

CORRESPONDANCE.

M. le DIRECTEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE ROUEN informe l'Académie qu'une souscription vient d'être ouverte, pour placer dans cet établissement un buste de F.-A. Pouchet, ancien Correspondant de l'Institut, directeur fondateur du Muséum.

ASTRONOMIE. — *Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; par M. E. STEPHAN.*

Positions moyennes pour 1876,0.

N ^o d'ordre.	Étoile de comp.	Ascensions droites.	Distances polaires.	Description sommaire.
1	<i>a</i>	0.33.17,56 ^{h m s}	87. 8'.41",6	Excess. excess. faible, excess. petite, quelques petits points brill. visibles par intermittences.
2	<i>b</i>	0.34.36,47	87.14.27,1	Noyau nébuleux, excess. excess. faible et petit.
3	<i>c</i>	0.35.48,42	54.21. 6,9	Excess. excess. faible, excess. petite, ronde, graduellement condensée au centre, un très-petit point brillant à peu près central.
4	<i>d</i>	1.16.58,47	79.21.25,3	Excess. excess. faible, aspect vaporeux, très-petite, enveloppe une très-petite étoile, en touche une autre 14 ^e -15 ^e .
5	<i>e</i>	1.24. 1,87	69.12. 2,1	Excess. excess. faible, presque inobserv., irrégulièrement arrondie, diam. = 45" env.
6	<i>f</i>	1.31.10,20	55.15.56,8	Excess. excess. faible et petite, enveloppe plusieurs très-petites étoiles.
7	<i>g</i>	1.53. 9,86	59.17.25,5	Excess. excess. faible, très-petite, ronde, un peu de condensation centrale.
8	<i>h</i>	1.53.55,49	58.43. 4,2	Excess. excess. faible, petite, aspect vap., irrégul. arr., tr.-pet. point br., touche tr.-pet. ét.
9	<i>h</i>	1.54.28,84	58.46.26,7	Excess. excess. faible et petite, enveloppe une très-petite étoile.
10	<i>i</i>	2.48.52,52	90.41.17,4	10 et 11 sont accolées et forment une sorte de nébuleuse à 2 noyaux; elles sont à peu près identiques, toutefois 10 est un peu plus faible que 11. Toutes deux excess. excess. faibles et petites, rondes avec condensation centrale.
11	<i>i</i>	2.48.49,77	90.41. 1,0	
12	<i>j</i>	21.20. 8,87	97.31.53,1	Excess. excess. faible et petite, ronde, très-petit point brillant central.
13	<i>k</i>	22.16.10,81	94.44.41,4	Excess. excess. faible, irrégulièrement arrondie, diam. = 30" env., trace de condens. centr.
14	<i>l</i>	22.16.57,19	54.24.39,3	Faible, très-petite, ronde, forte condens. centr. 15, 16 et 17 ont à peu près le même aspect que 14, 15 est un peu plus faible et plus petite, 16 est un peu plus brillante et moins petite, 17 est notablement plus faible et plus pet.
15	<i>l</i>	22.18.38,39	54.25.34,2	
16	<i>l</i>	22.18.40,04	54.30. 4,0	
17	<i>l</i>	22.18.43,19	54.32.21,8	
18	<i>m</i>	22.22.28,50	54.51. 1,6	Excess. excess. faible et petite, ronde, légère condensation centrale avec un très-petit point brill. à peu près centrale.
19	<i>n</i>	22.30.13,70	56.41.46,8	Les 4 nébul. 19, 20, 21, 22 sont excess. excess. faible, excess. pet., très-diff. obs. La plus belle est 19, puis viennent 20, 21, 22. Cependant 22, quoique la plus petite des 4, est plus brillante.
20	<i>n</i>	22.30.19,22	56.40.30,7	
21	<i>n</i>	22.30.24,27	56.39.52,4	
22	<i>n</i>	22.30.24,92	56.41.35,2	

N ^o d'ordre.	Étoile decomp.	Ascensions droites.	Distances polaires.	Description sommaire.
23	<i>o</i>	^h 22.32. ^m 56, ^s 70	56.34'.23",6	{ Excess. excess. faible, excess. petite, ronde, un peu de condensation centrale, enveloppe quelques très-petites étoiles.
24	<i>p</i>	22.41.56,69	50.24.56,1	{ Excess. excess. faible, très-petite, ronde, légère condensation centrale.
25	<i>q</i>	22.52.44,36	54.51.38,6	{ Excess. excess. faible, très-petite, irrégulièrement arrondie, condensation centrale mal définie, plusieurs très-petits points brillants.
26	<i>r</i>	22.55.23,47	88.24.12,3	{ Excess. excess. faible, à peine observable, ronde D = 1',5, condensation centr. à peine sensible.
27	<i>s</i>	23. 6.32,63	55.47. 6,2	{ Excess. excess. faible, à peine observable, irrégulièrement arrondie D = 45", condensation à peine sens. Quelques points br. soup.
28	<i>t</i>	23.10.18,64	66.10.44,5	{ Excess. excess. faible, modérément étendue, irrégulièrement arrondie, enveloppe plusieurs très-petites étoiles.
29	<i>u</i>	23.20.30,76	65.36. 4,9	{ Excess. excess. faible et petite, irrégulièrement arrondie, un peu de condensation centrale, enveloppe une très-petite étoile.
30	<i>v</i>	23.46.55,11	62.24.19,5	Excess. faible et petite, ronde, condens. centr.

» Le n^o 12 est peut-être identique avec 440 Lassell.

» 14, 15, 16, 17 sont voisines de 474 et 475 Lassell, mais distinctes de celles-ci.

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1876,0.

*.	Noms des étoiles.	Ascensions droites.	Distances polaires.	Autorité.
<i>a</i>	88 Arg. Z. + 2 ^o	^h 0.34. ^m 53, ^s 59	87. 4'.54",1	A. Cat. de W., n ^o 583, H. 0.
<i>b</i>	92 Arg. Z. + 2	0.35.40,27	87.12.57,8	1 obs. méridienne.
<i>c</i>	129 Arg. Z. + 35	0.35.47,97	54.20.24,6	1 obs. mérid.
<i>d</i>	169 Arg. Z. + 10	1.15. 9,61	79.22.41,1	A. Cat. de W., n ^o 215, H. I.
<i>e</i>	236 Arg. Z. + 20	1.26. 2,34	69.15.16,8	1 obs. mérid.
<i>f</i>	290 Arg. Z. + 34	1.32.34,98	55.18.56,5	1 obs. mérid.
<i>g</i>	311 Arg. Z. + 30	1.50.58,19	59.18.54,1	1 obs. mérid.
<i>h</i>	359 Arg. Z. + 31	1.56.24,64	58.42.32,1	1 obs. mérid.
<i>i</i>	456 Arg. Z. — 0	2.49.49,87	50.42. 8,0	1 obs. mérid.
<i>j</i>	451 W. (A. C.), H. XXI	21.20.49,09	97.32.58,0	A. C. de W., n ^o 451, H. XXI.
<i>k</i>	238 W. (A. C.), H. XXII	22.13.23,06	94.41.11,3	A. Cat. de Weisse.
<i>l</i>	4794 Arg. Z. + 35 ^o	22.19.50,96	54.27. 3,0	1 obs. mérid.
<i>m</i>	4744 Arg. Z. + 16	22.21.37,95	73.51.21,7	1 obs. mérid.
<i>n</i>	4531 Arg. Z. + 33	22.27.36,57	56.41.38,3	A. C. de W., n ^o 584, H. XXII.
<i>o</i>	4561 Arg. Z. + 33	22.34.26,29	56.32.14,0	1 obs. mérid.
<i>p</i>	4953 Arg. Z. + 39	22.46.41,51	50.23.35,0	Cat. de Groombr., n ^o 3908.
<i>q</i>	4942 Arg. Z. + 35	22.55. 3,89	54.49.39,5	1 obs. mérid.
<i>r</i>	4674 Arg. Z. + 1	22.56.35,72	88.26.31,3	1 obs. mérid.
<i>s</i>	4858 Arg. Z. + 34	23. 4.55,10	55.50.14,5	1 obs. mérid.
<i>t</i>	4711 Arg. Z. + 23	23. 9.35,13	66.15. 6,5	2 obs. mérid.
<i>u</i>	4766 Arg. Z. + 24	23.18. 5,34	65.40. 7,4	1 obs. mérid.
<i>v</i>	4641 Arg. Z. + 27	23.48.38,58	62.27.36,3	1 obs. mérid. »