

Parallaxes de la Lune de Mars  
et de Venus

Lu le 25  
avril 1754.

J. Par M. Garipuy.

Je reçus dans le mois de février 1751. l'avis imprimé, par lequel M. l'abbé de la Caille faisoit part aux astronomes des observations qu'il alloit faire par ordre du Roi au Cap de bonne esperance, pour déterminer les parallaxes de la Lune de Mars et de Venus. M. Delisle y joignit une instruction manuscrite relative aux observations correspondantes, qui devoient être faites en Europe, et une lettre par laquelle il m'invitoit de concourir à un travail aussi utile.

La suite de ces observations devoit durer une année entière. il m'eût été impossible de m'y livrer si je n'eusse eu pour cela d'autre local que la tour du rempart où je n'avois pu faire jusqu'alors que des observations isolées, à cause de la distance ou elle est de mon logement celles qui m'étoient proposées devoient toutes être faites dans le méridien vers le sud: ainsi je choisiss le rez de chaussée de ma maison au midi, qui n'est séparé du Jardin de l'Académie que par un gros mur de ville, auquel il me fut permis de faire une ouverture. J'y plaçai un bon quart de Cercle de deux pieds et demi fait par Langlois que l'Académie venoit d'acquiescer. Et je le fixai le mieux qu'il me fut possible dans la direction du méridien. L'épaisseur du mur de ville me permit d'y sceller avec beaucoup de solidité un secteur de bois de cinq pieds de rayon, destiné à porter une Lunette de sept pieds et demi garnie d'un micromètre appartenant à M. Darquier, qui avoit bien voulu se joindre à moi pour faire ces observations.

Outre les deux instruments dont je viens de parler



mon nouvel observatoire contenoit deux pendules à secondes, une Lunette fixe pour en comparer le mouvement à celui des étoiles, et l'ancien quart de Cercle de bois destiné seulement à prendre des hauteurs correspondantes du Soleil pour régler les pendules.

Ces préparatifs ne furent achevés, qu'à la fin de may. notre première observation est du 6. Juin depuis nous n'avons manqué aucune de celles que les images ne nous ont point empêché de faire. quoiqu'il y en ait plusieurs dont M. de la Caille n'a point fait les correspondantes, nous joignons icy une Table qui les renferme toutes; parce qu'elle peut servir à déterminer le lieu de la Lune.

J'ai extrait de cette Table générale les observations qui m'ont paru les plus exactes et les plus propres à déterminer les parallaxes auxquelles elles se rapportent. et je les ay comparées aux correspondantes faites par M. de la Caille suivant le recueil que l'Académie des sciences en a fait imprimer. Dans cette comparaison j'ai supposé la hauteur du pôle de mon observatoire de  $43^{\circ} 35' 48''$  Boreale, celle du Cap de  $33^{\circ} 55' 12''$  australe, et la différence de leurs méridiens de  $17^{\circ} 15'$  ou de  $1^{\circ} 9'$  et j'ai calculé le mouvement de la Lune entre les observations correspondantes, d'après les tables que M. Le Monnier a insérées dans ses instructions astronomiques.

Il résulte de mon travail pour la Parallaxe de la Lune, en supposant son diamètre de 30' en premier lieu, que si la terre étoit Sphérique, la parallaxe horizontale de la Lune seroit de  $54' 36'' \frac{1}{2}$ : 2. que si l'aplatissement de la terre est d'une 178. partie, l'hypothèse du méridien elliptique donne la parallaxe horizontale au

pôle de  $54' 35''$ , à Toulouse de  $54' 45''$ , au Cap de  $54' 48''$  et sous l'équateur de  $54' 53''$ ; Et enfin que l'aplatissement demeurant le même, toutes ces parallaxes augmentent d'environ  $10''$  dans l'hypothèse de M. Bouguer; emorte quelle est au pôle de  $54' 43''$ , à Toulouse de  $54' 55''$ , au Cap de  $54' 58''$  et à l'équateur de  $55' 1'' \frac{1}{2}$ .

J'ai déduit ensuite de nos observations pour les tems auxquels elles ont été faites, savoir la parallaxe horizontale de mars dans son opposition périhélie de  $21''$ ; et celle de Venu dans sa conjonction inférieure aphélie de  $31''$ . La première donne la parallaxe horizontale du soleil de  $8''$  et la dernière de  $8'' \frac{1}{2}$ . Ces deux déterminations ne diffèrent que de demi seconde: et elles tiennent le milieu entre celles de M. de la Hire et Cassini.

