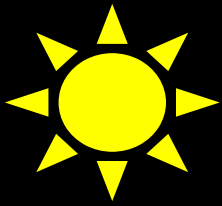
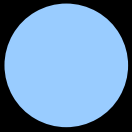


# Le système solaire aujourd'hui



Une étoile : le Soleil

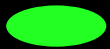


8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars,  
Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

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



Quelques centaines de lunes  
(aujourd'hui 205)



Quelques millions d'astéroïdes  
(aujourd'hui 1 139 229)



Quelques milliards de comètes  
(aujourd'hui 4 575 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

mercredi 13 octobre 2021

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
<b>astéroïdes</b>	<b>146</b>	<b>16 774</b>	<b>10 533</b>	<b>1 139 229</b>
géocroiseurs	143	2 295	2 943	27 126
<b>comètes</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>72</b>	<b>4 583</b>
observations	2 000 000	30 600 000	40 700 000	322 251 785

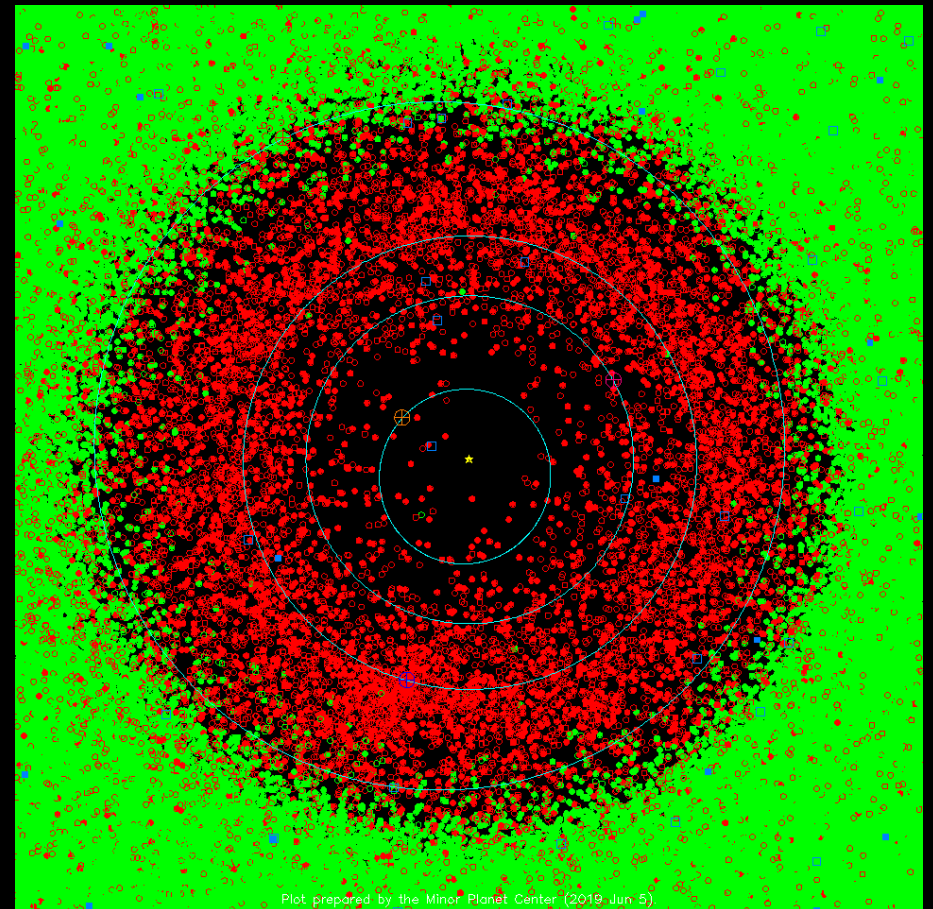
mercredi 13 octobre 2021

Objets numérotés : 594 943

Orbites connues : 1 139 229

Ceinture d'astéroïdes : 1 058 937

Objets nommés : 21 922



mercredi 13 octobre 2021

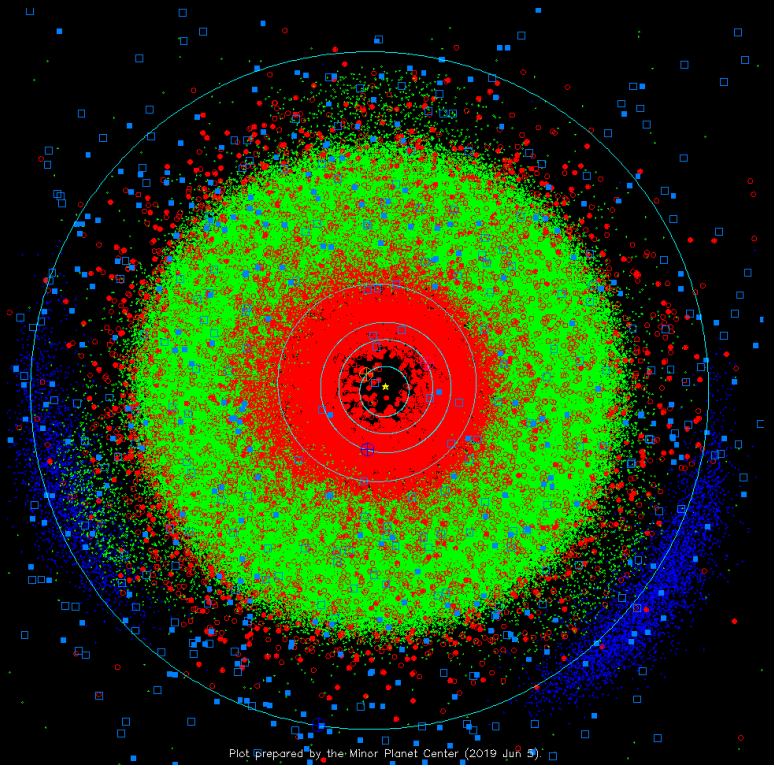
## Objets particuliers

Planètes naines :	5
Centaures ( $q > \text{Jupiter}$ , $a < \text{Neptune}$ ) :	951
Transneptuniens :	3 298

<b>Approches serrées</b> ( $< 30\,000\,000$ kilomètres)	<b>27 224</b>
--	---------------

