

A l'aide de cette courbe moyenne j'ai obtenu les 23 maxima et les 22 minima contenus dans le tableau suivant; leur comparaison (O—C) à ceux calculés d'après les éléments du 3<sup>e</sup> catalogue de M. Chandler montre que ces éléments satisfont bien aux observations.

Maxima.				Minima.			
<i>E</i>	Dates	<i>p</i>	O—C	<i>E</i>	Dates	<i>p</i>	O—C
355	1897 Nov. 16.2	1	0.0	363	1898 Févr. 9.7	1	—0.19
358	Déc. 16.7	2	0.0	367	Mars 23.0	2	—0.2
367	1898 Mars 17.8	3	—0.3	369	Avril 13.3	1	+0.8
369	Avril 8.1	2	+0.7	393	Déc. 12.6	3	+0.4
393	Déc. 7.3	3	+0.2	394	» 22.7	3	+0.4
396	1899 Janv. 6.5	1	0.0	396	1899 Janv. 11.7	1	0.0
397	» 16.4	1	—0.3	397	» 21.8	2	0.0
400	Févr. 16.1	3	0.0	400	Févr. 21.5	3	+0.2
401	» 26.4	2	+0.1	401	Mars 3.5	1	+0.1
402	Mars 8.4	1	0.0	402	» 13.7	3	+0.1
403	» 18.9	2	+0.3	403	» 23.9	2	+0.2
404	» 28.8	2	0.0	405	Avril 13.2	1	+0.2
407	Avril 28.1	2	—0.1	407	Mai 3.4	3	+0.1
429	Déc. 7.3	1	—0.3	426	Nov. 12.2	1	—0.1
436	1900 Févr. 16.7	1	0.0	433	1900 Janv. 21.4	1	—0.9
437	» 26.7	2	—0.1	436	Févr. 22.0	1	+0.2
439	Mars 19.1	1	0.0	437	Mars 3.8	2	—0.2
440	» 28.9	1	—0.4	440	Avril 3.0	1	—0.4
441	Avril 8.1	2	—0.3	441	» 13.5	2	—0.1
442	» 18.5	2	—0.1	498	1901 Nov. 12.4	1	—0.9
469	1901 Janv. 17.6	1	—0.1	509	1902 Mars 4.8	2	—0.2
499	Nov. 18.1	1	—0.2	510	» 15.0	3	—0.2
510	1902 Mars 9.9	2	—0.2				

St. Genis Laval, 3 octobre 1902.

M. Luizet.

## Ephemeride des Planeten 1902 KU.

12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

Die der Ephemeride zu Grunde liegende Kreisbahn ist aus Nizza Dez. 2 und Düsseldorf Dez. 9 gerechnet.

1902-03	$\alpha$	$\delta$	$\log \Delta$	1903	$\alpha$	$\delta$	$\log \Delta$
Dez. 21	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	+11° 8'7	0.281	Jan. 6	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	+12° 19'1	0.314
25	27 53	11 24.2	289	10	23 30	12 39.7	324
29	26 10	11 41.1	297	14	23 25	13 1.5	334
Jan. 2	24 52	11 59.5	305	18	23 49	13 24.4	343
6	3 23 59	+12 19.1	0.314	22	3 24 48	+13 48.5	0.353

Größe 11<sup>m</sup>.

Berlin, 1902 Dez. 18.

P. V. Neugebauer.

## Eléments et éphéméride de la comète 1902 d.

Ces éléments ont été calculés à l'aide des observations du 3 décembre (Hambourg), du 11 décembre (Besançon) et du 22 décembre (M. Bigourdan, à Paris et M. Javelle, à Nice). On a corrigé de l'aberration et de la parallaxe.

Voici le système d'éléments qui en a été déduit.

$$\begin{aligned}
 T &= 1903 \text{ mars } 22.105 \text{ t. m. Paris} \\
 \omega &= 5^{\circ} 17' 20'' \\
 \Omega &= 117^{\circ} 29' 15'' \\
 i &= 43^{\circ} 54' 30'' \\
 \log q &= 0.444658
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} 1903.0$$

$$\begin{aligned}
 x &= [0.341381] \sec^{2/3} v \cdot \sin(v + 221^{\circ} 7' 29'') \\
 y &= [0.444647] \sec^{2/3} v \cdot \sin(v + 130^{\circ} 48' 54'') \\
 z &= [0.233716] \sec^{2/3} v \cdot \sin(v + 40^{\circ} 18' 23'')
 \end{aligned}$$

Après la comète de 1729, la comète actuelle est celle pour laquelle  $q$  est le plus grand.