

jeudi 25 avril 2024

Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil



8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

5 planètes naines : Cérès, Pluton, Éris, Makémaké, Hauméa



Quelques centaines de lunes (aujourd'hui 285)



Quelques millions d'astéroïdes (aujourd'hui : 1 359 096)



Quelques milliards de comètes

(aujourd'hui 4 596 + 5 002 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

jeudi 25 avril 2024

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	244	2 460	22 270	1 359 441
géocroiseurs	151	795	2 887	34 792
comètes	2	15	48	4 596
observations	1 600 000	9 700 000	30 400 000	442 985 679

jeudi 25 avril 2024

Objets numérotés : 680 000 (+20 000)

Orbites connues : 1 359 441 (+345)

Ceinture d'astéroïdes : 1 253 288 (+326)

Objets nommés : 24 719 (=)

jeudi 25 avril 2024

Satellites des planètes géantes : 285 (=)

Jupiter :	95 (=)
Saturne :	146 (=)
Uranus :	28 (=)
Neptune :	16 (=)

jeudi 25 avril 2024

Objets particuliers

Planètes naines :	5
Centaures ($q > \text{Jupiter}$, $a < \text{Neptune}$) :	738
Transneptuniens :	4 489

Approches serrées

(< 30 000 000 kilomètres) 34 791 (=)

Atens ($q > 0,983 \text{ U.A.}$, $a < 1 \text{ U.A.}$) : 2 791 (=)

Apollons ($q > 1 \text{ U.A.}$, $a > 1 \text{ U.A.}$) : 17 901 (=)

Amors ($1 \text{ U.A.} < q < 1,3 \text{ U.A.}$) : 14 099 (=)

Potentiellement dangereux

(< 7 500 000 kilomètres) 2 415 (=)

a : demi-grand axe

q : distance du périhélie

U.A. : Unité Astronomique (distance Soleil-Terre)



Rapprochements actuels (à plus ou moins 30 jours)

jeudi 25 avril 2024

objet	date de l'approche	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2024 HG)	14 avril 19:48	1,051	9,4 - 21 m	17,32
(2024 GZ₅)	15 avril 16:47	0,179	2,4 - 5,3 m	5,04
(2024 GN ₂)	16 avril 14:26	1,215	13 - 29 m	18,48
(2024 HA)	16 avril 17:42	0,040	1,2 - 2,6 m	19,46
(2024 GS ₅)	16 avril 21:38	1,808	17 - 38 m	18,35
(2024 HO)	17 avril 13:10	0,451	4,6 - 10 m	10,18
(2024 HZ)	17 avril 14:11	1,215	5,1 - 11 m	7,17
(2021 JW ₂)	19 avril 08:53	1,621	7,9 - 18 m	5,09
(2024 HQ)	19 avril 08:54	0,830	3,6 - 8,0 m	7,51
(2024 HK ₁)	4 mai 19:20	1,791	22 - 49 m	8,67



jeudi 25 avril 2024

5 659 planètes (+3) découvertes
autour de **4 166 étoiles** (+3)
(896 systèmes multiples (=))

dont quelques planètes
semblables à la Terre !