Atras ( $a < 0,983$ U.A.) :	50
Atens ( $q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	2 104
Apollons ( $q > 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	13 748
Amors ( $1$ U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	11 320

<b>Potentiellement dangereux</b> ( $< 7\,500\,000$ kilomètres)	<b>2 286</b>
---	--------------



Plot prepared by the Minor Planet Center (2019 Jun 5)

# Rapprochements actuels

mercredi 13 octobre 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 TM)	5 octobre	0,00457	1,78	8,1 - 18 m	14,21
(2021 TQ <sub>3</sub> )	5 octobre	0,00503	1,96	10 - 23 m	7,88
(2021 TS <sub>6</sub> )	5 octobre	0,00638	2,48	20 - 44 m	7,90
(2021 TR <sub>4</sub> )	6 octobre	0,00503	1,96	7,4 - 16 m	11,51
(2021 TQ <sub>4</sub> )	6 octobre	0,00255	0,99	2,8 - 6,2 m	6,23
(2021 TX <sub>1</sub> )	7 octobre	0,00326	1,27	8,5 - 19 m	17,81
(2021 TT <sub>1</sub> )	10 octobre	0,00251	0,98	15 - 34 m	17,05
(2021 TT <sub>10</sub> )	10 octobre	0,00431	1,68	55 - 120 m	14,64
(2021 TK <sub>11</sub> )	11 octobre	0,00091	0,35	5,0 - 11 m	10,28
(2021 TX <sub>10</sub> )	13 octobre	0,00630	2,45	7,4 - 17 m	8,62
(2021 TV <sub>10</sub> )	15 octobre	0,00491	1,91	7,4 - 17 m	11,59
(2019 XS)	09 novembre	0,00384	1,49	48 - 110 m	10,68

mercredi 13 octobre 2021

**4 847 planètes** découvertes  
autour de **3 583 étoiles**  
(798 systèmes multiples)

dont quelques planètes  
semblables à la Terre !