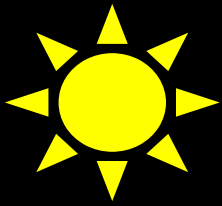
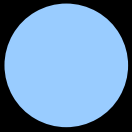


# Le système solaire aujourd'hui



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 1 030 685)



Quelques milliards de comètes  
(aujourd'hui 4 088 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

samedi 21 novembre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
<b>astéroïdes</b>	<b>194</b>	<b>4 722</b>	<b>4 956</b>	<b>1 030 685</b>
géocroiseurs	189	2 607	2 436	24 463
<b>comètes</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>4 088</b>
observations	2 500 000	36 100 000	27 800 000	281 900 250

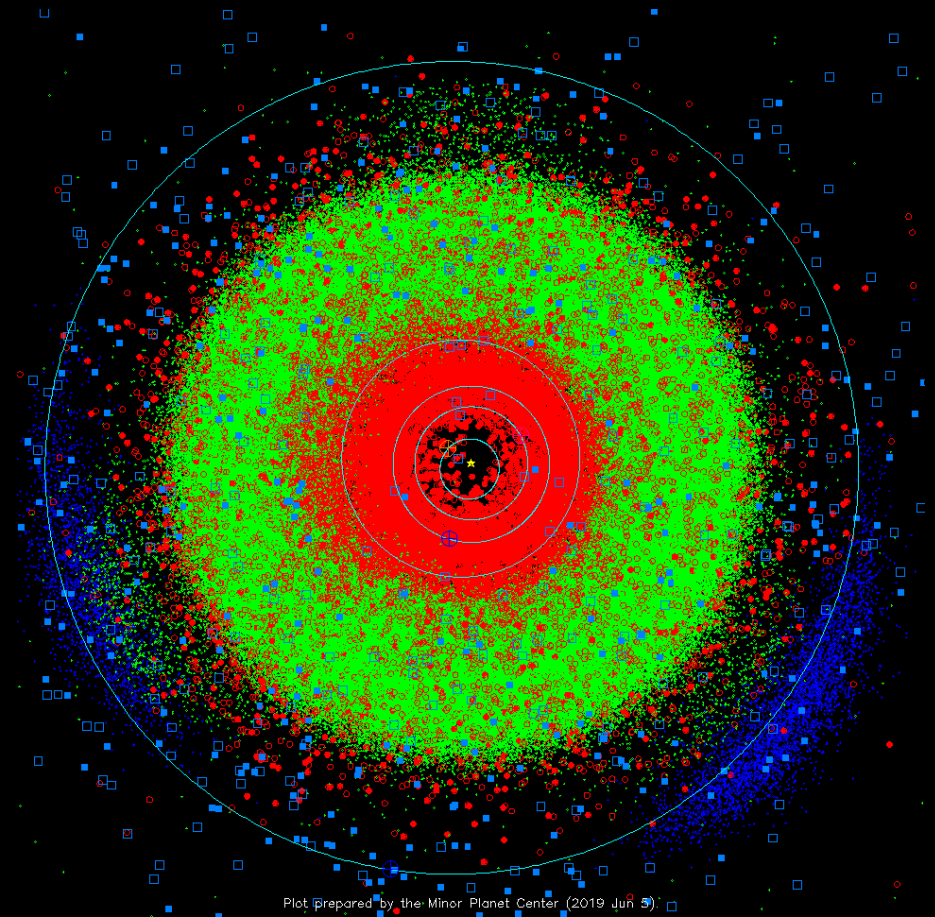
samedi 21 novembre 2020

Objets numérotés : 546 846

Orbites connues : 1 030 685

Ceinture d'astéroïdes : 955 328

Objets nommés : 21 922



samedi 21 novembre 2020

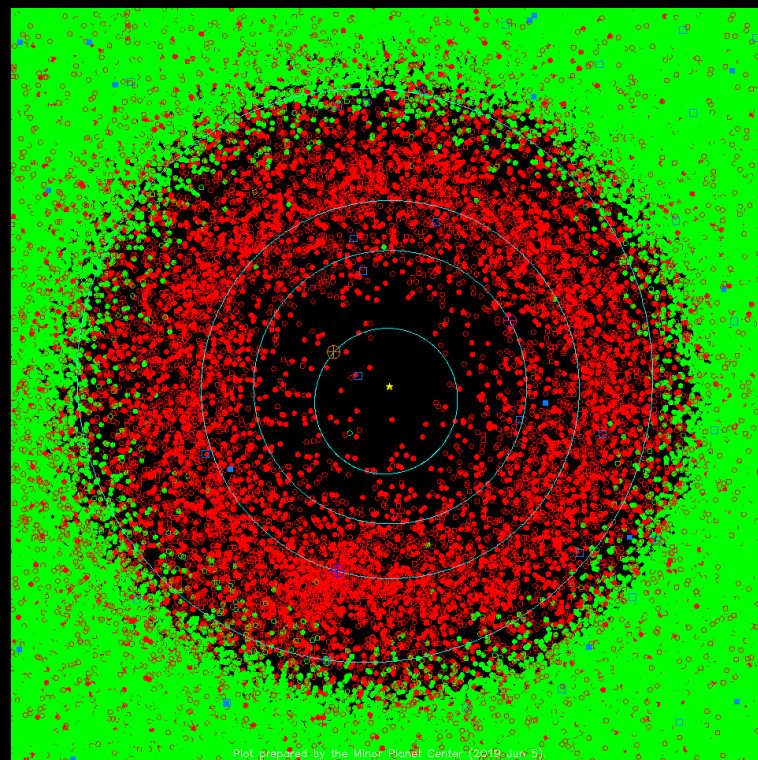
## Objets particuliers

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

<b>Approches serrées</b> ( $< 30\,000\,000$ kilomètres)	<b>24 421</b>
--	---------------

Atiras ( $a < 0,983$ U.A.) :	45
Atens ( $q > 0,983$ U.A., $a < 1$ U.A.) :	1 841
Apollons ( $q < 1$ U.A., $a > 1$ U.A.) :	12 310
Amors ( $1$ U.A. $< q < 1,3$ U.A.) :	10 223

<b>Potentiellement dangereux</b> ( $< 7\,500\,000$ kilomètres)	<b>2 177</b>
---	--------------



# Rapprochements actuels

samedi 21 novembre 2020

<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>
(2020 VG <sub>4</sub> )	17 novembre	0,00532	2,07	6,0 - 13 m	7,97
(2020 WG <sub>2</sub> )	17 novembre	0,00725	2,82	10 - 23 m	12,67
(2020 VQ <sub>2</sub> )	18 novembre	0,01023	3,98	13 - 28 m	10,80
(2020 VX <sub>4</sub> )	18 novembre	0,00271	1,05	9,1 - 20 m	11,35
(2020 VP <sub>4</sub> )	19 novembre	0,00728	2,83	7,4 - 17 m	3,65
(2020 WK <sub>1</sub> )	20 novembre	0,01049	4,08	9,7 - 22 m	5,22
(2020 WS <sub>1</sub> )	20 novembre	0,00773	3,01	10 - 23 m	13,35
(2020 WT <sub>1</sub> )	21 novembre	0,01227	4,77	13 - 29 m	17,21
(2020 WN)	23 novembre	0,01116	4,34	9,5 - 21 m	11,28
(2020 WC)	23 novembre	0,01067	4,15	8,4 - 19 m	6,20
<b>(2020 SO)</b>	<b>1 décembre</b>	<b>0,00034</b>	<b>0,13</b>	<b>4,8 - 11 m</b>	<b>3,82</b>

samedi 21 novembre 2020

**4 374 planètes** découvertes  
autour de **3 234 étoiles**  
(715 systèmes multiples)

dont quelques planètes  
semblables à la Terre !