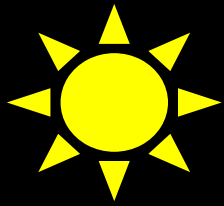
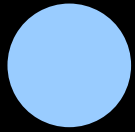


# Le système solaire aujourd'hui



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 1 006 501)



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



Et beaucoup de poussières

vendredi 16 octobre 2020

Découvertes				
	mois en cours	année en cours	année passée	total
<b>astéroïdes</b>	<b>117</b>	<b>4 299</b>	<b>4 956</b>	<b>1 006 501</b>
géocroiseurs	114	2 200	2 436	24 051
<b>comètes</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>68</b>	<b>4 070</b>
observations	2 400 000	30 600 000	27 800 000	276 422 248

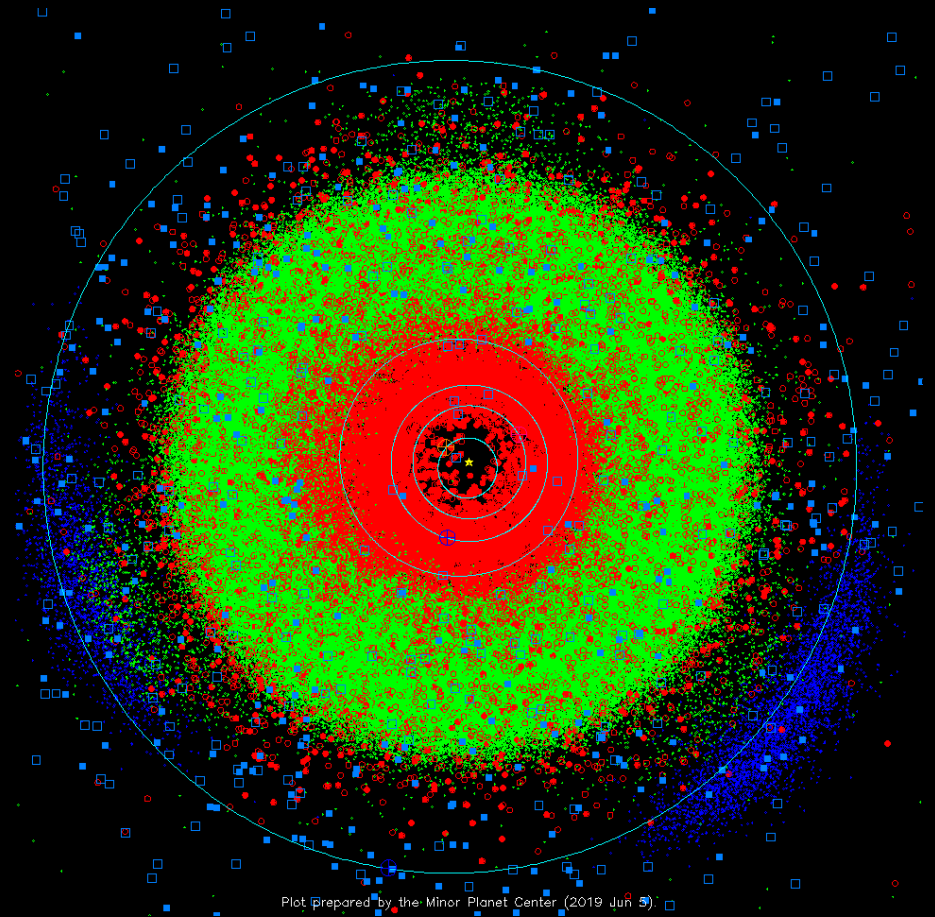
vendredi 16 octobre 2020

Objets numérotés : 546 846

Orbites connues : 1 006 501

Ceinture d'astéroïdes : 929 489

Objets nommés : 21 922



vendredi 16 octobre 2020

## Objets particuliers

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

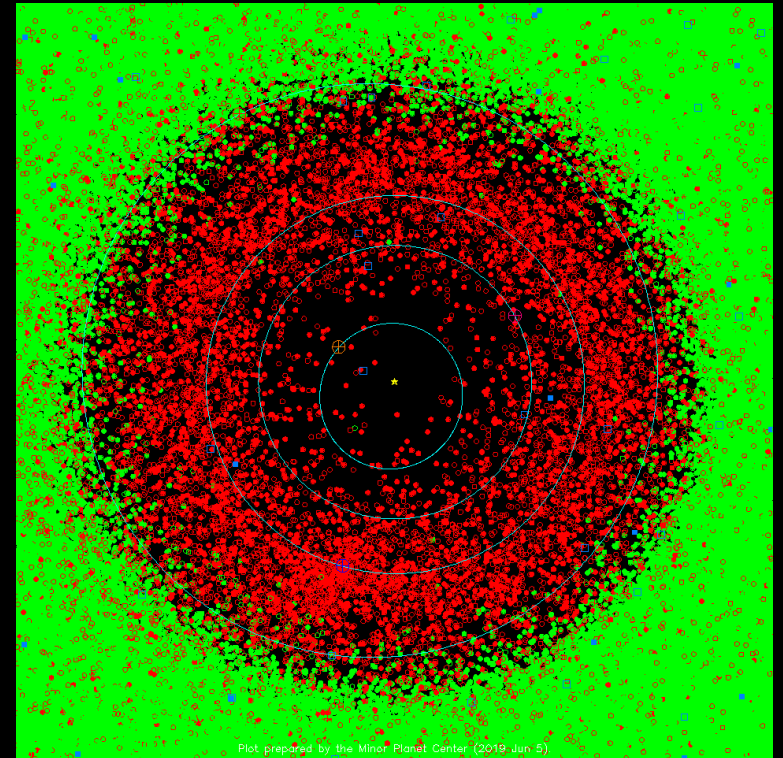
## Approches serrées

(< 30 000 000 kilomètres) 23 985

Atras ( $a < 0,983 \text{ U.A.}$ ) :	45
Atens ( $q > 0,983 \text{ U.A.}$ , $a < 1 \text{ U.A.}$ ) :	1 805
Apollons ( $q < 1 \text{ U.A.}$ , $a > 1 \text{ U.A.}$ ) :	12 070
Amors ( $1 \text{ U.A.} < q < 1,3 \text{ U.A.}$ ) :	10 063

## Potentiellement dangereux

(< 7 500 000 kilomètres) 2 156



# Rapprochements actuels

vendredi 16 octobre 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 TE <sub>5</sub> )	9 octobre	0,00038	0,15	4,2 - 9,3 m	12,10
(2020 TZ)	10 octobre	0,01123	4,36	7,5 - 17 m	9,24
(2020 TT <sub>4</sub> )	12 octobre	0,00860	3,35	9,6 - 21 m	9,62
(2020 TS <sub>1</sub> )	12 octobre	0,00170	0,66	4,3 - 9,6 m	4,19
(2020 TS <sub>4</sub> )	12 octobre	0,00434	1,69	7,1 - 16 m	4,34
(2020 TR <sub>1</sub> )	12 octobre	0,00854	3,33	8,9 - 20 m	8,78
(2020 TO <sub>2</sub> )	14 octobre	0,00816	3,17	13 - 30 m	12,81
(2020 TH <sub>3</sub> )	16 octobre	0,01270	4,94	14 - 31 m	5,14
(2020 TX <sub>4</sub> )	17 octobre	0,00415	1,61	7,3 - 16 m	10,53
(2020 TK <sub>3</sub> )	17 octobre	0,00320	1,25	7,9 - 18 m	11,06
(2018 VP <sub>1</sub> )	2 novembre	0,00280	1,09	1,8 - 3,9 m	9,71

vendredi 16 octobre 2020

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

dont quelques planètes  
semblables à la Terre !