Remarques.

Planète (175) Andromaque estimée 11^m.2, très-af-faiblie par Lune de 20 jours. Mes. micr. — Sept. 20. Images très-mauvaises. Mouvement d'entraînement de la Lunette très-irrégulier.

Planète (371) estimée 12^m. Observations faites par passages. Les 4 séries du 30 Oct. ramenées à la même heure 9^h 49^m 50^s t.m. Lyon donnent respectivement, pour positions apparents de la planète, les nombres :

	α	δ
	2 ^h 36 ^m 41 ^s .79	+25° 47' 49".8
	41.74	50.2
	41.83	50.5
	41.67	50.4
dont la moyenne :	2 ^h 36 ^m 41 ^s .76	+25° 47' 50".2
a été comparée à l'éphéméride.		

Lyon, St. Genis Laval, 1894 Déc. 15.

Georges Le Cadet.

Observations de la comète Encke 1895...

faites à l'Équatorial coudé (0^m32) de l'Observatoire de Lyon par G. Le Cadet.

1894	T. m. Lyon	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	log $p.\Delta$	δ app.	log $p.\Delta$	Corr. de l'éph. A. N. 3263
Déc. 1	7 ^h 14 ^m 18 ^s	—0 ^m 31 ^s .60	—0' 34".9	20.20	22 ^h 26 ^m 0 ^s .14	9.248	+7° 14' 31".6	0.744	—0 ^s .87 —16".2
1	8 3 47	—0 33.88	—0 52.5	20.20	22 25 57.86	9.405	+7 14 14.0	0.751	—1.38 —11.7

Étoile de comparaison (1894.0) : $\alpha = 22^h 26^m 29^s.16 + 2^s.58$ $\delta = +7^\circ 14' 47''.7 + 18''.8$ $W_1 22^h 50^m 9^s$.

Remarques. Ces observations ont été faites au moyen du micromètre à gros fils de platine, avec un grandissement 180. Le bras de la Lunette était agité par un fort vent de Nord et les images des étoiles étaient très-diffusées.

La comète apparait sous forme d'une nébulosité extrêmement faible, à peine distincte, diffusée sur un cercle d'environ 5' de diamètre. On soupçonne, par vision oblique, un point de condensation excentrique près du bord Est. C'est sur cette condensation que l'on s'est efforcé de pointer.

Lyon, St. Genis Laval, 1894 Déc. 15.

Georges Le Cadet.

Observations de la comète d'Encke 1895... et des planètes 1894 BH et BJ

faites à l'Observatoire d'Alger à l'Équatorial coudé par MM. Rambaud et Sy.

1894	T. m. d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	log $p.\Delta$	δ app.	log $p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Comète d'Encke 1895....										
Nov. 19	8 ^h 44 ^m 50 ^s	—3 ^m 1 ^s .36	—5' 38".6	12.6	22 ^h 39 ^m 27 ^s .58	9.383	+9° 41' 31".6	0.620	+2 ^s .96 +21".0	1
20	9 18 41	+0 8.64	+2 23.9	19.8	22 38 05.1	9.489	+9 27 34.5	0.634	+2.73 +20.8	2
Planète 1894 BH.										
Nov. 24	10 16 9	+1 4.13	—1 52.0	3.2	3 9 21.85	8.906 _n	+15 10 11.5	0.513	+4.18 +23.8	3
26	8 58 29	—0 39.53	—2 52.9	10.10	3 7 38.21	9.340 _n	+15 9 10.6	0.535	+4.20 +23.8	3
26	9 10 16	—0 39.90	—2 52.7	8.8	3 7 37.84	9.292 _n	+15 9 10.8	0.530	+4.20 +23.8	3
Planète 1894 BJ.										
Nov. 26	10 26 12	—3 28.43	—9 15.9	11.14	2 23 20.12	8.731	—1 48 35.3	0.740	+3.97 +22.8	4
26	10 54 23	—3 28.90	—9 9.9	11.14	2 23 19.65	9.407	—1 48 29.3	0.739	+3.97 +22.8	4
30	10 31 12	—1 36.50	—13 3.2	11.10	2 20 53.98	9.005	—1 28 40.0	0.737	+3.90 +22.6	5

Les observations de la comète d'Encke ont été très-difficiles à cause de la faiblesse de l'astre.

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1894.0	δ 1894.0	Autorité	*	α 1894.0	δ 1894.0	Autorité
1	22 ^h 42 ^m 25 ^s .98	+9° 46' 49".2	Rü. 10622	4	2 ^h 26 ^m 44 ^s .58	—1° 39' 42".2	$\frac{1}{2}$ (Lam ₁ 366 + W ₁ 410)
2	22 37 49.14	+9 24 49.8	M ₂ 12650	5	2 22 26.58	—1 15 59.4	M ₂ 557
3	3 8 13.54	+15 11 39.7	$\frac{1}{2}$ (W ₁ 96 + Rü. 811)				