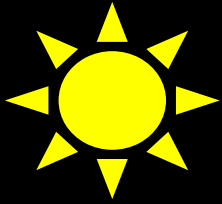
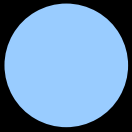


Le système solaire aujourd'hui



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 994 963)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 193 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

mardi 15 septembre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	117	3 952	4 956	994 963
géocroiseurs	116	1 864	2 436	23 710
comètes	3	49	68	4 193
observations	814 106	24 000 000	27 800 000	269 823 679

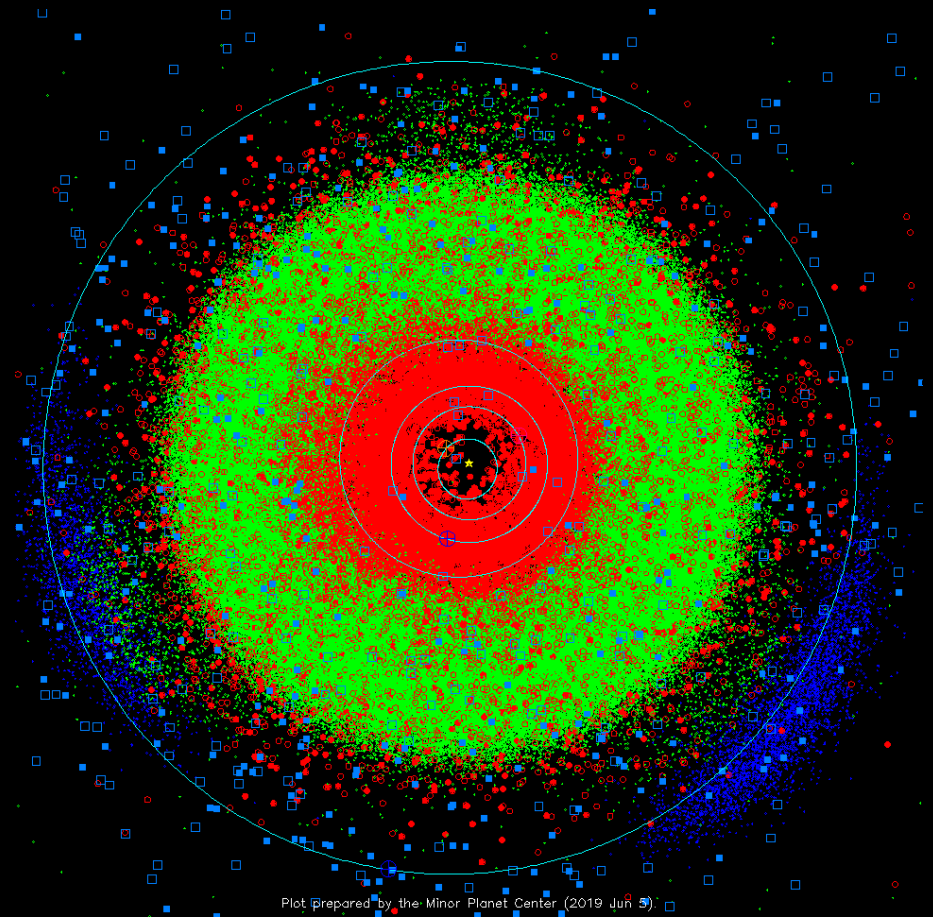
mardi 15 septembre 2020

Objets numérotés : 546 077

Orbites connues : 994 963

Ceinture d'astéroïdes : 927 132

Objets nommés : 21 922



mardi 15 septembre 2020

Objets particuliers

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

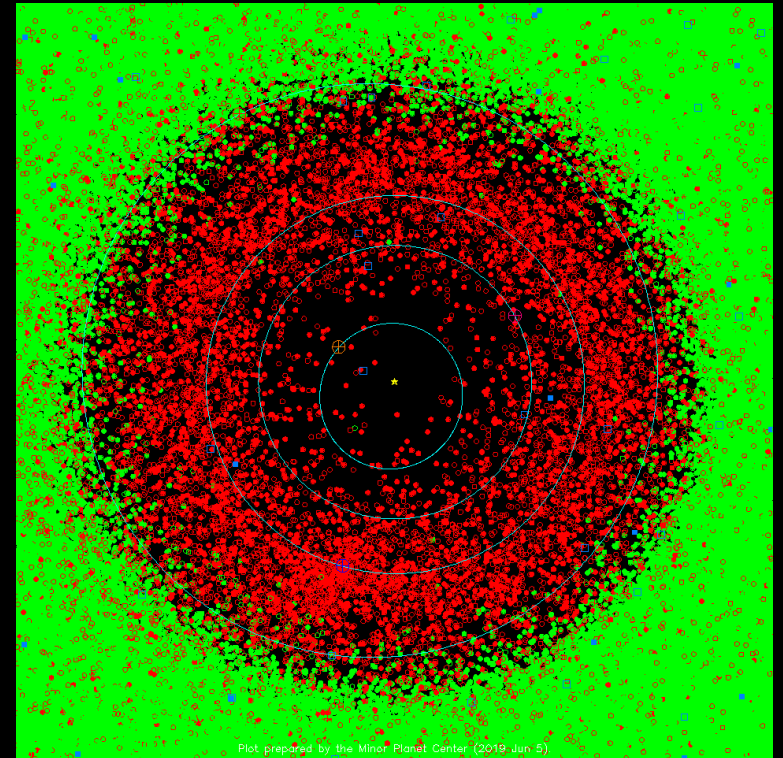
Approches serrées

(< 30 000 000 kilomètres) 23 644

Atras ($a < 0,983 \text{ U.A.}$) :	42
Atens ($q > 0,983 \text{ U.A.}$, $a < 1 \text{ U.A.}$) :	1 779
Apollons ($q < 1 \text{ U.A.}$, $a > 1 \text{ U.A.}$) :	11 913
Amors ($1 \text{ U.A.} < q < 1,3 \text{ U.A.}$) :	9 908

Potentiellement dangereux

(< 7 500 000 kilomètres) 2 145



Rapprochements actuels

mardi 15 septembre 2020

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2020 RX ₁)	8 septembre	0,00358	1,39	8,5 - 19 m	9,17
(2020 RJ)	8 septembre	0,00845	3,29	19 - 42 m	9,30
(2020 RY ₁)	9 septembre	0,01036	4,03	13 - 30 m	10,46
(2020 RE ₂)	9 septembre	0,01280	4,98	20 - 45 m	20,77
(2020 RT ₂)	9 septembre	0,00316	1,23	6,6 - 15 m	9,40
(2020 RE ₅)	9 septembre	0,00164	0,64	4,1 - 9,2 m	17,04
(2020 RM)	11 septembre	0,00701	2,71	10 - 23 m	6,54
(2020 RG ₂)	11 septembre	0,00876	3,41	9,5 - 21 m	14,02
(2020 RF ₃)	14 septembre	0,00063	0,24	5,3 - 12 m	17,15
(2020 RD ₄)	14 septembre	0,00071	0,28	2,9 - 6,5 m	10,23
(2020 RJ ₂)	16 septembre	0,00884	3,44	3,4 - 7,7 m	3,91

mardi 15 septembre 2020

4 333 planètes découvertes
autour de **3 201 étoiles**
(709 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !