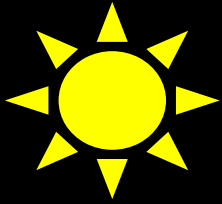
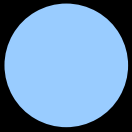


Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

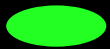


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes
(aujourd'hui 1 017 413)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 077 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

lundi 26 octobre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	310	4 494	4 956	1 017 413
géocroiseurs	303	2 390	2 436	24 243
comètes	5	60	68	4 077
observations	4 900 000	33 100 000	27 800 000	278 698 593

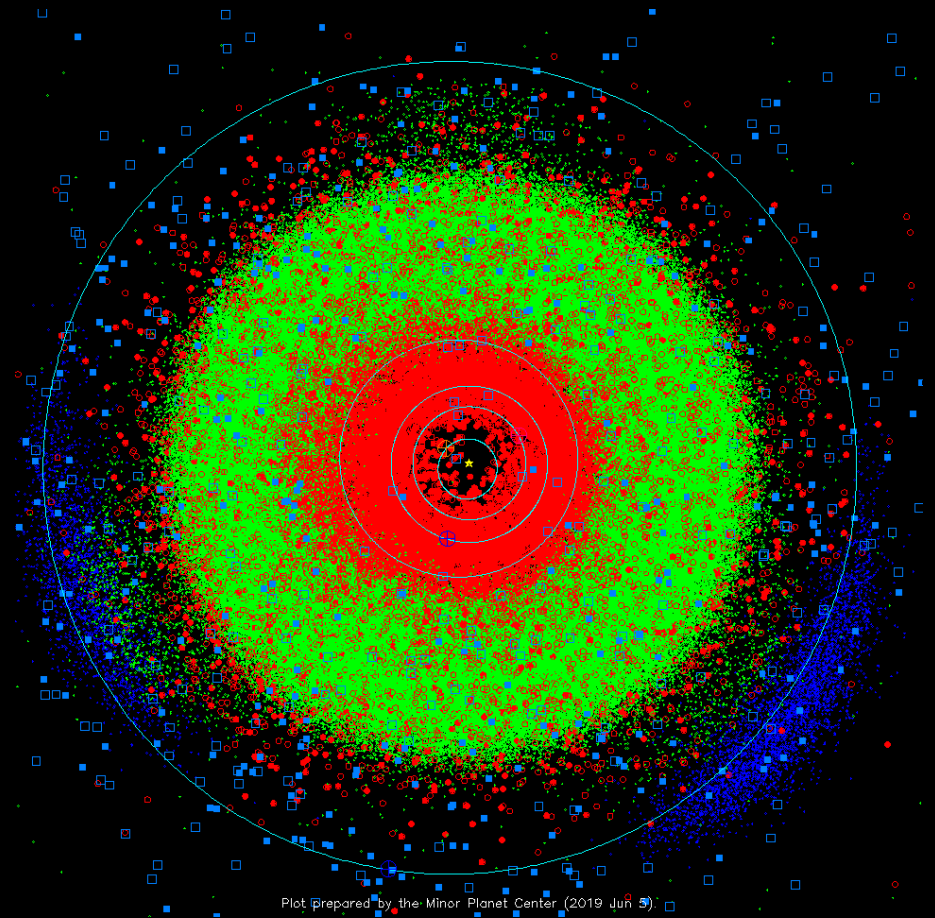
lundi 26 octobre 2020

Objets numérotés : 546 846

Orbites connues : 1 017 413

Ceinture d'astéroïdes : 940 649

Objets nommés : 21 922



lundi 26 octobre 2020

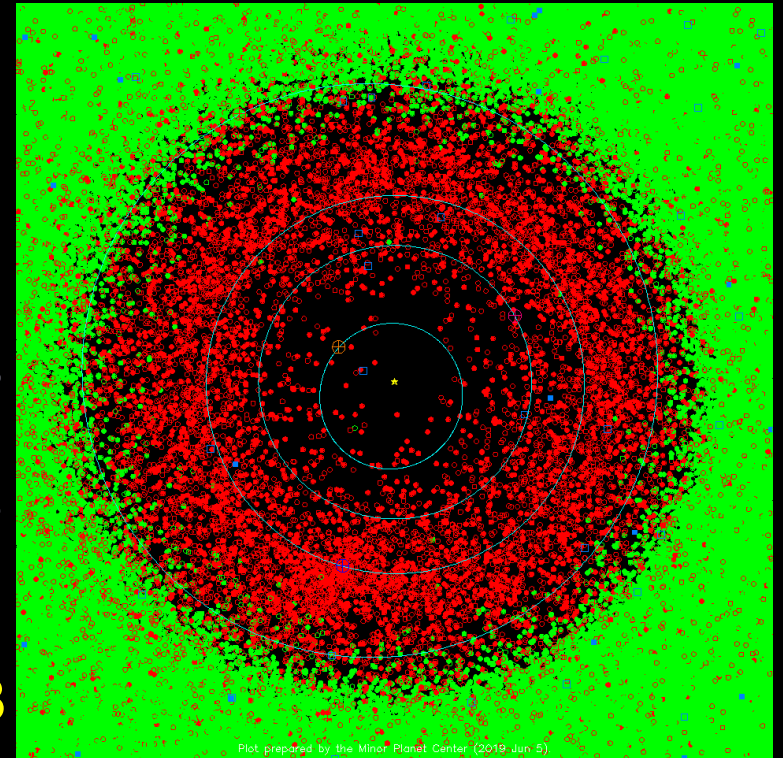
Objets particuliers

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

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	24 178
--	---------------

Atiras ($a < 0,983$ U.A.) :	45
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	1 817
Apollons ($q < 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	12 175
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 139

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 159
---	--------------



Rapprochements actuels

lundi 26 octobre 2020

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2020 TK ₆)	22 octobre	0,01195	4,65	14 - 31 m	7,87
(2020 UO ₃)	22 octobre	0,00234	0,91	6,2 - 14 m	16,75
(2020 UV)	22 octobre	0,00323	1,26	8,9 - 20 m	8,34
(2020 UF ₃)	22 octobre	0,00029	0,11	5,7 - 13 m	22,01
(2020 UJ ₃)	24 octobre	0,00580	2,26	10 - 23 m	6,65
(2020 UU ₄)	27 octobre	0,00476	1,85	12 - 27 m	11,10
(2020 TD ₈)	27 octobre	0,00414	1,61	10 - 23 m	7,57
(2020 TR ₅)	28 octobre	0,01034	4,02	15 - 33 m	8,79
(2020 UN ₁)	28 octobre	0,01060	4,12	22 - 49 m	10,06
(2018 VP ₁)	2 novembre	0,00280	1,09	1,8 - 3,9 m	9,71
(2017 WJ ₁₆)	23 novembre	0,01271	4,95	37 - 82 m	4,75

lundi 26 octobre 2020

4 363 planètes découvertes
autour de **3 224 étoiles**
(714 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !