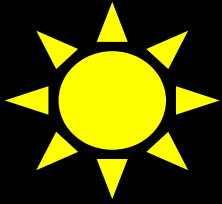
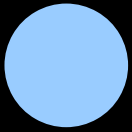


Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

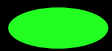


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

5 planètes naines : Cérès, Pluton, Eris, Makamake, Haumea



Quelques centaines de lunes
(aujourd'hui 211)



Quelques millions d'astéroïdes
(aujourd'hui 1 166 278)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 433 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

vendredi 14 janvier 2022

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	124	124	21 960	1 166 278
géocroiseurs	122	122	3 082	28 043
comètes	1	1	72	4 436
observations	1 300 000	1 300 000	39 800 000	333 003 548

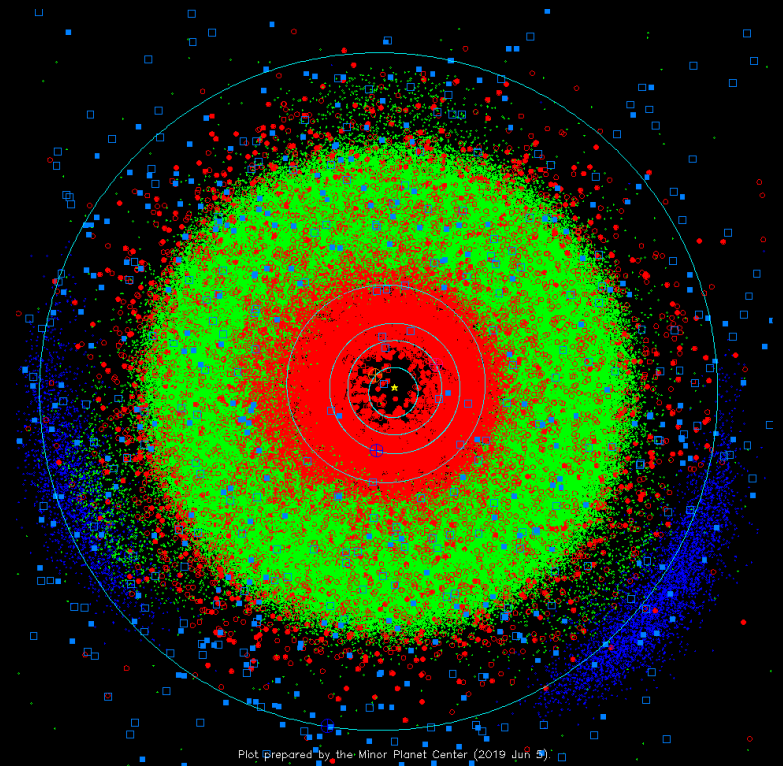
vendredi 14 janvier 2022

Objets numérotés : 607 011

Orbites connues : 1 166 278

Ceinture d'astéroïdes : 1 079 910

Objets nommés : 21 922



vendredi 14 janvier 2022

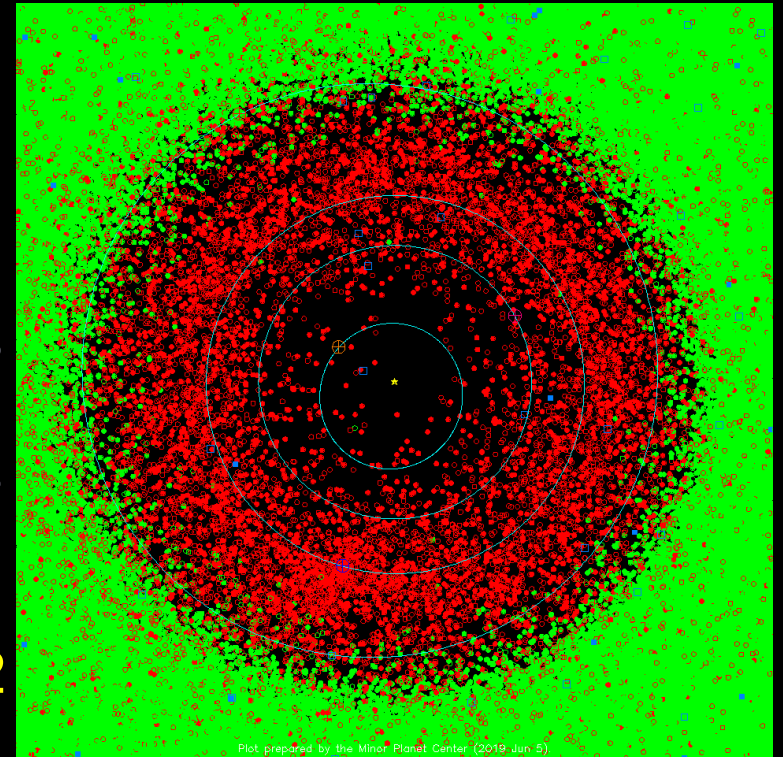
Objets particuliers

Planètes naines :	5
Centaures ($q > \text{Jupiter}$, $a < \text{Neptune}$) :	951
Transneptuniens :	3 298

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	27 952
--	---------------

Atras ($a < 0,983$ U.A.) :	52
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	2 146
Apollons ($q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	14 197
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	11 555

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 252
---	--------------



Rapprochements actuels

vendredi 14 janvier 2022

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2022 AU)	03 janvier 03:03	0,00213	0,83	4,3 - 9,6 m	7,23
(2022 AO ₁)	03 janvier 16:18	0,00232	0,90	3,6 - 8,0 m	14,09
(2022 AB ₁)	06 janvier 03:48	0,00406	1,58	5,4 - 12 m	5,96
(2022 AY ₄)	06 janvier 04:07	0,00202	0,79	3,1 - 5,9 m	17,21
(2022 AM)	06 janvier 14:43	0,00463	1,80	6,1 - 14 m	10,59
(2022 AR ₂)	07 janvier 14:48	0,00432	1,68	7,8 - 18 m	11,60
(2022 AY ₅)	10 janvier 10:35	0,00068	0,27	4,9 - 8,7 m	9,18
(2022 AC ₄)	11 janvier 05:19	0,00062	0,24	4,5 - 10 m	8,37
(2022 AD ₄)	11 janvier 12:29	0,00747	2,91	8,7 - 19 m	5,70
(2022 AB ₄)	11 janvier 18:46	0,00286	1,11	11 - 25 m	9,87
(2022 AO ₆)	12 janvier 20:49	0,00293	1,14	22 - 49 m	7,13
(2022 AT ₂)	15 janvier 08:39	0,00485	1,89	11 - 24 m	6,43

vendredi 14 janvier 2022

4 914 planètes découvertes
autour de **3 634 étoiles**
(809 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !