

# La Connaissance des temps : un journal scientifique publié depuis 1679

## Épisode 17 : géographie, expéditions lointaines, catalogues d'étoiles

### 1 Les positions géographiques

Suite aux méthodes mises en place pour cartographier la France, la géographie, qui consiste à inventorier, décrire et positionner les lieux apparaît dans la CDT dès la première édition pour 1679 avec une *Table des latitudes et des longitudes des principales Villes de France, & des environs*. Cette table d'une page va s'agrandir au fil des années. Dans la CDT pour 1707, la table s'intitule *Table de la différence des Méridiens en heures & degrés entre l'Observatoire Royal de Paris & les principaux lieux de la Terre, avec leur latitude ou hauteur de Pôle*, elle occupe quatre pages et est accompagnée d'un article *De la table de la différence des Méridiens* qui définit le premier méridien et les longitudes et latitudes géographiques. Plus loin, l'article *De la carte de la France* explique comment la carte permet de calculer « aisément la latitude des lieux, & la différence entre leurs Méridiens & celui de Paris ». Cette configuration va durer jusqu'à la CDT pour 1759, dans laquelle la table occupe sept pages. L'article explicatif et celui sur la carte de France vont disparaître à partir de l'édition suivante, l'article explicatif réapparaissant dans l'édition pour 1766, sous le titre *Explication de la table des différences des Méridiens entre Paris & les principaux lieux de la Terre & de leurs latitudes*. Lalande y explique que cette table « est le résultat de toutes les observations que les Astronomes font depuis un siècle pour perfectionner la Géographie ».

La table va considérablement s'agrandir à partir de l'édition pour 1788, Méchain annonçant, dans l'avertissement, que « La Table des latitudes & longitudes géographiques, a été recorrectée & augmentée autant qu'il a été possible ». Elle garde le même titre, s'étend sur trente pages et comporte quatorze divisions (I. France, II. Angleterre, Écosse & Irlande, ..., XIV Nouvelles découvertes). Pour la France, les lieux sont les « Évêchés & Ports » (cf. figure 1). Cette table ne va pas, tout d'abord, être publiée chaque année. Ainsi, par exemple, la CDT pour 1799 explique « Dans les trois derniers volumes, nous avons supprimé cette table, n'ayant pas de changements remarquables à y faire ; nous la rétablissons dans ce volume, après y avoir fait différentes additions ». À partir de l'édition pour 1799, elle va être publiée dans toutes les éditions, les auteurs s'efforçant de l'améliorer

chaque année. Elle prend son titre définitif « Table des positions géographiques », dans la **CDT pour 1803**.

Dans l'édition pour 1809, on abandonne la présentation par divisions géographiques pour l'ordre alphabétique. On reviendra à la présentation géographique dans l'édition pour 1836 : « Le Bureau des Longitudes a arrêté aussi que cette Table serait divisée, par pays, en un certain nombre de parties » dans le but de « rapprocher les points qui peuvent se trouver liés les uns aux autres, soit par des opérations géodésiques, soit par des différences de longitude obtenues par le moyen de montres marines ». La table compte alors 47 pages. Une colonne supplémentaire « Autorités » donne l'origine des déterminations. À partir de l'édition pour 1854, elle est complétée par un index alphabétique qui sera supprimé à partir de l'édition pour 1892.

À partir de l'édition pour 1866 une table « Positions des Observatoires » est ajoutée. La table des positions géographiques est souvent corrigée : ainsi dans les additions à la CDT pour 1861, Daussy décrit les **additions et corrections** qu'il a apportées. La table des positions géographiques paraît pour la dernière fois dans l'édition pour 1913. Elle compte 98 pages. Les positions des observatoires seront données jusque dans la CDT pour 1979.

### 2 Les expéditions lointaines

Les expéditions lointaines citées dans la CDT ont, en général, une forte connotation astronomique. Le but était non seulement de découvrir et conquérir de nouveaux territoires mais aussi de cartographier à l'aide de mesures astronomiques les contrées traversées, de faire des mesures de magnétisme et d'observer des phénomènes astronomiques non visibles depuis la France. À côté de multiples déplacements pour mesurer une longitude précise utile à la cartographie ou la navigation, nous trouvons des informations ou extraits de comptes rendus concernant les grands voyages. Le voyage de La Pérouse est très présent dans la CDT. Lors des escales, des comptes rendus sont envoyés en France mais rapidement on s'inquiète de ne plus rien recevoir et on va dépêcher une nouvelle expédition à leur recherche.

233 1788.

*TABLE DE LA DIFFÉRENCE DES MÉRIDIDIENS en heures & degrés, entre l'Observatoire royal de Paris, & les principaux lieux de la Terre, avec leur latitude ou hauteur de Pôle.*

NOMS DES LIEUX.	DIFFÉR. DES MÉRID.		LATITUD. ou Hauteurs du PÔLE. Septentrionale.
	En Temps.		
	M. S.	D. M. S.	
<b>I. FRANCE. Evêchés &amp; Ports.</b>			
Abbeville, Picardie.....	2. 1. 0c.	0. 30. 20.	50. 7. 1.
Agde, Languedoc.....	4. 33. 0r.	1. 8. 11.	43. 18. 57.
Agen, Guienne.....	6. 56. 0c.	1. 44. 2.	44. 12. 27.
Aire, Gascogne.....	10. 26. 0c.	2. 36. 23.	43. 41. 58.
AIX, Provence.....	12. 16. 0r.	3. 6. 34.	43. 31. 35.
Alais, Languedoc.....	6. 58. 0c.	1. 44. 30.	44. 7. 21.
Albi, Idem.....	0. 45. 0c.	0. 11. 16.	43. 55. 44.
Alez, Idem.....	0. 20. 0c.	0. 4. 57.	42. 59. 50.
AMIENS, Picardie.....	0. 8. 0c.	0. 2. 4.	49. 53. 38.
ANGERS, Anj. ou.....	11. 35. 0c.	2. 53. 52.	47. 28. 8.
ANGOULÊME, Angoumois.....	8. 45. 0c.	2. 11. 13.	45. 39. 3.
Apt, Provence.....	15. 36. 0r.	3. 53. 56.	43. 37. 38.
Arles, Idem.....	9. 12. 0r.	2. 18. 0.	43. 40. 33.
ARRAS, Artois.....	1. 45. 0r.	0. 26. 12.	50. 17. 30.
A. ch. Gascogne.....	7. 2. 0c.	1. 45. 24.	43. 38. 46.
A. Autun, Bourgogne.....	7. 53. 0r.	1. 58. 8.	46. 56. 46.
A. Auxerre, Idem.....	4. 57. 0r.	1. 14. 20.	47. 47. 54.
AVIGNON, Comtat Venaissin.....	9. 54. 0r.	2. 28. 33.	43. 57. 25.
Avranches, Normandie.....	14. 51. 0c.	3. 42. 38.	48. 41. 18.
Bayeux, Idem.....	12. 11. 0c.	3. 2. 51.	49. 16. 30.
Bayonne, Gascogne.....	15. 20. 0c.	3. 50. 6.	43. 29. 21.
Bazas, Idem.....	10. 13. 0c.	2. 33. 17.	44. 26. 0.
BEAUVAIS, Ile-de-France.....	1. 1. 0c.	0. 15. 18.	49. 26. 2.
Belley, Bourgogne.....	13. 25. 0r.	3. 21. 10.	45. 45. 22.
Belançon, Franche-comté.....	14. 51. 0r.	3. 42. 40.	47. 13. 45.

Toutes ces positions ont été calculées, en supposant la Terre sphérique, le degré du Méridien de 57060 toises, & la latitude de l'Observatoire royal de Paris de 48° 50' 10".

262

NOMS DES LIEUX.	DIFFÉR. DES MÉRID.		LATITUDE ou Hauteur du PÔLE.
	En Temps.		
	H. M. S.	D. M. S.	
<i>Îles dans les Mers de la Chine.</i>			
Île de Soufre.....	9. 16. 4. 0r.	139. 1. 0.	24. 48. 0. S.
Île Nord.....	9. 15. 40. 0r.	138. 55. 0.	25. 14. 0.
Île Sud.....	9. 16. 20. 0r.	139. 5. 0.	24. 22. 30.
Les Praters {extr. N. E.	7. 38. 34. 0r.	114. 38. 30.	20. 57. 30.
{extr. S. O.	7. 38. 28. 0r.	114. 37. 0.	20. 42. 0.
Macao, Chine.....	7. 25. 32. 0r.	111. 23. 0.	22. 12. 0.
Typa, au Mouillage.....	7. 25. 39. 0r.	111. 24. 45.	22. 7. 20.
Basfonds de Maclesfield	7. 27. 56. 0r.	111. 59. 0.	15. 51. 0.
Pulo Sapata.....	7. 7. 36. 0r.	106. 54. 0.	10. 4. 30.
Pulo Condor.....	6. 7. 56. 50. 0r.	104. 12. 37.	8. 40. 0.
Pulo Aor.....	6. 49. 24. 0r.	102. 21. 0.	2. 42. 0.
Monopin, M. de Banca	6. 52. 14. 0r.	103. 3. 30.	2. 3. 0. M.
Île Lucipara.....	6. 55. 54. 0r.	103. 58. 30.	3. 10. 45.
Sifers.....	6. 55. 40. 0r.	103. 55. 0.	5. 1. 15.
Cracatoa, Dét. de la S.	6. 53. 4. 0r.	103. 17. 0.	6. 6. 0.
Île du Prince, Idem...	6. 51. 44. 0r.	102. 56. 0.	6. 36. 15.
P. plus E. de Java, Idem.	6. 51. 4. 0r.	102. 46. 0.	6. 48. 0.
Strumneff, I. Orkney...	0. 23. 21. 0r.	5. 50. 20.	58. 56. 0. S.

FIGURE 1 – Les tables géographiques à partir de 1788 (première page des évêchés et des ports et la dernière page des nouvelles découvertes).

On trouve des descriptions de ces expéditions dans de nombreuses éditions de la CDT, comme par exemple :

- CDT pour 1798 (p. 337) : on imprime les premiers résultats du voyage autour du monde de La Pérouse et déjà on s'inquiète de la disparition de l'expédition. On envoie d'Entrecasteaux à la recherche de La Pérouse (p. 437) : les recherches faites en 1791 montrent des zones très dangereuses dans lesquelles on soupçonne l'expédition de s'être perdue (p. 438). Lalande rappelle la genèse de cette expédition faite à la demande de Louis XVI en 1785 (p.445) ;
- CDT pour 1811 (p. 488) : l'ancien capitaine de vaisseau de Rossel rédige un compte rendu du voyage de d'Entrecasteaux envoyé à la recherche de La Pérouse dans lequel il décrit l'itinéraire prévu pour effectuer les recherches des disparus qui s'avèrent vaines ;
- CDT pour 1821 (p. 311) : un article *Sur l'expédition que le Gouvernement anglais se propose d'envoyer cette année vers le pôle Nord* expose les buts du projet : découvrir de nouvelles routes maritimes et s'approcher du pôle Nord ;
- CDT pour 1821 (p. 315) : on présente une *Histoire de l'expédition qui avait été chargée en 1816 d'explorer le fleuve Zaïre, communément appelé le Congo*

*sous le commandement du capitaine J.K. Tuckey de la Marine royale, Londres.* L'Afrique était très peu connue à l'époque : « Les tentatives qu'on a faites depuis un certain nombre d'années pour ajouter aux connaissances que les anciens nous avaient transmises sur la géographie de l'intérieur de l'Afrique ont été assez généralement infructueuses, et l'on pourrait même dire, avec quelque apparence de raison, que nous sommes moins avancés sur ce point que Ptolémée » ;

