913 000 000 km



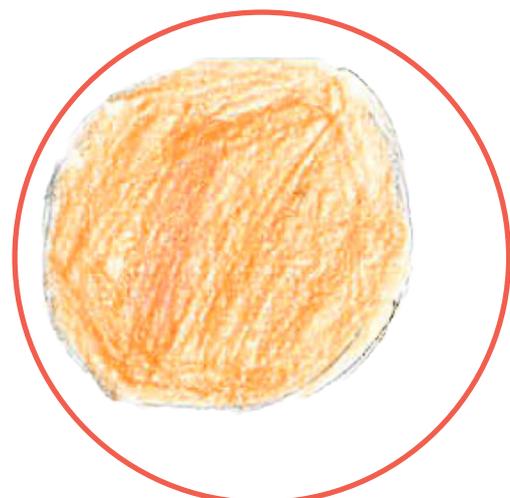
Maia : Wikipédia, Les copains du ciel



PLUTON Système solaire



planète de roches et de glace de méthane, d'eau et d'azote gelées. de couleur marron clair, beige.



N'est plus une planète depuis 2006. Pluton est le dieu des enfers dans la mythologie romaine.



Ø : 2377 km





ETOILE POLAIRE ETOILE



Constellation de la petite Ourse



1179 par William Hershel



2 800 000 000 km



Prénom : Wikipédia, Cité des sciences, espace sciences



ETOILE POLAIRE Voie lactée



Etoile gazeuse très lumineuse.

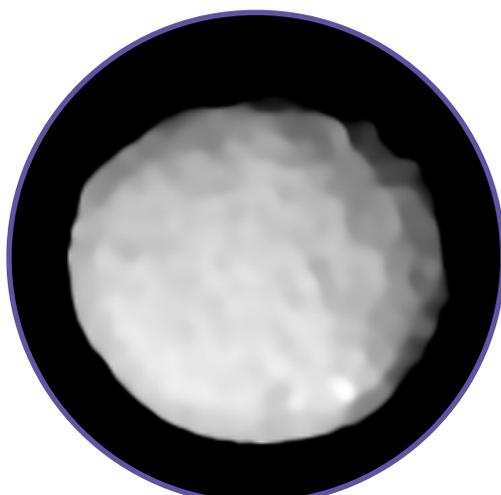


Il y a deux étoiles polaires pour la terre, une dans l'hémisphère nord et une pour l'hémisphère sud.
Son nom Eléonord.

Ø : 51 529 308 km



PALLAS ASTEROIDE



28 mars 1802 par Heinrich Wilhelm Olberd astronome allemand



400 000 000 km



Simon T; : Wikipédia



PALLAS Voie lactée



Roche couverte de bosses de couleur blanc clair.



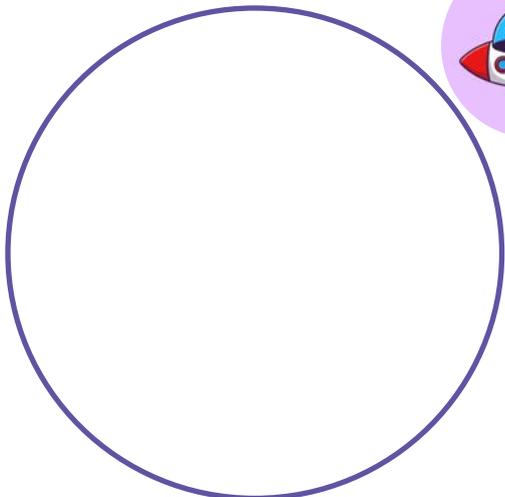
Il fut longtemps considéré comme une planète jusqu'à la découverte d'autres astéroïdes, ce qui a entraîné sa reclassification.

Ø : 545 km





NOM DE L'ASTRE
 TYPE D'ASTRE
 Constellation ?



Date de la découverte

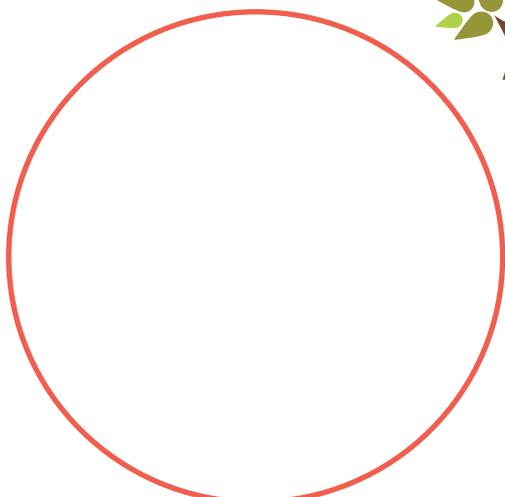
Prénom : Wikipédia, Les copains du ciel



km



NOM DE L'ASTRE
 Galaxie ?
 Description



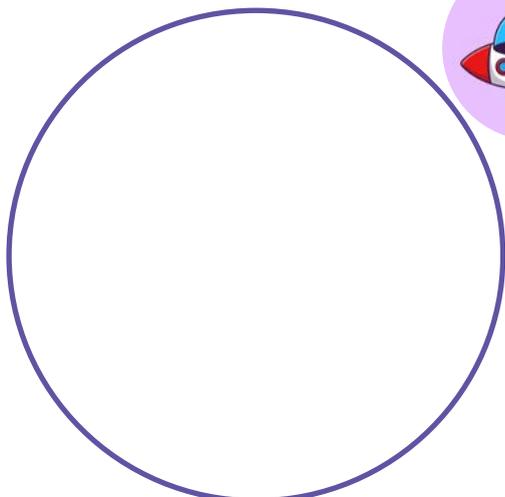
Proverbe dicton....



∅ :



NOM DE L'ASTRE
 TYPE D'ASTRE
 Constellation ?



Date de la découverte

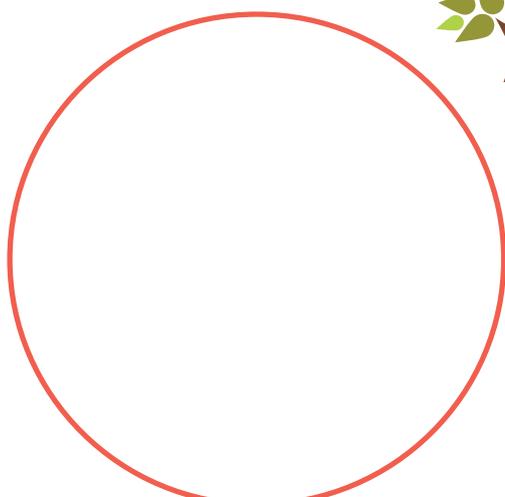
Prénom : Wikipédia, Les copains du ciel



km



NOM DE L'ASTRE
 Galaxie ?
 Description



Proverbe dicton....

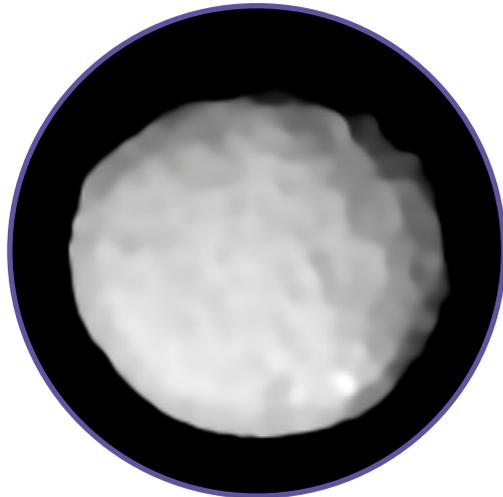


∅ :





PALLAS ASTEROIDE



28 mars 1802 par Heinrich Wilhelm Olberd astronome allemand

Simon T; : Wikipédia



400 000 000 km



PALLAS Voie lactée



Roche couverte de bosses de couleur blanc clair.



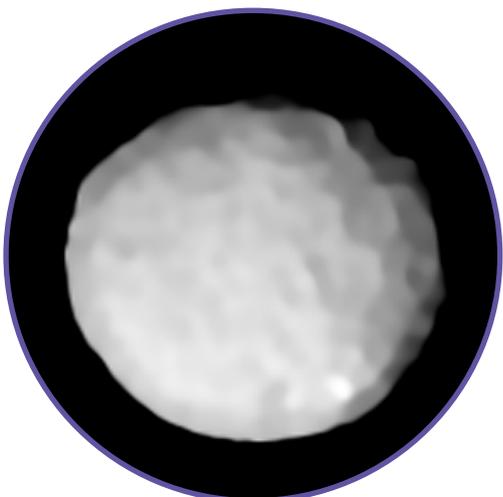
Il fut longtemps considéré comme une planète jusqu'à la découverte d'autres astéroïdes, ce qui a entraîné sa reclassification.



Ø : 545 km



PALLAS ASTEROIDE



28 mars 1802 par Heinrich Wilhelm Olberd astronome allemand

Simon T; : Wikipédia



400 000 000 km



PALLAS Voie lactée



Roche couverte de bosses de couleur blanc clair.



Il fut longtemps considéré comme une planète jusqu'à la découverte d'autres astéroïdes, ce qui a entraîné sa reclassification.



Ø : 545 km

