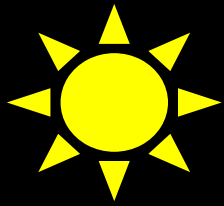
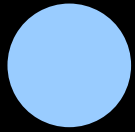


# Le système solaire aujourd'hui



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 990 363)



Quelques milliards de comètes  
(aujourd'hui 4 182 + 4 136 SOHO et STEREO)



Et beaucoup de poussières

jeudi 6 août 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
<b>astéroïdes</b>	<b>1</b>	<b>1 899</b>	<b>4 956</b>	<b>990 363</b>
géocroiseurs	1	1 481	2 436	23 318
<b>comètes</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>68</b>	<b>4 182</b>
observations	118 384	19 900 000	27 800 000	265 687 777

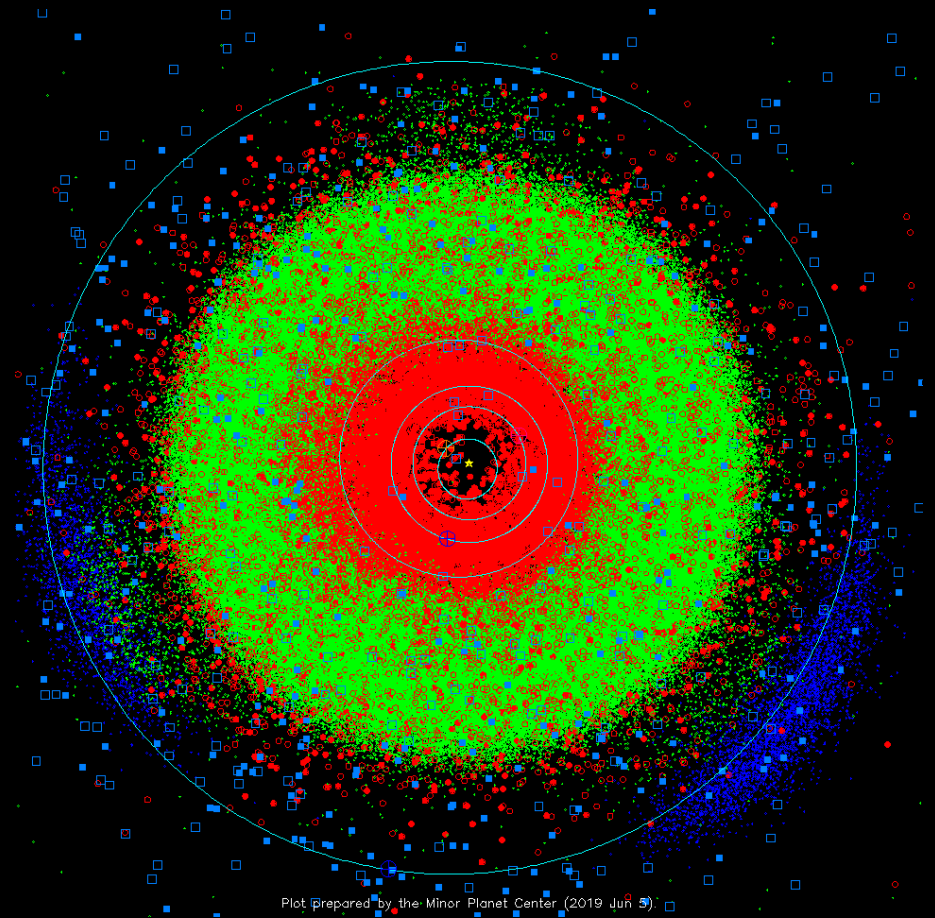
jeudi 6 août 2020

Objets numérotés : 546 077

Orbites connues : 990 363

Ceinture d'astéroïdes : 914 095

Objets nommés : 21 922



jeudi 6 août 2020

## Objets particuliers

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

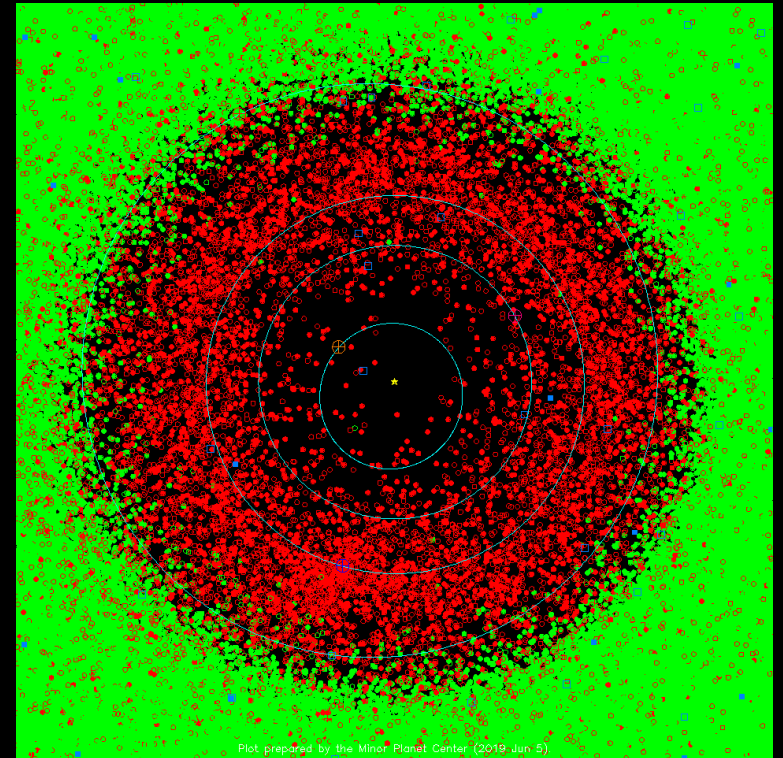
## Approches serrées

(< 30 000 000 kilomètres) 23 254

Atras ( $a < 0,983 \text{ U.A.}$ ) :	42
Atens ( $q > 0,983 \text{ U.A.}$ , $a < 1 \text{ U.A.}$ ) :	1 749
Apollons ( $q < 1 \text{ U.A.}$ , $a > 1 \text{ U.A.}$ ) :	11 743
Amors ( $1 \text{ U.A.} < q < 1,3 \text{ U.A.}$ ) :	9 718

## Potentiellement dangereux

(< 7 500 000 kilomètres) 2 122



# Rapprochements actuels

jeudi 6 août 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 OC)	13 juillet	0,00915	3,56	13 - 28 m	4,99
(2020 OH <sub>2</sub> )	15 juillet	0,01247	4,85	8,2 - 18 m	5,96
(2020 NO)	22 juillet	0,00525	2,04	11 - 25 m	7,67
(2020 OW <sub>5</sub> )	25 juillet	0,00619	2,41	16 - 36 m	7,47
(2020 OO <sub>1</sub> )	27 juillet	0,00447	1,74	14 - 32 m	7,26
(2020 OE <sub>2</sub> )	28 juillet	0,01148	4,47	10 - 22 m	2,91
<b>(2020 OY<sub>4</sub>)</b>	<b>28 juillet</b>	<b>0,00028</b>	<b>0,11</b>	<b>2,3 - 5,2 m</b>	<b>12,38</b>
(2020 OR <sub>4</sub> )	28 juillet	0,00306	1,19	29 - 45 m	22,91
(2020 OQ <sub>6</sub> )	31 juillet	0,00279	1,09	16 - 37 m	24,09
<b>(2020 PA)</b>	<b>1 août</b>	<b>0,00039</b>	<b>0,15</b>	<b>4,6 - 10 m</b>	<b>9,07</b>
<b>(2011 ES<sub>4</sub>)</b>	<b>1 septembre</b>	<b>0,00081</b>	<b>0,32</b>	<b>22 - 49 m</b>	<b>8,16</b>

jeudi 6 août 2020

**4 302 planètes** découvertes  
autour de **3 177 étoiles**  
(703 systèmes multiples)

dont quelques planètes  
semblables à la Terre !