- CDT pour 1810 (p. 476-481) : Dans la description du voyage d'Alexandre de Humboldt et Aimé Bonpland, on fait le compte rendu des observations astronomiques réalisées par l'astronome Olmanns qui s'est joint à l'expédition ;
- CDT pour 1828 (p.240-272) : Arago fait un rapport sur le voyage de découvertes exécuté de 1822 à 1825 par Duperrey ;
- CDT pour 1830 (p.130-162) : Givry, Ingénieur-Hydrographe de la Marine, présente un *Résumé des opérations hydrographiques faites en 1819 et 1820, pendant la campagne de la corvette la Bayadère et du brick le Favori, commandés par M. le Baron Roussin, capitaine de vaisseau, officier de la Légion-d'Honneur, chevalier de Saint-Louis et de Saint-Wolodimir de Russie* pendant la campagne

de la corvette S.M. La Coquille ;

- CDT pour 1830 (p.172-272) : Duperrey rédige un *Mémoire sur les opérations géographiques faites pendant la campagne de la corvette « S.M. la Coquille » pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825* ;
- CDT pour 1832 (p. 69-78) : On publie un *Rapport fait à l'Académie des sciences par une commission composée de MM. de Rossel, Mathieu et Arago (rapporteur) sur les travaux (...) exécutés pendant le voyage de la Chevrette* ;
- CDT pour 1832 (p.79-93) : De Rossel présente un *Rapport sur la navigation de l'Astrolabe commandée par M. Dumont d'Urville capitaine de vaisseau*. Bien qu'il se soit passé du temps depuis l'expédition La Pérouse, on n'a pas perdu espoir d'en retrouver des traces et même des survivants. L'expédition commandée par Dumont d'Urville va inclure dans ses explorations les zones supposées de la disparition des vaisseaux de La Pérouse. Le rapport donne les **résultats des recherches** : « Les renseignements obtenus par M. d'Urville firent juger que les bâtimens commandés par M. de La Pérouse auraient rencontré inopinément, dans une nuit obscure et pendant un vent violent du sud-est, les récifs qui entourent l'île de Vanikoro et s'y seraient brisés. L'un d'eux serait venu heur-

ter un de ces récifs taillé à pic et aurait coulé à fond presque immédiatement. L'autre vaisseau, plus heureux, serait entré dans une des coupures de ce récif ; mais, n'ayant pas trouvé assez d'eau, il se serait échoué et aurait demeuré en place. C'est celui dont les débris aperçus au fond des eaux attestent le naufrage ».

Après 1832, on ne trouvera plus de rapports ou comptes rendus généraux d'expéditions lointaines. Les voyages des astronomes auront des buts plus précis comme l'observation de phénomènes (passages de Vénus, éclipses) ou la mesure de positions géographiques de plus en plus précises de villes et de ports sur tous les continents.

### 3 Les catalogues d'étoiles

La position des étoiles est un enjeu majeur pour la détermination du temps, pour la cartographie et la navigation et pour le suivi des corps du Système solaire. Dans la plupart des volumes de la CDT on donne des positions d'étoiles de référence déduites d'observations. On construit peu à peu un catalogue de plus en plus fourni en tenant compte de la précession (**accélération des étoiles** par exemple dans la CDT pour 1760) du fait que l'on donne toujours des coordonnées vraies.

86

Tables des Ascensions droites & Declinaisons  
sieur Picard de l'Academie Royale des  
Noms des Etoiles.

L'étoile de la poitrine de Cassiopée, Schedir.  
La luisante de la queue de la Baleine \*  
L'étoile polaire, étoile de mer, Alrucabach.  
Celle de la ceint. d'Andromede, Mirach.

Celle du pied austral d'Andr. Alamaq.  
La luisante du Υ.  
La plus claire de la Mach. de la Baleine. \*  
La plus luisante de Persée.

L'œil Austral du ♂, Aldebaran, Palilicium.  
La luis. de l'épaule gauche du Chartier, Capella.  
Celle du pied gauche d'Orion, Rigel.  
Celle de la corne Boreale du ♂.

Celle de l'épaule gauche d'Orion, Bellatrix.  
La preced. des 3 de la ceinture d'Orion.  
Celle du milieu des 3.  
La troisième & dernière.

Celle de l'épaule droite du Chartier,  
Celle de l'épaule droite d'Orion.  
La plus luis. des pieds des ♀.  
La luisante du grand chien, Sirius.

Celle de la Teste du ♀ précéd. Castor, Apollon.  
La luisante du petit chien, Procyon.  
Celle de la Teste du ♀ suivant, Pollux, Hercule.  
La luisante de l'Hydre, Alphard.

87

des principales estoiles fixes, observées par Mon-  
Sciences, pour l'année 1685. complete.

Ascen. droit.			Déclin.			grandeur.
D.	M.	S.	D.	M.	S.	
5	43	40	54	50	10. b	3
6	55	0	19	42	0. A	2
8	13	30	87	37	20. b	2
12	58	10	33	51	0	2
26	8	32	40	48	0	2
27	23	0	21	58	0	3
41	31	0	2	53	0	2
45	19	6	48	41	0	2
64	26	30	15	50	0	1
73	13	20	45	38	30	1
74	54	30	8	36	0. A	1
76	36	40	28	17	45. b	2
77	7	30	6	1	45	2
79	2	5	0	34	20. A	2
80	7	0	1	26	40	2
81	16	30	2	9	0	2
84	3	20	44	50	45. b	2
84	35	30	7	18	30	1
94	54	0	16	37	0	2
97	52	0	16	19	10. A	1
108	35	0	32	32	50. b	2
110	43	20	6	0	0	2
111	32	0	28	45	30	2
138	2	15	7	19	15. A	2

H ij

FIGURE 2 – Positions des étoiles dans la CDT pour 1688.

On peut voir l'évolution dans les volumes de la CDT pour les années suivantes :

- 1688 : premières tables des ascensions droites et déclinaisons (cf. figure 2) ;
- 1760 : tables avec précession ;
- 1778 : catalogue de neuf cents quatre-vingt-dix-huit Étoiles, pour 1756, par Tobie Mayer. « Tous les Astronomes connoissent la réputation & le mérite du célèbre Tobie Mayer, dont les Tables de la Lune sont encore les plus parfaites qui aient paru, qui faisoit à Gottingue, en même temps que M. l'Abbé de la Caille à Paris, d'excellentes observations, d'où il tiroit des Tables du Soleil, des réfractations, des positions d'étoiles, c'est-à-dire, des fondemens de l'Astronomie, & dont tous les ouvrages vont de pair avec ceux du célèbre Astronome françois, pour les mêmes parties. Mayer mourut le 20 Février 1762, & M. de la Lalande a donné son éloge et le détail de ses ouvrages, tant imprimés que manuscrits, dans la Connoissance des Temps de 1767 » ;
- 1783 : catalogue des étoiles des Pléiades, et « catalogue des nébuleuses et des amas d'étoiles observées à Paris, par M. Messier, à l'Observatoire de la Marine, hôtel de Clugni, rue des Mathurins ». « M. Messier a observé avec le plus grand soin les Nébuleuses & les amas d'Etoiles qu'on découvre sur l'horizon de Paris ; il a déterminé leur ascension droite, leur déclinaison, & donné leurs diamètres, avec des détails circonstanciés sur chacune : ouvrage qui manquoit à l'Astronomie » ;
- 1785 : publication par Jaurat du catalogue de Flamsteed et des « Etoiles du Catalogue de M. l'abbé de la Caille, qui ne sont pas dans Flamsteed » ;
- 1787 : catalogue des étoiles zodiacales de T. Mayer . « Ce Catalogue précieux, auquel nous devons les meilleures Tables du Soleil, a été publié, pour la première fois, dans la connaissance des temps de 1778 ... Quant au catalogue qui suit on pourra compter sur son exactitude, au moins à six secondes près du vrai .... »

VII.<sup>e</sup> Année. ( 156 )

CATALOGUE des 560 ÉTOILES principales, visibles à Paris, réduites au 1.<sup>er</sup> Janvier 1797, d'après les dernières observations. Voyez p. 198.