Observations faites à Toulouse correspondantes à celles que M. l'abbé de la Caille a faites au Cap de bonne esperance en 1751. et en 1752 pour déterminer les parallaxes de la Lune, de Mars et de Venu.

### Quart de Cercle

Temps & Jai	Jours des Observations et noms des astres	Hauteurs Méridiennes	Différences de Declinaisons
10 <sup>b</sup> 20' 0"	6. Juin 1751 Lune bord Supérieur.....	25° 43' 40"	
10 <sup>b</sup> 48' 39"	Idu m <sup>e</sup> .....	24 32 47	
	10. Juin		
13 <sup>b</sup> 39' 0"	Lune bord oriental.....		
	Bord inférieur un peu échancé.....	24 59 18	
13 41 24	π du →.....	25 2 37	0° 3' 24"
	1 <sup>er</sup> Juillet		
	Venus Centre.....	63. 10. 15.	

Tems Vrai	Jours des observations & noms des astres	Hauteurs Mériidiennes	Differences de Declinaisons
	2. Juillet Lune Nord Superieur	29° 29' 57"	
8 <sup>h</sup> 44' 15"	6. Juillet S du ↗	24 32 45.5	
	Lune Nord Superieur	23 36 19	0° 56' 26".5
10 <sup>h</sup> 34 46	Premier bord 7. Juillet Lune Nord Superieur	24 48 4.2	
11 <sup>h</sup> 24. 43.	Premier bord		
11. 26. 57.	Second bord		
11 44 45	8. Juillet π du ↗	25 2 54.5	
	Lune Nord Superieur	27 5 54.5	
12 14 23	Premier bord		
12 16 36 <sup>1/2</sup>	Second bord		
	20. Juillet nuages		
	Soleil bord inferieur	66 52 48.2	
	Arcture	66 53 50.3	0 1 2.1
	21. Juillet		
	Soleil bord inferieur	66 41 26.3	
6. 2. 5.	Arcture	66 53 54.9	0 12. 28. 6.
	22. Juillet		
	Soleil bord superieur	67. 1. 20. 5	
5. 58. 5.	Arcture	66. 53 51	0 7. 29. 5.
	23. Juillet		
	Soleil bord superieur	66. 49. 20. 5	
5. 54. 7.	Arcture	66. 53. 56.	0 4. 35. 5.
5. 50. 9	(a) Arcture 24. Juillet	66 54 6.9	0 4 46. 4
5. 14. 52.	Arcture 2. août	66 54 6.2	0 4 45. 7.
5 10 59	Arcture 3. août	66. 53. 52.0	0 4 32. 5.
	2. Août		
	Lune Nord Superieur	23 33. 15.8	
8. 25 36	bord occidental		
9. 59 57	0 du ↗	24 21 40	0 48. 24. 2

(a) Les points du limbe étant difficiles à voir le jour on a commencé le 24. Juillet de les éclairer avec un miroir au moyen duquel on les voit très bien.

Tems Vrai	Observ <sup>ons</sup> Jours des et noms des astres	hauteurs méridiennes	Differences de Declinaisons
	3. Août Lune Nord Superieur	24° 16' 32"	
9 <sup>h</sup> 15' 49."	Bord occidental		
9. 49. 14.	ξ du ↗	25. 2. 8. 0	0 45' 36.
9. 56 17.	0 du ↗	24 21 58	0 5 26
10. 1. 17.	π du ↗	25 3 2	0 46 20
	4 août		
	Lune Nord inferieur } distance au zero du micrometre } Bord occidental	0 18. 20	
10. 6. 0.	π du ↗	0 15 0	0 33 20
9. 57 18	distances au zero du micrometre } 13. août Lune Nord Superieur	66 2 9	
15. 52 37	β du γ pris le 17. août	65 59 54	0 2. 15.
	17. août		
	Soleil bord superieur	60. 10. 42	
14 12 26	Algenib	60 13. 14	0 2. 32.
	18. août		
	Soleil bord inferieur	59 19 53	
7 32 46	α d'ophticus	59. 10 59	0 8. 54.
	22. août		
	Soleil bord superieur	58 32 18.5	
7 17 58	α d'ophticus	59 10 46.5	0 38 28
	30. août		
1 21 51	Mars bord boreal.	39 13. 34.5	0 11 19. 8.
1 13 22	Mars le 1 <sup>er</sup> 7. <sup>bore</sup>	39 4 18	
1 10 33	(b) Etoile DX le 7. <sup>bore</sup>	39 2. 14. 8	0 2 3. 4.
	1 <sup>er</sup> Septembre		
	Soleil bord superieur	55 2 2. 8	
8. 56. 27	Altair	54 39 21.9	0 22. 10. 9.
	2. Septembre		
1 8 27	Mars centre bord boreal	38 59 34.1	
1. 6 29.	DX	39 2 7.2	0 2 32.9
1. 9. 53.	CX	39 20 0.1	0 20 25.9

