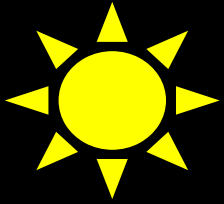
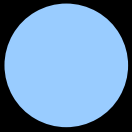


# Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

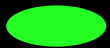


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,  
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes  
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes  
(aujourd'hui 1 130 474)



Quelques milliards de comètes  
(aujourd'hui 4 629 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

lundi 20 septembre 2021

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
<b>astéroïdes</b>	<b>259</b>	<b>11 501</b>	<b>10 533</b>	<b>1 130 474</b>
géocroiseurs	256	2 061	2 943	26 897
<b>comètes</b>	<b>5</b>	<b>59</b>	<b>72</b>	<b>4 629</b>
observations	3 400 000	27 300 000	40 700 000	319 034 421

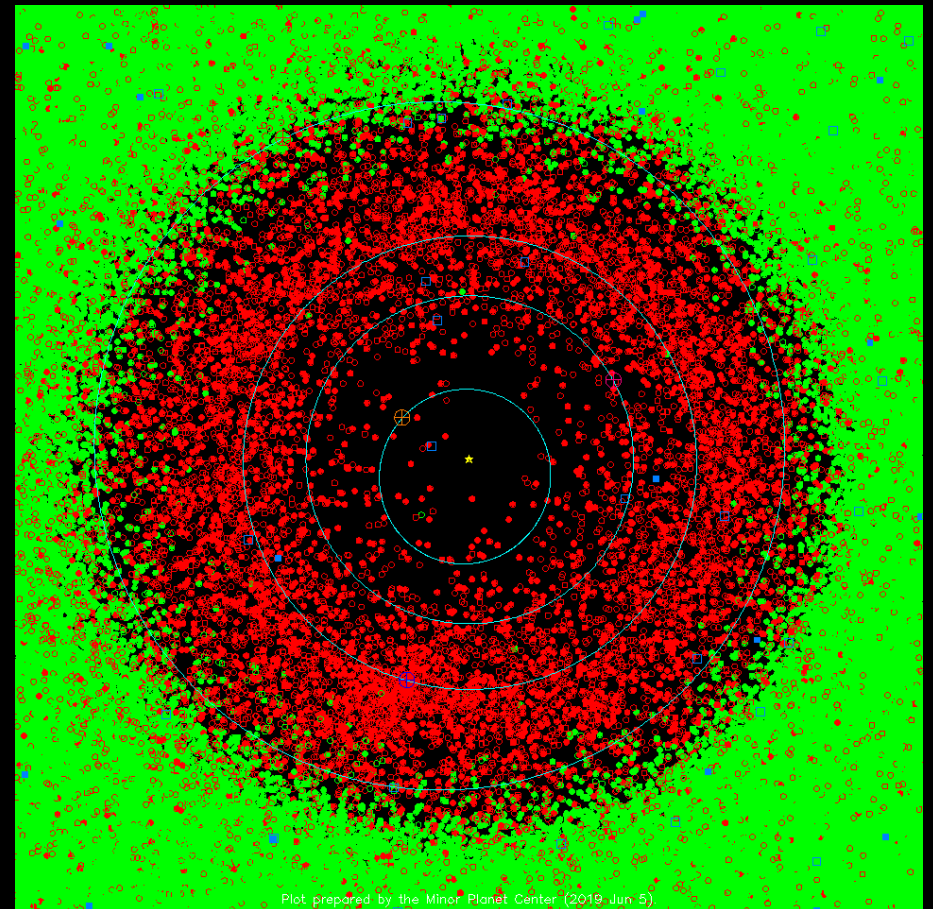
lundi 20 septembre 2021

Objets numérotés : 585 962

Orbites connues : 1 130 474

Ceinture d'astéroïdes : 1 051 803

Objets nommés : 21 922



lundi 20 septembre 2021

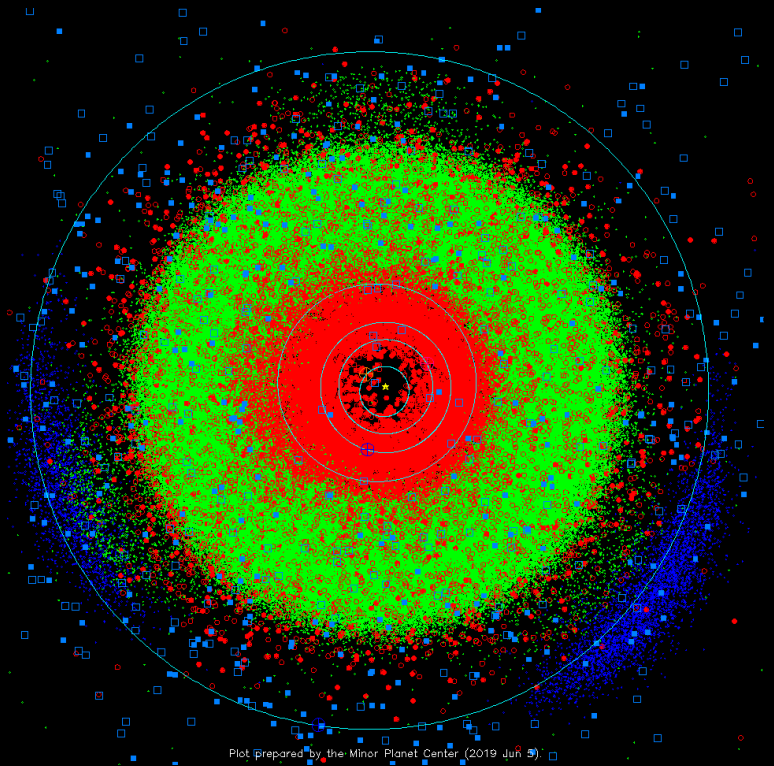
## Objets particuliers

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

Approches serrées ( $< 30\,000\,000$ kilomètres)	26 983
---	--------

Atras ( $a < 0,983$ U.A.) :	50
Atens ( $q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	2 083
Apollons ( $q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	13 634
Amors ( $1$ U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	11 214

Potentiellement dangereux ( $< 7\,500\,000$ kilomètres)	2 274
--	-------



# Rapprochements actuels

lundi 20 septembre 2021

<b>objet</b>	<b>date de l'approche</b>	<b>distance (UA)</b>	<b>distance (Terre-Lune)</b>	<b>taille</b>	<b>vitesse km/s</b>
(2021 SA )	15 septembre	0,00409	1,59	15 - 83 m	10,05
(2021 RF <sub>16</sub> )	16 septembre	0,00213	0,83	4,1 - 9,2 m	8,61
(2021 SG)	16 septembre	0,00164	0,64	43 - 95 m	23,82
(2021 RQ <sub>9</sub> )	17 septembre	0,00342	1,33	14 - 31 m	13,16
(2021 SD)	17 septembre	0,01055	4,11	11 - 24 m	10,35
(2021 SH)	18 septembre	0,01045	4,07	8,8 - 20 m	6,79
(2021 RY <sub>5</sub> )	18 septembre	0,00896	3,49	19 - 43 m	9,19
(2021 RH <sub>12</sub> )	18 septembre	0,00293	1,14	5,2 - 12 m	5,59
(2021 RN <sub>14</sub> )	19 septembre	0,00494	1,92	10 - 23 m	12,14
(2021 RN <sub>16</sub> )	21 septembre	0,00321	1,25	5,8 - 13 m	9,73
(2021 NY <sub>1</sub> )	22 septembre	0,01001	3,90	130 - 290 m	9,35
(2021 RG <sub>19</sub> )	28 septembre	0,00553	2,15	26 - 58 m	15,31

lundi 20 septembre 2021

**4 840 planètes** découvertes  
autour de **3 577 étoiles**  
(796 systèmes multiples)

dont quelques planètes  
semblables à la Terre !