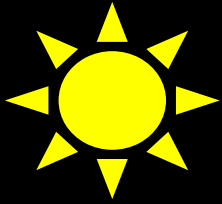
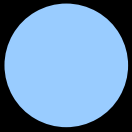


Le système solaire aujourd'hui



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 1 035 398)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 275 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

lundi 30 novembre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	255	4 787	4 956	1 035 398
géocroiseurs	250	2 672	2 436	24 529
comètes	5	74	68	4 275
observations	3 200 000	36 900 000	27 800 000	282 689 839

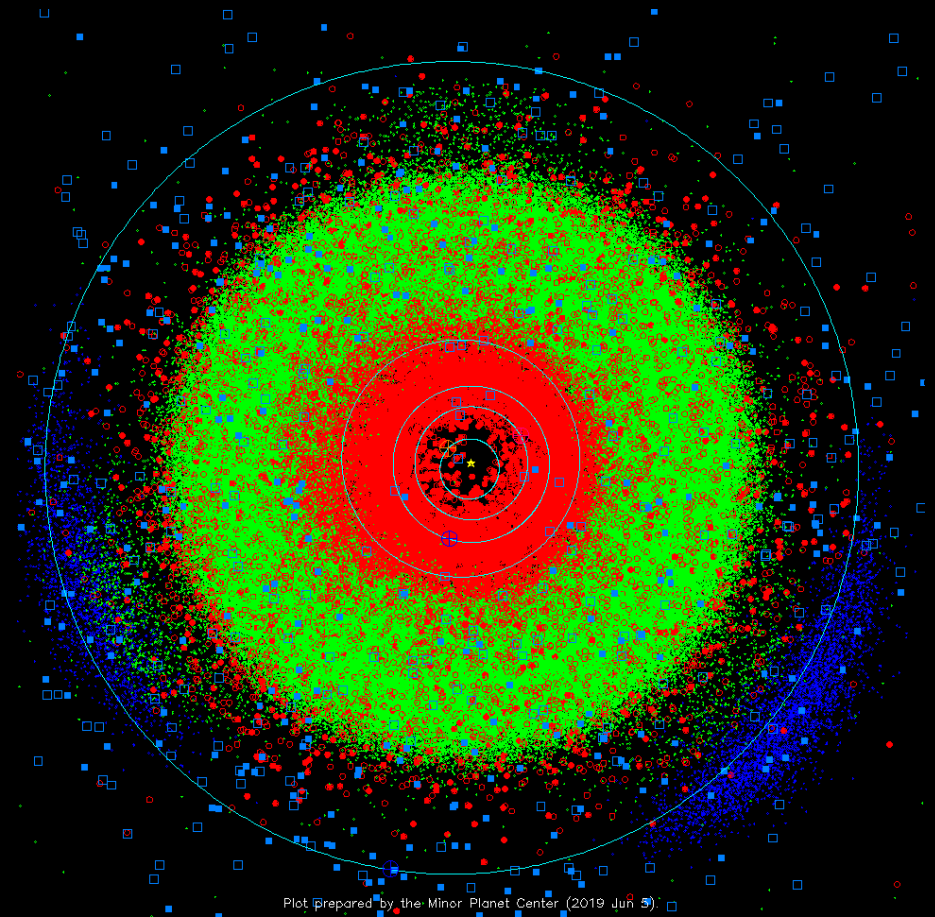
lundi 30 novembre 2020

Objets numérotés : 546 846

Orbites connues : 1 034 398

Ceinture d'astéroïdes : 958 695

Objets nommés : 21 922



lundi 30 novembre 2020

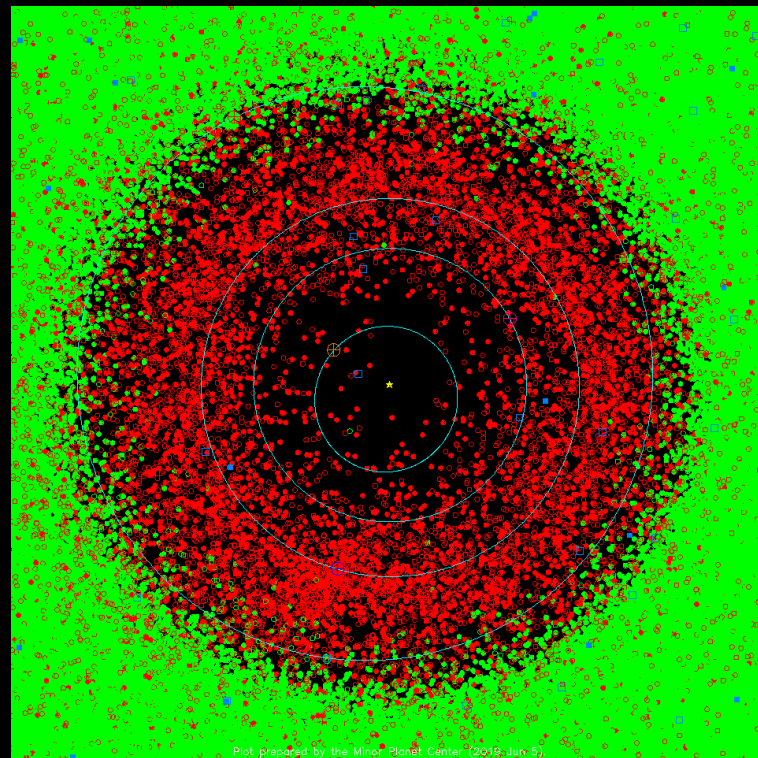
Objets particuliers

Planètes naines :	5
Centaires ($q > \text{Jupiter}$, $a < \text{Neptune}$) :	951
Transneptuniens :	2 553

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	24 490
--	---------------

Atiras ($a < 0,983$ U.A.) :	45
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	1 847
Apollons ($q < 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	12 344
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 252

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 183
---	--------------



Rapprochements actuels

lundi 30 novembre 2020

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2020 WZ ₂)	20 novembre	0,00849	3,30	6,2 - 14 m	4,67
(2020 WT ₁)	21 novembre	0,01227	4,77	13 - 29 m	17,21
(2020 WN)	23 novembre	0,01116	4,34	9,5 - 21 m	11,28
(2020 WC)	23 novembre	0,01067	4,15	8,4 - 19 m	6,20
(2020 WY ₄)	24 novembre	0,00075	0,29	4,4 - 9,9 m	16,21
(2020 WG ₅)	26 novembre	0,00242	0,94	7,9 - 18 m	6,19
(2020 WF ₅)	26 novembre	0,00135	0,52	7,8 - 17 m	8,86
(2020 WX ₂)	27 novembre	0,01033	4,02	11 - 25 m	12,76
(2020 WC ₄)	28 novembre	0,00470	1,83	4,3 - 9,6	5,16
(2020 SO)	1 décembre	0,00034	0,13	4,8 - 11 m	3,82
(2020 WB ₄)	3 décembre	0,00382	1,49	13 - 28 m	11,24
(2011 CL ₅₀)	24 décembre	0,00788	3,07	8,0 - 18 m	3,36

lundi 30 novembre 2020

4 376 planètes découvertes
autour de **3 235 étoiles**
(716 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !