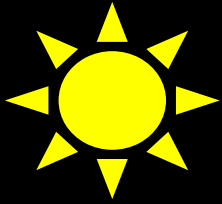
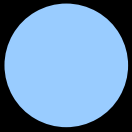


Le système solaire aujourd'hui



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 1 106 070)



Quelques milliards de comètes
(aujourd'hui 4 604 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

jeudi 22 juillet 2021

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
astéroïdes	104	6 763	10 533	1 106 070
géocroiseurs	100	1 405	2 943	26 244
comètes	2	39	72	4 605
observations	1 500 000	20 100 000	40 700 000	311 777 981

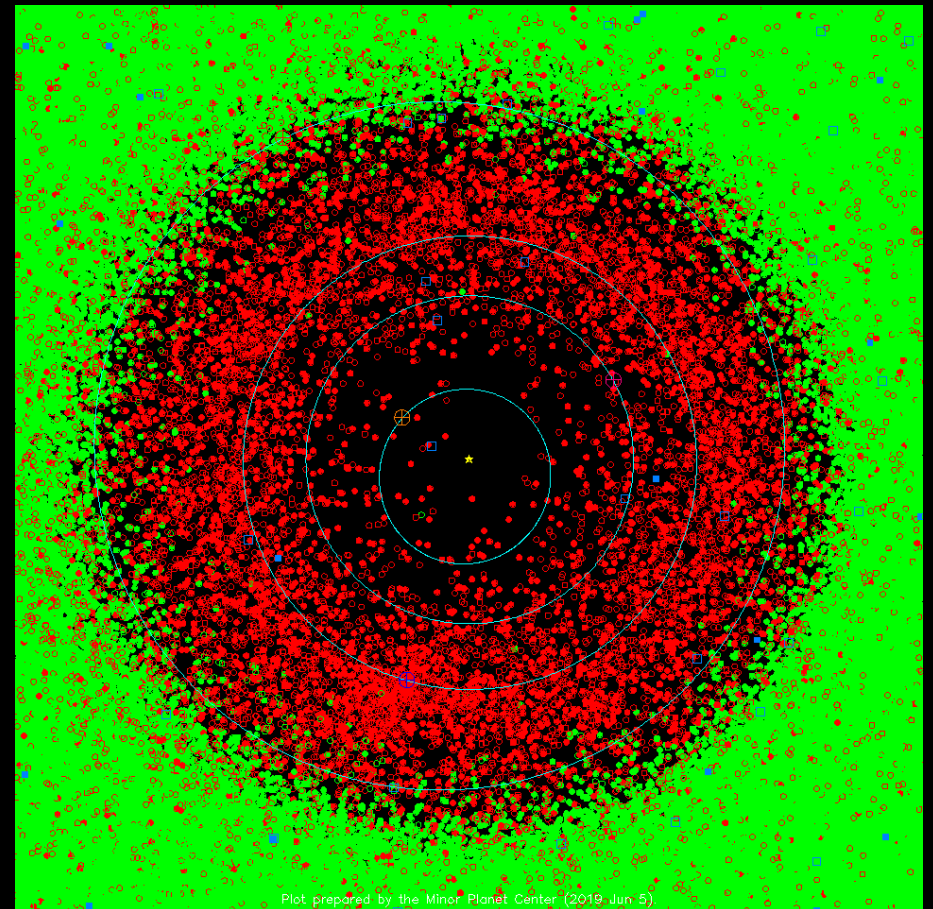
jeudi 22 juillet 2021

Objets numérotés : 567 133

Orbites connues : 1 106 070

Ceinture d'astéroïdes : 1 027 719

Objets nommés : 21 922



jeudi 22 juillet 2021

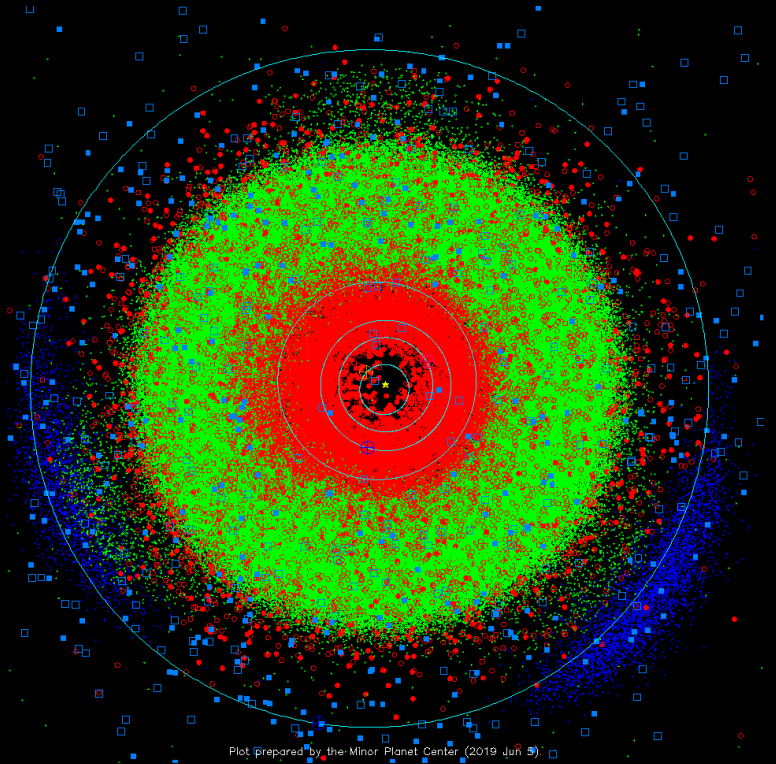
Objets particuliers

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

Approches serrées ($< 30\,000\,000$ kilomètres)	26 416
---	--------

Atras ($a < 0,983$ U.A.) :	48
Atens ($q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	2 042
Apollons ($q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	13 387
Amors (1 U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 937

Potentiellement dangereux ($< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 262
--	-------



Rapprochements actuels

jeudi 22 juillet 2021

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2021 NY ₃)	12 juillet	0,00496	1,93	20 - 44 m	12,78
(2021 NM ₄)	12 juillet	0,00977	3,80	28 - 63 m	12,10
(2019 AT ₆)	13 juillet	0,01083	4,22	8,0 - 18 m	5,15
(2021 OH)	13 juillet	0,00476	1,85	12 - 27 m	8,55
(2021 NM ₃)	14 juillet	0,01089	4,24	13 - 30 m	8,47
(2021 NV ₅)	15 juillet	0,00319	1,24	10 - 23 m	10,44
(2021 OT)	18 juillet	0,00928	3,61	14 - 32 m	10,05
(2021 NB ₆)	21 juillet	0,00611	2,38	14 - 31 m	5,52
(2021 NA ₈)	21 juillet	0,00967	3,76	15 - 34 m	10,06
(2021 OQ)	21 juillet	0,00815	3,17	18 - 41 m	9,88
(2016 BQ)	14 août	0,01122	4,36	12 - 26 m	4,70

jeudi 22 juillet 2021

4 796 planètes découvertes
autour de **3 549 étoiles**
(788 systèmes multiples)

dont quelques planètes
semblables à la Terre !