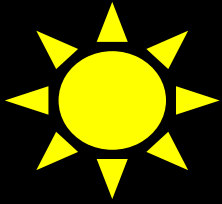
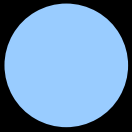


Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

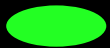


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes
(aujourd'hui 1 043 681)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 352 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

mercredi 13 janvier 2021

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	109	109	10 533	1 043 681
géocroiseurs	107	107	2 943	24 918
comètes	3	3	72	4 352
observations	1 900 000	1 900 000	40 700 000	247 690 889

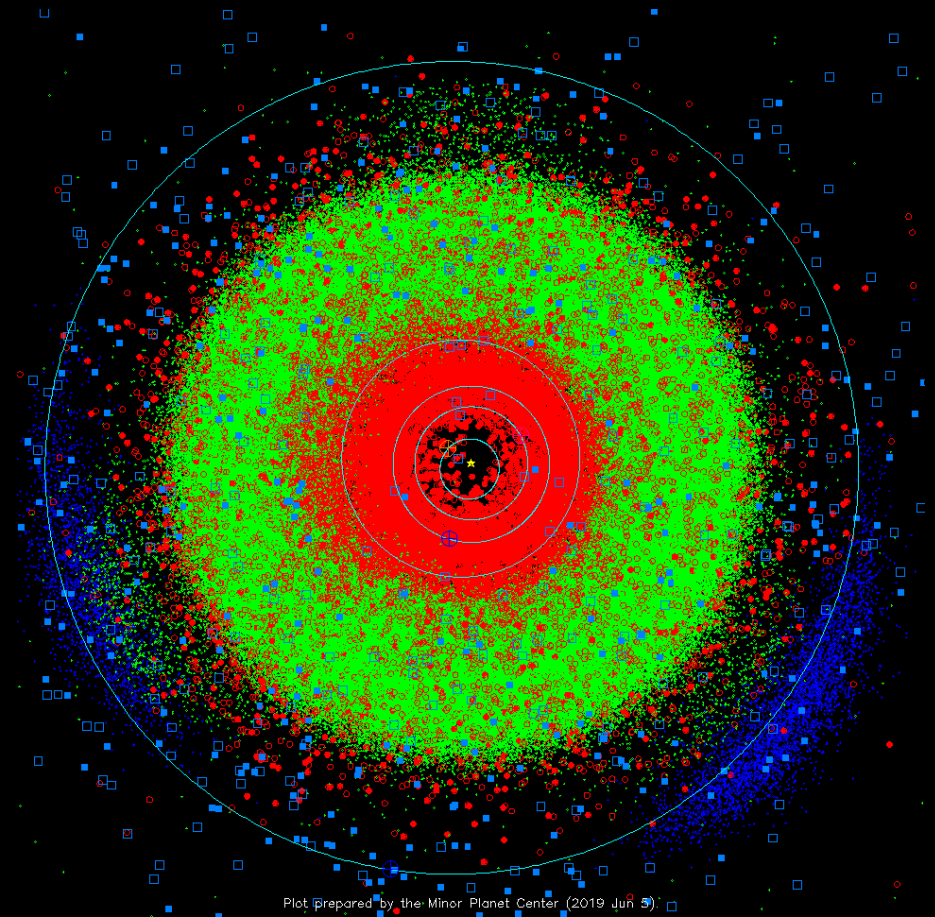
mercredi 13 janvier 2021

Objets numérotés : 546 846

Orbites connues : 1 043 681

Ceinture d'astéroïdes : 968 856

Objets nommés : 21 922



mercredi 13 janvier 2021

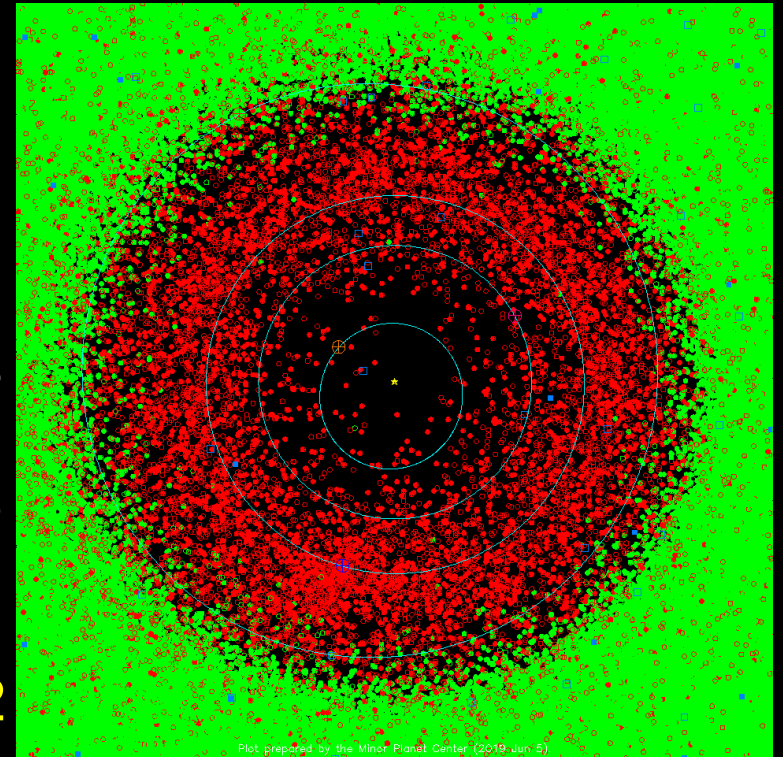
Objets particuliers

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

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	24 892
--	---------------

Atiras ($a < 0,983$ U.A.) :	48
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	1 892
Apollons ($q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	12 572
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 378

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 200
---	--------------



Rapprochements actuels

mercredi 13 janvier 2021

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2021 AC ₂)	5 janvier	0,00660	2,57	7,1 - 16 m	6,34
(2021 AB ₄)	6 janvier	0,00420	1,63	12 - 27 m	5,89
(2021 AJ)	6 janvier	0,01093	4,25	13 - 28 m	12,68
(2021 AU)	6 janvier	0,00887	3,45	35 - 77 m	12,23
(2021 AZ ₃)	7 janvier	0,00266	1,03	5,7 - 13 m	18,57
(2021 AM ₂)	8 janvier	0,00366	1,42	9,9 - 22 m	4,59
(2021 AC₄)	9 janvier	0,00258	1,00	4,6 - 10 m	7,26
(2021 AS₂)	9 janvier	0,00072	0,28	3,3 - 7,5 m	24,54
(2021 AX ₁)	12 janvier	0,00389	1,52	7,8 - 17 m	9,14
(2020 YE ₅)	22 janvier	0,00293	1,14	19 - 43 m	10,48
(2018 BA ₃)	25 janvier	0,00379	1,47	15 - 33 m	8,08
(2020 SO)	2 février	0,00151	0,59	5,3 - 12 m	1,79

mercredi 13 janvier 2021

4 403 planètes découvertes
autour de **3 249 étoiles**
(720 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !