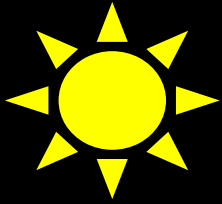
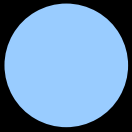


Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

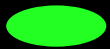


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes
(aujourd'hui 995 303)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 201 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

dimanche 27 septembre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	301	4 147	4 956	995 303
géocroiseurs	291	2 044	2 436	23 892
comètes	10	57	68	4 201
observations	2 000 000	25 200 000	27 800 000	271 006 782

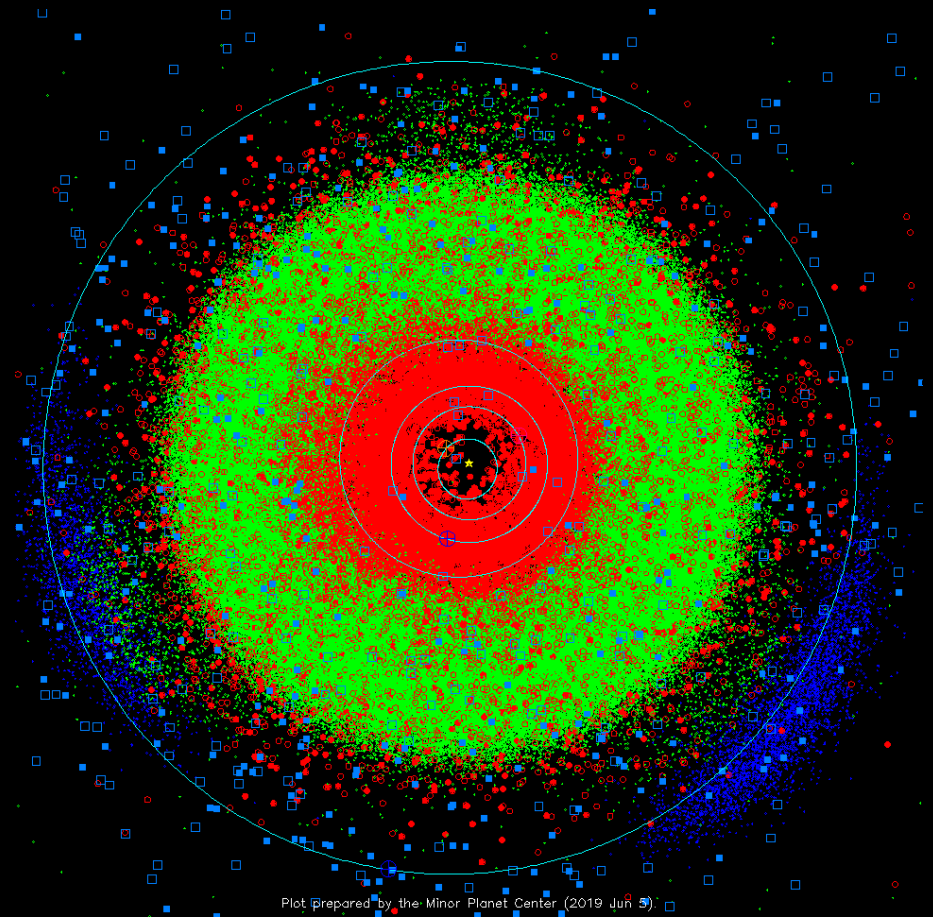
dimanche 27 septembre 2020

Objets numérotés : 546 077

Orbites connues : 995 287

Ceinture d'astéroïdes : 927 402

Objets nommés : 21 922



dimanche 27 septembre 2020

Objets particuliers

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

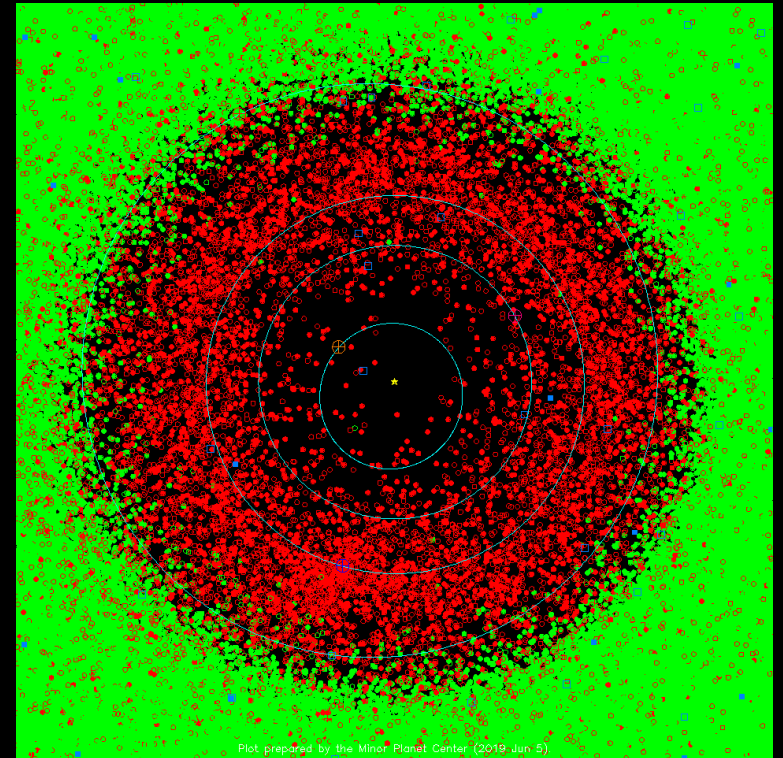
Approches serrées

(< 30 000 000 kilomètres) 23 828

Atras ($a < 0,983 \text{ U.A.}$) :	45
Atens ($q > 0,983 \text{ U.A.}$, $a < 1 \text{ U.A.}$) :	1 792
Apollons ($q < 1 \text{ U.A.}$, $a > 1 \text{ U.A.}$) :	11 988
Amors ($1 \text{ U.A.} < q < 1,3 \text{ U.A.}$) :	10 001

Potentiellement dangereux

(< 7 500 000 kilomètres) 2 153



Rapprochements actuels

dimanche 27 septembre 2020

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2020 RY ₇)	20 septembre	0,00671	2,61	11 - 25 m	20,60
(2020 RQ ₆)	21 septembre	0,00865	3,37	8,1 - 18 m	6,54
(2020 SJ ₂)	21 septembre	0,00968	3,77	12 - 27 m	9,52
(2020 SM ₂)	22 septembre	0,00801	3,12	4,6 - 10 m	4,52
(2020 ST ₃)	24 septembre	0,00620	2,41	3,1 - 6,8 m	4,90
(2020 SW)	24 septembre	0,00019	0,07	4,3 - 9,7 m	7,7
(2020 SN ₃)	24 septembre	0,00433	1,68	2,7 - 6,1 m	5,76
(2020 SH ₄)	25 septembre	0,01077	4,19	9,9 - 22 m	18,56
(2020 SQ₄)	26 septembre	0,00236	0,92	4,5 - 10 m	12,93
(2020 SY ₄)	28 septembre	0,00484	1,88	8,6 - 19 m	16,12
(2020 SX ₃)	8 octobre	0,01136	4,42	38 - 84 m	10,88

dimanche 27 septembre 2020

4 349 planètes découvertes
autour de **3 214 étoiles**
(712 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !