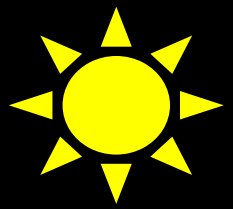
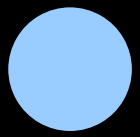
lundi 16 novembre 2026

Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

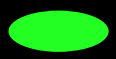


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

5 planètes naines : (1) Cérès, (134340) Pluton, (136199) Éris, (136108) Hauméa, (136472) Makémaké.



Quelques centaines de lunes (aujourd'hui 456)



Quelques millions d'astéroïdes (aujourd'hui : 1 580 946)



Quelques milliards de comètes

(aujourd'hui 4 643 + 5 204 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

lundi 16 novembre 2026

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	464	21 567	24 741	1 580 946
géocroiseurs	268	2 505	3 186	43 281
comètes	0	13	50	4 644
observations	2 600 000	33 600 000	45 500 000	562 783 674

lundi 16 novembre 2026

Objets numérotés : 895 910 (=)

(dont 1507 (=) découverts à l'observatoire de la Côte d'Azur)

Orbites connues :	1 580 946 (+153)
Ceinture d'astéroïdes :	1 481 172 (+140)
Objets nommés :	26 636 (=)

JPL Jet Propulsion Laboratory

IAU

lundi 16 novembre 2026

Satellites des planètes telluriques : 3

Terre :	1
Mars :	2

Satellites des planètes géantes : 453

Jupiter :	115
Saturne :	293
Uranus :	29
Neptune :	16

Satellites des planètes naines : 9

Pluton :	5
Hauméa :	2
Éris :	1
Makémaké :	1

JPL Jet Propulsion Laboratory

IAU

lundi 16 novembre 2026

Objets particuliers

Planètes naines :	5
Centaures (q > Jupiter, a < Neptune) :	738
Transneptuniens :	4 489

Approches serrées

(< 30 000 000 kilomètres) :	43 144 (+6)
Atiras (Q < 0,983 U.A., a < 1 U.A.) :	81 (=)
Atens (Q > 0,983 U.A., a < 1 U.A.) :	3 494 (=)
Apollons (q < 1,017 U.A., a > 1 U.A.) :	22 250 (+2)
Amors (1,017 U.A. < q < 1,3 U.A., a > 1 U.A.) :	17 319 (+4)

Potentiellement dangereux

(< 7 500 000 kilomètres)	2 544 (=)

a : demi-grand axe
q : distance du périhélie
Q : distance de l'aphélie
U.A. : Unité Astronomique (distance Soleil-Terre)



lundi 16 novembre 2026

Rapprochements actuels
(moins de 3 distances lunaires)

objet	date de l'approche	distance (Terre-Lune)	taille (m)	vitesse (km/s)
(2026 VA_{16})	09 novembre 2026 14:14 ± < 00:01	2,826	8,2 - 18	10,42
(2026 VY_{11})	10 novembre 2026 11:18 ± <00:01	2,021	5,5 - 12	7,96
(2026 VD_{11})	10 novembre 2026 11:40 ± 00:06	0,955	5,4 - 12	19,21
(2026 VF_{11})	10 novembre 2026 21:39 ± <00:01	2,858	6,1 - 14	7,88
(2026 VR_{12})	11 novembre 2026 09:41 ± <00:01	0,285	7,6 - 17	12,00
(2026 VS_{8})	11 novembre 2026 13:48 ± <00:01	0,767	2,8 - 6,2	14,25
(2026 VQ_{11})	11 novembre 2026 15:14 ± <00:01	0,082	1,8 - 4,1	13,90
(2026 VD_{16})	11 novembre 2026 20:50 ± 00:03	0,759	4,6 - 10	7,88
(2026 VC_{11})	12 novembre 2026 01:49 ± <00:01	0,308	3,4 - 7,6	9,70
(2026 VU_{15})	12 novembre 2026 12:52 ± 00:03	0,186	13 - 29	16,50
(2026 VP_{8})	13 novembre 2026 02:12 ± 00:03	2,951	9,9 - 22	10,20





lundi 16 novembre 2026

Rapprochements très serrés à venir

(moins de 1 distance lunaire)

(2021 EO_2)	19 mai 2028 05:29 ± 2j 06:17	153 610 - 374 555	7,1 - 16	6,10
(2001 WN_5) 153814	26 juin 2028 05:23 ± <0:01	248 687 - 248 711	921 - 943	10,24
(2024 QP_2)	15 octobre 2028 17:32 ± 13:07	217 463 - 220 532	140 - 300	9,65
(2004 MN_4) 99942 Apophis	13 avril 2029 21:46 ± <00:01	38 008 - 38 011	336 - 344	7,42
(2001 AV_{43})	11 novembre 2029 15:24 ± 00:03	312 838 - 313 057	32 - 71	4,0
(2019 EH_1)	29 février 2032 23:23 ± 9j 08:58	17 739 - 342 931	2,5 - 5,6	14,62
(2008 DB)	14 août 2032 14:51 ± 00:02	126 137 - 127 435	18 - 41	7,39
(2024 YR_4)	22 décembre 2032 08:36 ± 01:27	197 720 - 266 857	44 - 98	13,31
(2024 MK_1)	20 juillet 2034 04:30 ± 15:25	336 380 - 361 671	42 - 93	6,63
(2026 JA)	03 mai 2035 12:57 ± 00:02	285 747 - 317 557	12 - 27	11,84



lundi 16 novembre 2026

EXOPLANÈTES

8 479 planètes (=) découvertes
autour de 5 773 étoiles (=)
(1 162 systèmes multiples (=))

dont quelques planètes
semblables à la Terre !