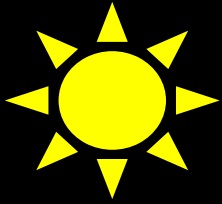
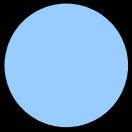


Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

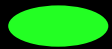


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes
(aujourd'hui 1 139 785)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 575 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

jeudi 14 octobre 2021

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	155	16 783	10 533	1 139 785
géocroiseurs	152	2 304	2 943	27 135
comètes	3	62	72	4 583
observations	2 300 000	30 900 000	40 700 000	322 475 085

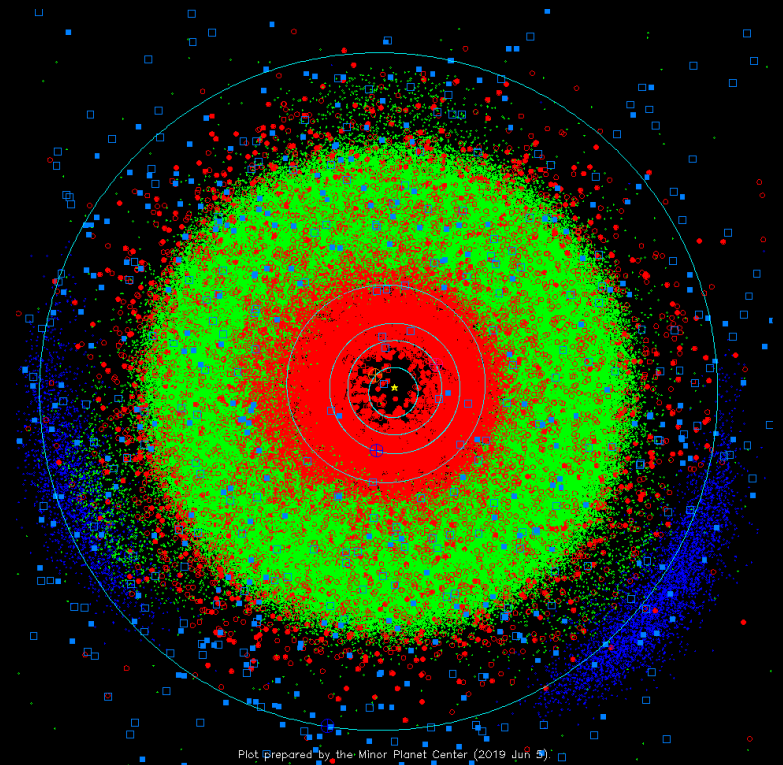
jeudi 14 octobre 2021

Objets numérotés : 594 943

Orbites connues : 1 139 785

Ceinture d'astéroïdes : 1 059 481

Objets nommés : 21 922



jeudi 14 octobre 2021

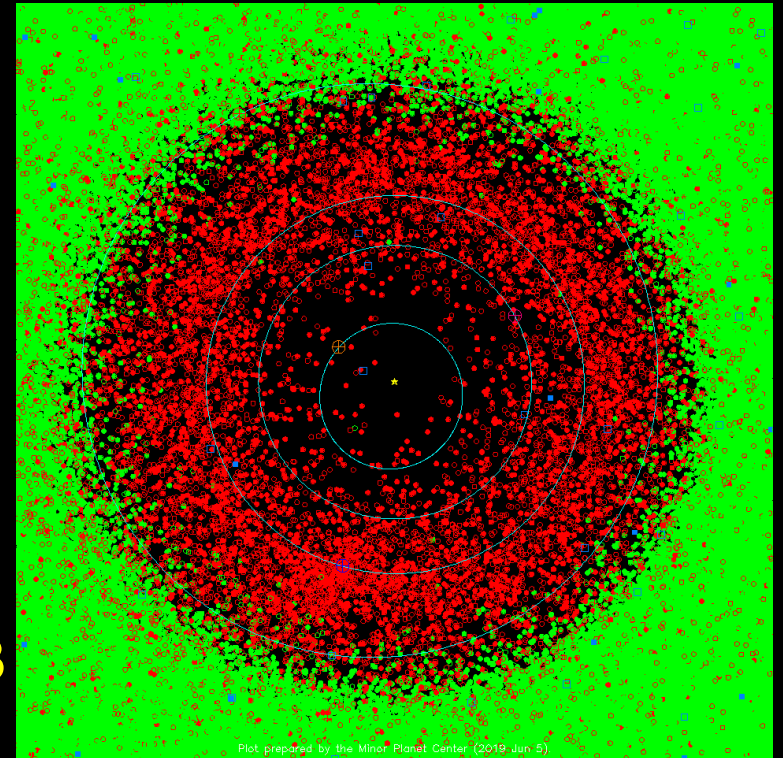
Objets particuliers

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

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	27 233
--	---------------

Atras ($a < 0,983$ U.A.) :	50
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	2 105
Apollons ($q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	13 751
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	11 325

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 286
---	--------------



Rapprochements actuels

jeudi 14 octobre 2021

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2021 TS ₆)	5 octobre	0,00638	2,48	20 - 44 m	7,90
(2021 TR ₄)	6 octobre	0,00503	1,96	7,4 - 16 m	11,51
(2021 TQ ₄)	6 octobre	0,00255	0,99	2,8 - 6,2 m	6,23
(2021 TX ₁)	7 octobre	0,00326	1,27	8,5 - 19 m	17,81
(2021 TT ₁)	10 octobre	0,00251	0,98	15 - 34 m	17,05
(2021 TT ₁₀)	10 octobre	0,00431	1,68	55 - 120 m	14,64
(2021 TK ₁₁)	11 octobre	0,00091	0,35	5,0 - 11 m	10,28
(2021 TE ₁₃)	12 octobre	0,00018	0,07	3,7 - 8,3 m	10,82
(2021 TX ₁₀)	13 octobre	0,00630	2,45	7,4 - 17 m	8,62
(2021 TV ₁₀)	15 octobre	0,00491	1,91	7,4 - 17 m	11,59
(2021 TH ₁₃)	17 octobre	0,00423	1,65	6,2 - 14 m	8,61
(2019 XS)	09 novembre	0,00384	1,49	48 - 110 m	10,68

jeudi 14 octobre 2021

4 849 planètes découvertes
autour de **3 584 étoiles**
(799 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !