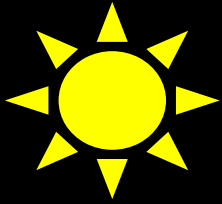
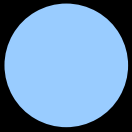


Le système solaire aujourd'hui



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 1 061 387)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 525 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

lundi 22 février 2021

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	248	544	10 533	1 061 387
géocroiseurs	243	492	2 943	25 308
comètes	0	10	72	4 525
observations	3 000 000	6 900 000	40 700 000	296 842 306

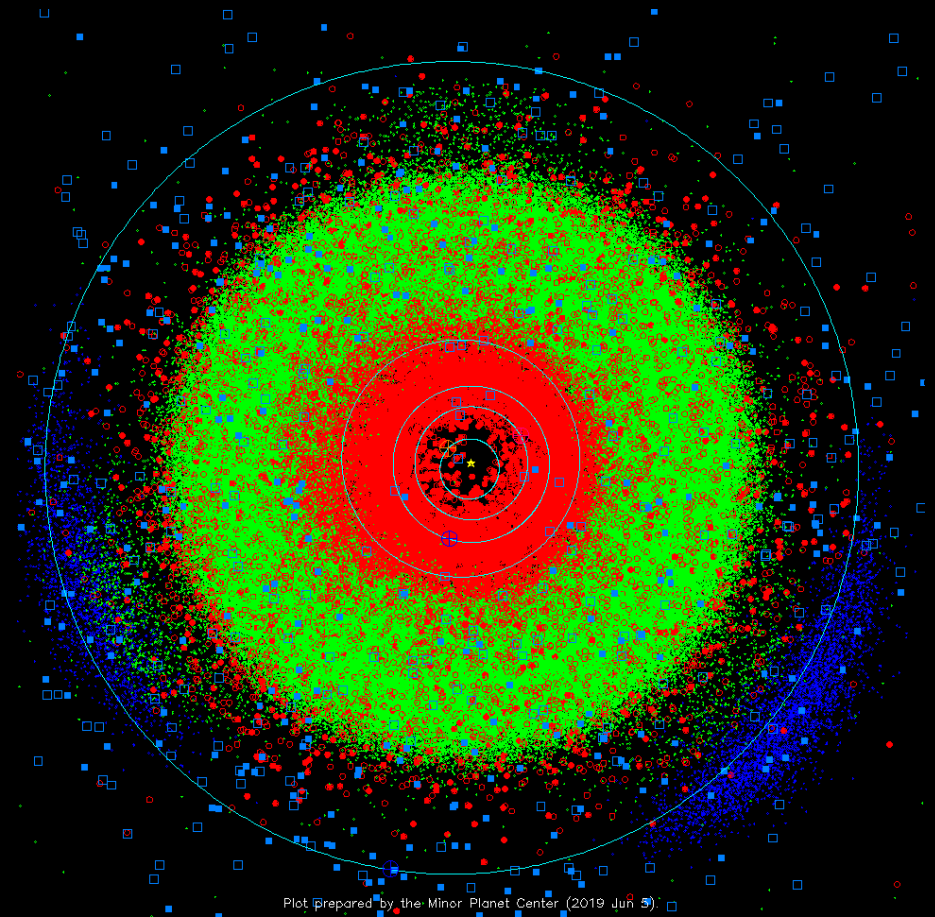
lundi 22 février 2021

Objets numérotés : 547 966

Orbites connues : 1 061 387

Ceinture d'astéroïdes : 982 000

Objets nommés : 21 922



lundi 22 février 2021

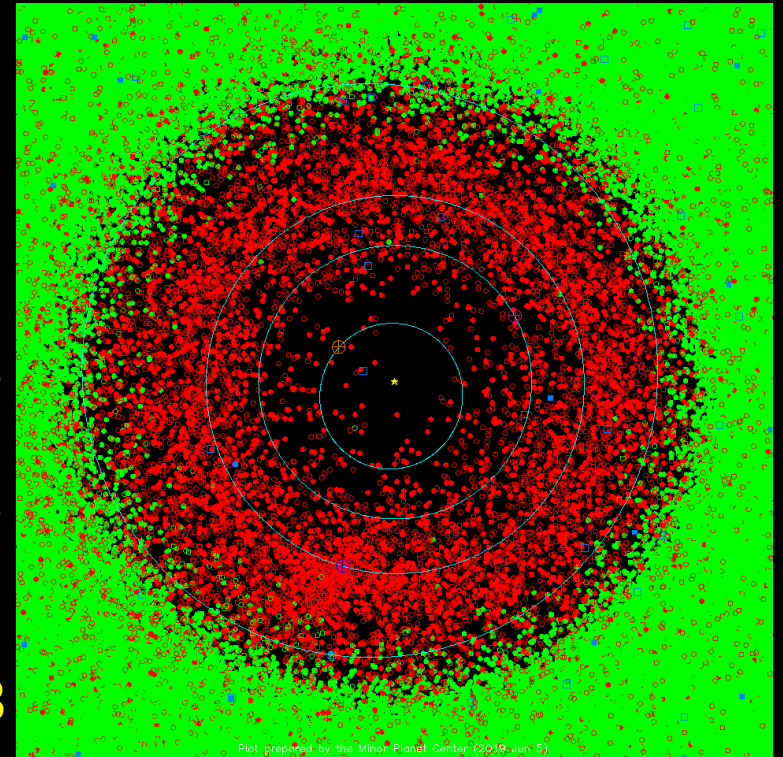
Objets particuliers

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

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	25 323
--	---------------

Atiras ($a < 0,983$ U.A.) :	48
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	1 943
Apollons ($q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	12 828
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 502

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 224
---	--------------



Rapprochements actuels

lundi 22 février 2021

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2020 CX ₁)	18 février	0,01242	4,83	41 - 91 m	8,27
(2021 DP)	18 février	0,00732	2,85	13 - 29 m	8,15
(2021 DN₁)	18 février	0,00226	0,88	6,6 - 15 m	7,48
(2021 CU ₈)	18 février	0,00792	3,08	5,4 - 12 m	12,73
(2021 DG)	18 février	0,00111	0,43	2,4 - 5,4 m	13,11
(2021 DD ₁)	21 février	0,01106	4,30	7,7 - 17 m	9,45
(2021 DP ₁)	24 février	0,01201	4,67	18 - 41 m	9,66
(2021 DE)	28 février	0,01080	4,20	37 - 83 m	25,62
(2016 DV ₁)	2 mars	0,00990	3,85	25 - 65 m	18,40
(2021 DE ₁)	3 mars	0,01113	4,33	8,2 - 18 m	3,01
(2021 DW ₁)	4 mars	0,00381	1,48	24 - 54 m	5,42
(2021 CF ₆)	10 mars	0,01083	4,21	48 - 110 m	8,34

lundi 22 février 2021

4 685 planètes découvertes
autour de **3 461 étoiles**
(770 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !