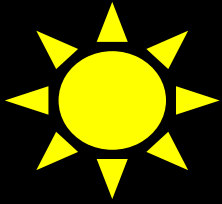
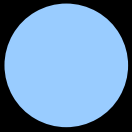


# Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

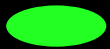


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,  
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes  
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes  
(aujourd'hui 1 008 999)



Quelques milliards de comètes  
(aujourd'hui 4 070 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

samedi 17 octobre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
<b>astéroïdes</b>	<b>144</b>	<b>4 326</b>	<b>4 956</b>	<b>1 008 999</b>
géocroiseurs	141	2 227	2 436	24 078
<b>comètes</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>68</b>	<b>4 070</b>
observations	2 700 000	30 900 000	27 800 000	276 682 349

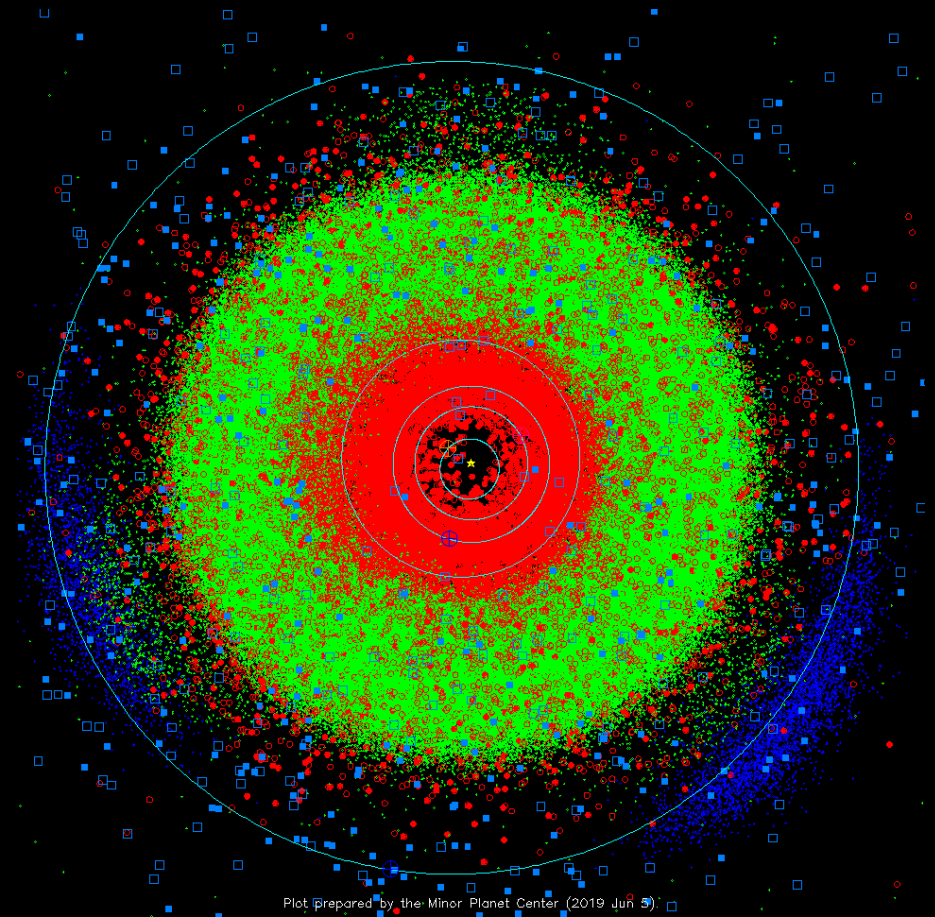
samedi 17 octobre 2020

Objets numérotés : 546 846

Orbites connues : 1 008 999

Ceinture d'astéroïdes : 932 253

Objets nommés : 21 922



samedi 17 octobre 2020

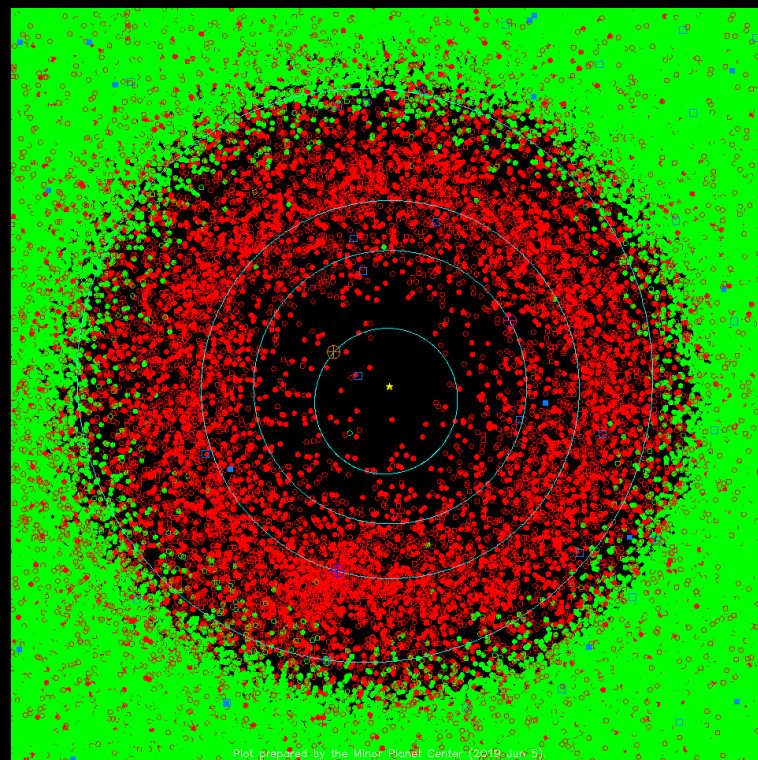
## Objets particuliers

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

<b>Approches serrées</b> ( $< 30\,000\,000$ kilomètres)	<b>24 012</b>
--	---------------

Atiras ( $a < 0,983$ U.A.) :	45
Atens ( $q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	1 805
Apollons ( $q < 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	12 086
Amors ( $1$ U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 074

<b>Potentiellement dangereux</b> ( $< 7\,500\,000$ kilomètres)	<b>2 157</b>
---	--------------



# Rapprochements actuels

samedi 17 octobre 2020

objet	date de l'approche	distance (UA)	distance (Terre-Lune)	taille	vitesse km/s
(2020 TG <sub>6</sub> )	17 octobre	0,00093	0,36	4,2 - 9,3 m	18,81
(2020 TK <sub>3</sub> )	17 octobre	0,00320	1,25	7,9 - 18 m	11,06
(2020 TH <sub>6</sub> )	18 octobre	0,00462	1,80	4,5 - 10 m	6,49
(2020 TE <sub>6</sub> )	18 octobre	0,00154	0,60	8,0 - 18 m	10,74
(2020 TR <sub>6</sub> )	18 octobre	0,01073	4,17	7,5 - 17 m	15,00
(2020 TJ <sub>6</sub> )	19 octobre	0,00838	3,26	8,1 - 18 m	11,34
(2020 TD <sub>6</sub> )	19 octobre	0,00699	2,72	5,9 - 13 m	6,28
(2020 TF <sub>6</sub> )	19 octobre	0,00102	0,40	8,5 - 19 m	0,40
(2020 TK <sub>6</sub> )	22 octobre	0,01195	4,65	14 - 31 m	7,87
(2020 TR <sub>5</sub> )	28 octobre	0,01034	4,02	15 - 33 m	8,79
(2018 VP <sub>1</sub> )	2 novembre	0,00280	1,09	1,8 - 3,9 m	9,71

samedi 17 octobre 2020

**4 362 planètes** découvertes  
autour de **3 223 étoiles**  
(714 systèmes multiples)

dont quelques planètes  
semblables à la Terre !