(b) hauteur.

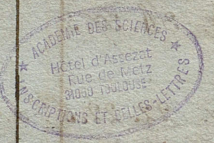
droiteuse

Com. Vrai	Jours des Observations et noms des astres	hauteurs Meridiennes	Differences de Declinaisons
	25 Octobre		
	Venus	24. 52. 7.3	
	6 duveau.	24. 59. 26.8	0 7. 19. 5.
	29. Octobre		
7. 59. 50.	Lune bord inferieur	10. 14. 26.6	
	Bord occidental		
	30. 8. <sup>bre</sup>		
	Venus bord septentrional	26. 30. 29.	
0. 1. 51.	Centze.		
7. 10. 14.	K du Capricorne	26. 27. 14	0. 3. 15.
10. 12. 6.	B de la Baleine	27. 5. 0.	0. 24. 31.
10. 8. 13	B de la Baleine 31. 8. <sup>bre</sup>	27. 4. 59.9	0 34. 30.9.
	1 <sup>er</sup> Novembre		
	Lune bord inferieur	56. 2. 57.3	
10. 31. 20.	Premier bord.		
7. 38. 42	3 de Regase 7. 9. <sup>bre</sup>	55. 57. 52.	0 5. 5. 3.
7. 30. 39	La même étoile le 9. 9. <sup>bre</sup>	55. 57. 52.7	0. 5. 4. 6.
	2. Novembre		
11. 44. 1.	Venus bord septentrional	27. 40. 20.7	
	B de la Baleine du 5. 9. <sup>bre</sup>	27. 43. 14.1	0 2. 53. 4.
	La même étoile du 9. 9. <sup>bre</sup>	27. 43. 13.2	0. 2. 52. 5.
	5. Novembre		
11. 26. 6.	Venus	28. 54. 55	
2. 45. 55.	α du Liere	28. 25. 6.1	0. 29. 48. 9.
6. 44. 20	ν du Capricorne	28. 39. 57.1	0. 14. 57. 9.
6. 31. 20	La même étoile du 9. 9. <sup>bre</sup>	28. 40. 8.3	0. 14. 46. 7.
	ζ du Capricorne	29. 11. 41.8	0. 43. 13. 2.
15. 12. 15.	β du grand Chien le 9. 9. <sup>bre</sup>	28. 35. 16.6	0. 19. 38. 4.

Com. Vrai	Jours des Observations et noms des astres	hauteurs Meridiennes	Differences de Declinaisons
11. 8. 51.	8. Novembre		
	Venus bord Superieur	30. 9. 25. 2	
	Soleil bord Superieur	30. 6. 59.	0. 2. 26. 2.
8. 36. 35.	Premier W duveau du 7. novembre	30. 50. 19.7	0. 40. 54. 5.
8. 39. 25.	Second W duveau	30. 30. 57.4	0. 21. 32. 2.
	9. Novembre		
11. 3. 11.	Venus bord Superieur	30. 33. 45.6	
	Bord inferieur	30. 32. 29.8	
15. 38. 18.	Sirius le 8. 9. <sup>bre</sup>	30. 2. 17.8	0. 31. 27. 8.
15. 34. 37.	Sirius le 9. 9. <sup>bre</sup>	30. 2. 19.3	0. 31. 26. 3.
	15. Novembre		
10. 32. 31.	Venus bord Superieur	32. 44. 32.8	
13. 40. 14.	λ du Liere	32. 58. 33.5	0. 14. 0. 7.
15. 16. 31.	μ du grand Chien	32. 41. 21.8	0 3. 11.
	16. Novembre		
10. 27. 48	Venus bord Superieur	33. 3. 24.5	
10. 46. 33	B de la Baleine	33. 0. 25.7	0. 2. 58. 8.
11. 0. 5.	E de la Baleine	33. 29. 26.9	0. 26. 2. 4.
13. 33. 52	K du Liere.	33. 10. 25.8	0. 7. 1. 3.
	17. Novembre		
10. 23. 18	Venus bord Superieur	33. 21. 9.7	
10. 55. 59.	E de la Baleine.	33. 29. 22.2	0. 8. 12. 5.
	3. Decembre		
	Lune bord Superieur	67. 34. 37.5	
13. 11. 27.	Bord oriental		
12. 42. 38.	3 du Eureau	67. 22. 22.5	0. 12. 15.
14. 8. 52	3 des Gemeaux	67. 19. 12.4	0. 15. 25.1.
	8. Decembre		
	Bord inferieur de la lune	52. 52. 29.8	
4. 55. 16.	Bord oriental		
12. 39. 42.	α D'orion	53. 44. 47.5	0. 52. 17. 7.

*Lunette de 7. pieds et demi  
garnie d'un Micrometre*

<i>Temps vrai</i>	<i>Jours des Observations et noms des astres</i>	<i>Hauteurs Meridiennes</i>	<i>Differences de Declinaison</i>
7. 32. 38. 9. 48. 50.	27. Decembre Lune bord inferieur Nord occidental.	60. 38. 17. 1	
	2 du Capricorne du 25.	61. 24. 56.	0. 46. 8. 9.
	31. Decembre		
11. 35. 8.	Lune bord Superieur Nord occidental.	66. 56. 53. 5	
11. 37. 47.	Nord oriental.		
	3 du Capricorne	67. 22. 15. 1	0. 25. 21. 6
	3 des Gemeaux	67. 18. 50. 5	0. 21. 57.
	26. Janvier 1752.		
8. 47. 55.	Lune bord inferieur 3 du Capricorne.	67. 4. 48. 6 67. 22. 8. 9	0. 17. 20. 3
	27. Janvier		
9. 6. 56.	Lune bord Superieur Premier bord.	67. 32. 30. 2	
8. 43. 39.	3 du Capricorne.	67. 22. 27. 1	0. 10. 3. 1.
10. 9. 56.	3 des Gemeaux	67. 19. 6. 3	0. 13. 23. 9
	29. Janvier		
11. 6. 56.	Lune bord inferieur Second bord.	62. 10. 4. 4	
7. 34. 21.	α du Capricorne.	62. 24. 19. 1	0. 14. 14. 7
7. 23. 1.	α du Capricorne du 1. Janvier	62. 23. 39. 2	0. 13. 54. 8.
	26. Janvier nuages		
	Lune bord inferieur	59. 53. 51.	
	α du Lion	59. 34. 36. 3	0. 19. 14. 7.
	α du Lion le 27.	59. 34. 40. 8	0. 19. 10. 2



<i>Temps vrai</i>	<i>Jours des Observations et noms des astres</i>	<i>Hauteurs par rapport du zero du micrometre</i>	<i>Differences de Declinaison</i>
10. 44. 5.	7. Juin 1751. S du Scorpion	0.	
11. 6. 31.	Lune bord occidental Bord superieur	0. 29. 14. 8.	0. 29. 14. 8.
	10. Juin		
13. 39. 9. 1/2	Lune bord oriental Bord meridional	0. 3. 30. 8	
13. 31. 43.	π du Capricorne	0.	0. 3. 30. 8.
	7. Juillet		
11. 24. 23. 1/2	Lune bord occidental.		
11. 26. 36	Bord oriental.		
	Bord septentrional.	0.	
11. 48. 32. 1/2	π du Capricorne	0. 14. 54. 7	0. 14. 54. 7.
	22. Juillet		
12. 0. 5.	Soleil bord Superieur	0. 1. 17. 1	
5. 58. 5.	Structure	0. 5. 49. 8	0. 7. 36. 9.
	23. Juillet		
5. 54. 7.	Soleil bord Superieur Structure	0. 11. 10. 2 0. 6. 21. 4	0. 17. 31. 6.
	3. Août		
9. 15. 58. 1/2	Lune bord occidental Bord superieur	0. 22. 20. 0. 23. 19.	0. 45. 39.
9. 49. 27. 1/2	3 du Capricorne	0. 24. 8.	0. 46. 28.
10. 1. 31.	π du Capricorne		
	4. Août		
10. 6. 22.	Lune bord occidental Bord inferieur	0. 18. 34. 0. 14. 45.	0. 33. 19.
9. 57. 37	π du Capricorne		
	17. Août		
11. 59. 55. 1/2	Soleil bord Superieur	0. 9. 15.	0. 6. 55. 5.
13. 4. 32.	Marchab	0. 2. 19. 5	
14. 12. 24. 1/2	Algenib	0. 6. 46.	0. 2. 29.

Temps vrai	Jours des Observations et noms des astres	Hauteurs par rapport au zéro du micromètre	Differences en déclinaison
	18. août		
11. 59. 51"	Soleil bord inférieur +	0. 15. 12"	
7. 32. 46	α Dophiacus +	0. 6. 44. 5	0. 8. 57. 5
	22. août		
11. 59. 58.	Soleil bord Supérieur +	0. 19. 26.	
7. 17. 59.	α Dophiacus +	0. 19. 1. 4.	0. 38. 27. 4.
	30. août		
1. 21. 28	Mars +	0. 15. 46. 1.	
1. 20. 26.	Etoile C des poissons +	0. 9. 21. 7	0. 6. 24. 4.
	1 <sup>er</sup> Septembre		
1. 12. 45.	Mars +	0. 7. 10.	
1. 9. 58	Etoile D des poissons +	0. 9. 21. 4	0. 2. 11. 4.
	2. Septembre		
1. 8. 6.	Mars +	0. 2. 12. 8.	
1. 6. 29.	Etoile D des poissons +	0. 4. 47. 3.	0. 2. 34. 5.
	4. Septembre		
0. 58. 39.	Mars +	0. 2. 59. 8.	
0. 58. 31.	Etoile D. des poissons +	0. 9. 15. 6.	0. 12. 15. 4.
	5. Septembre		
0. 53. 55.	Mars +	0. 9. 21. 4.	
0. 54. 44	D. des poissons +	0. 7. 46. 9.	0. 17. 8. 3.
	6. Septembre		
0. 49. 12.	Mars +	0. 18. 31. 8	
0. 50. 57.	D des poissons +	0. 3. 30. 3	0. 22. 2. 1.
0. 54. 21.	C des poissons +	0. 21. 27.	0. 39. 58. 8.
	7. Septembre		
0. 44. 25.	Mars +	0. 22. 50. 9.	
0. 47. 12.	D. des poissons +	0. 4. 7. 7.	0. 26. 58. 6.
0. 50. 35.	C des poissons +	0. 21. 54. 6.	0. 44. 45. 3.
	10. Septembre		
0. 31. 43.	Mars +	0. 18. 31. 7.	
0. 37. 38.	D. des poissons +	0. 22. 33. 8.	0. 41. 5. 5.

Temps vrai	Jours des Observations et noms des astres	Hauteurs par rapport au zéro du micromètre	Differences en déclinaison
	14. Septembre		
0. 12. 54"	Mars +	0. 15. 50. 1.	
11. 10. 15.	λ du verseau +	0. 15. 7. 4	0. 30. 57. 5.
11. 34. 41.	χ du verseau +	0. 25. 58. 7	0. 41. 48. 8.
	18. Septembre		
11. 54. 2.	Mars +	0. 0. 49. 7.	
3. 8. 10.	β de l'Eridan +	0. 0. 51. 6.	0. 1. 41. 3.
3. 10. 14.	2 <sup>e</sup> γ de l'Eridan +	0. 2. 34.	0. 3. 23. 7.
3. 11. 15.	3 <sup>e</sup> γ de l'Eridan +	0. 3. 16. 4.	0. 2. 26. 7.
	Rigel +	0. 7. 56. 4	0. 6. 6. 7.
	20. Septembre		
11. 40. 0.	Mars +	0. 1. 57. 4	
10. 48. 41.	λ du verseau +	0. 4. 33. 4	0. 6. 30. 8.
11. 12. 56	χ du verseau +	0. 15. 31. 6.	0. 17. 29. 0.
	21. Septembre		
11. 35. 21.	Mars +	0. 0. 34. 9.	
10. 45. 6.	λ du verseau +	0. 4. 35. 1.	0. 3. 56. 3.
11. 9. 20.	χ du verseau +	0. 15. 29. 1.	0. 14. 54. 5.
	22. Septembre		
11. 30. 45.	Mars +	0. 2. 47. 4.	
10. 41. 34	λ du verseau +	0. 4. 24. 4.	0. 1. 37. 0.
11. 5. 49.	χ du verseau +	0. 15. 21. 6.	0. 12. 34. 2.
	23. Septembre		
11. 26. 7.	Mars +	0. 4. 46. 4.	
10. 37. 57.	λ du verseau +	0. 4. 16. 0.	0. 0. 30. 4.
	χ du verseau +	0. 15. 12. 6.	0. 10. 26. 2.
	24. Septembre		
11. 24. 33	Mars +	0. 6. 31. 6.	
10. 34. 23	λ du verseau +	0. 4. 7. 1.	0. 2. 24. 5.
	χ du verseau +	0. 15. 9. 5.	0. 8. 37. 9.
	25. Septembre		
11. 17. 1.	Mars +	0. 8. 7. 2.	
10. 30. 48.	λ du verseau +	0. 4. 23. 4	0. 3. 43. 8.
10. 55. 3.	χ du verseau +	0. 15. 22	0. 7. 14. 8.

Temps vrai	Jours des observations et noms des astres	hauteurs par rapport au zéro du micromètre	Differences en Declinaison
7. Octobre			
10. 25. 3"	Mars .....	0. 13. 32. 2.	
9. 17. 24.	λ du verseau .....	0. 11. 12. 2.	0. 22. 20. 0.
10. 11. 39.	χ du verseau .....	0. 0. 17. 9.	0. 13. 14. 3.
8. Octobre			
10. 20. 55	Mars .....	0. 5. 49. 2.	
9. 43. 44	λ du verseau .....	0. 1. 0. 8.	0. 4. 48. 4.
12. octobre			
10. 4. 59	Mars .....	0. 11. 12. 7	
9. 28. 59.	λ du verseau .....	0. 6. 43. 2	0. 17. 55. 9
13. octobre			
10. 1. 7.	Mars .....	0. 15. 5. 3.	
9. 25. 17.	λ du verseau .....	0. 6. 44. 1	0. 21. 49. 4.
14. octobre			
9. 57. 15	Mars .....	0. 19. 24. 4	
9. 21. 34	λ du verseau .....	0. 6. 47. 2	0. 26. 11. 6.
15. octobre			
1. 22. 49.	Venus bord supérieur .....	0. 11. 37. 3.	
7. 50. 56.	ζ du Capricorne .....	0. 1. 46. 5.	0. 13. 23. 8.
25. Octobre			
0. 31. 12	Venus .....	0. 15. 21. 5.	
8. 21. 26	ν du verseau .....	0. 8. 31. 2	0. 23. 52. 7.
8. 25. 16	La même étoile le 24. ..	0. 8. 27. 6	0. 23. 49. 1.
9. 10. 10	β du verseau .....	0. 22. 28. 2	0. 7. 6. 7.
9. 13. 58	La même étoile le 24. ..	0. 22. 33. 8	0. 7. 12. 3.
26. Octobre			
0. 24. 44	Venus .....	0. 11. 50. 6.	
9. 6. 21	β du verseau .....	0. 1. 36. 2	0. 10. 14. 4.
1. 9.			
10. 31. 27	Lune bord occidental bord inférieur .....	0. 4. 47. 0	
8. 2. 32.	ζ de Pegase .....	0. 0. 22. 3	0. 5. 9. 3.

Temps vrai	Jours des observations et noms des astres	hauteurs par rapport au zéro du micromètre	Differences en Declinaison
3. 9 <sup>bre</sup>			
12. 31. 21"	Lune bord oriental .....	1 "	
	Bord Supérieur .....	0. 6. 12. 6.	
13. 38. 44	ε du Taureau .....	0. 5. 21. 1.	0. 0. 51. 5.
5. 9 <sup>bre</sup>			
11. 25. 36	Venus .....	0. 1. 29. 8.	
6. 43. 49	ν du Capricorne .....	0. 16. 3. 3.	0. 14. 33. 5.
14. 36. 19	Lune bord oriental .....	0. 0	
	Bord inférieur .....	0. 15. 8. 4.	
16. 5. 39	ζ des Gémeaux .....	0. 17. 6. 4	0. 1. 58. 0.
9. 9 <sup>bre</sup>			
11. 2. 41.	Venus bord supérieur .....	0. 12. 0. 7.	
8. 27. 56.	ω du verseau .....	0. 4. 29. 4.	
8. 30. 53	ε du verseau .....	0. 14. 56. 7.	0. 2. 56. 0.
10. 9 <sup>bre</sup>			
10. 57. 3.	Venus bord inférieur .....	0. 10. 25. 9.	
8. 23. 56.	1 <sup>er</sup> ω du verseau .....	0. 4. 25. 6.	0. 6. 0. 4.
8. 27. 54	2 <sup>es</sup> ω du verseau .....	0. 14. 57. 5.	0. 4. 31. 6.
16. 9 <sup>bre</sup>			
10. 27. 17.	Venus .....	0. 12. 14. 4.	
10. 46. 14.	σ de la Baleine .....	0. 9. 26.	0. 2. 48. 4.
13. 33. 21.	κ du Lièvre .....	0. 19. 21. 7.	0. 7. 7. 3.
13. 39. 41	λ du Lièvre .....	0. 7. 33. 2	0. 4. 41. 2.
15. 16. 0	μ du grand Chien .....	0. 9. 48. 0	0.
17. 9 <sup>bre</sup>			
10. 23. 11.	Venus .....	0. 4. 42. 8.	
10. 55. 53.	ε de la Baleine .....	0. 3. 19. 1.	0. 8. 1. 9.
18. 9 <sup>bre</sup>			
10. 18. 48	Venus .....	0. 11. 47. 0.	
	ε de la Baleine .....	0. 3. 19. 1.	0. 8. 27. 9.
19. 9 <sup>bre</sup>			
0. 0. 10.	σ de la Baleine bord supérieur .....	0. 10. 17. 5.	
8. 51. 33.	β de la Baleine .....	0. 18. 45. 6.	0. 8. 28. 1.
13. 12. 14.	Lune bord oriental bord supérieur .....	0. 26. 14. 7.	
12. 43. 19.	ζ du Taureau .....	0. 13. 51. 1.	0. 12. 23. 6.
14. 9. 37.	ζ des Gémeaux .....	0. 10. 26. 7.	0. 15. 48. 0.

Temps vrai	Jours des observations et noms des astres	hauteurs par rapport au zéro des micromètres	Differences de Declinaison
9 <sup>h</sup> 29' 28"	29. Decembre Lune bord <del>occidentale</del> occidentale		
12. 14. 24	Bord superieur + des Gemeaux +	0. 18. 31. 7 0. 25. 45. 9	0. 7. 14. 2.
11. 37. 56.	31. Decembre Lune bord oriental		
	Bord superieur -	0. 6. 2.	
	du Taureau +	0. 19. 13. -	0. 25. 19. 2.
	des Gemeaux +	0. 15. 39. 1	0. 21. 45. 3.
8. 6. 0. $\frac{1}{2}$	26. Janvier 1752. Lune bord occidental		
8. 48. 8.	Bord inferieur - du Taureau -	0. 18. 31. 7 0. 0. 32. 1	0. 17. 59. 6.
9. 7. 16.	27. Janvier Lune bord occidental		
8. 43. 58.	Bord superieur + du Taureau -	0. 9. 41. 3. 0. 0. 19. 2	0. 10. 0. 5.
10. 10. 16.	des Gemeaux -	0. 3. 45. 9	0. 13. 27. 2.
7. 0. 36.	<del>22. Janvier</del> 22. Janvier Lune bord inferieur + du Taureau +	0. 27. 50. 6 0. 23. 49. 6	0. 4. 1. 0.



N. T

Imp. L. I. d. 289.

Copie Reg. 4. d. 342.

1849.

79017

24 pages.

80088

50  
—