NOMS et GRANDEURS des Étoiles.	ASCENS. DROITE moyenne en 1797.			VARIAT. annuelle. S. Dix.	DÉCLINAIS. moy. en 1797.			S. Dix.
	H. M.	D. M. S.	S. Dix.		D. M. S.	S. Dix.		
γ de PÉGASE. . 2	0. 3	0.41.54	46,0	14. 3.22. B	+ 20			
ι de la Baleine. 3	0. 9	2.16. 6	45,9	9.56.56. A	- 20			
χ de Cassiopée. 4	0. 22	5.23.43	49,5	61.48.38. B	+ 20			
ζ de Cassiopée. 4	0. 25	6.25.55	48,9	52.46.39. B	+ 19			
ε d'Androm. . 4	0. 27	6.56.46*	47,3	28.12.40. B	+ 19			
δ d'Androm. . 3	0. 28	7. 7.36	45,5	29.44.57. B	+ 20			
α de Cassiopée. 3	0. 29	7.16.10	49,7	55.25.18. B	+ 19			
β de la Baleine. 2	0. 33	8.20.51	45,1	19. 6. 7. A	- 20			
ζ d'Androm. . 4	0. 37	9. 9. 4	47,4	23. 9.44. B	+ 19			
η de Cassiopée. 4	0. 37	9.13.33	50,8	56.44. 7. B	+ 19			

FIGURE 3 – Positions des étoiles dans la CDT pour 1797.

On trouve en fait dans chaque volume les étoiles principales de référence et plus ou moins régulièrement des étoiles nouvellement cataloguées.

- CDT pour 1799 :
  - catalogue des 560 étoiles principales pour le 1er janvier (figure 3) ;
- CDT pour 1800 :
  - catalogue de 3000 étoiles « remarquables qui n'avaient jamais été observées », première partie, publié par Lalande ;
  - catalogue de 3000 étoiles « remarquables qui n'avaient jamais été observées », seconde partie, publié par Lalande,

- catalogue de 1 300 étoiles « remarquables, qui n'avaient jamais été observées, quoique visibles à la vue simple, formant avec ceux des volumes précédens, environ 4 500 Etoiles », publié par Lalande et Lalande neveu,
- catalogue de 350 étoiles zodiacales publié par de Zach ;
- CDT pour 1802, deux catalogues publiés par Lalande neveu :
  - catalogue de 1 000 étoiles nouvelles « portant leur nombre à 6 600 »,
  - « Septième Catalogue des principales étoiles nouvellement observées, portant leur nombre à 8 000 » ;
- CDT pour 1806 :
  - « Table des changemens en longitude et latitude, produits par la diminution 0",5 de l'obliquité de l'écliptique, pour les 600 principales Étoiles » publiées par Flaugergues,
  - complément pour les étoiles boréales (observations de Vidal et calculs de Flaugergues),
  - nouveau catalogue de Maskelyne.

442 1905. — POSITIONS APPARENTES DES ÉTOILES

JOUR DU MOIS	α Andromède. gr : 2,1.		β Cassiopée. gr : 2,4.		z Phénix. gr : 3,8.		γ Pégase. gr : 2,8.		α Phénix. gr : 2,5.	
	ASCENS. droite	DÉCL. boréale	ASCENS. droite	DÉCL. boréale	ASCENS. droite	DÉCL. australe	ASCENS. droite	DÉCL. boréale	ASCENS. droite	DÉCL. australe
	h m	o	h m	o	h m	o	h m	o	h m	o
	0. 3	28.33	0. 3	58.36	0. 4	46.16	0. 8	14.38	0. 21	42.10
Janv. 0	22,85	28,7	60,95	72,3	28,86	70,6	14,80	45,7	29,21	70,8
10	22,70	27,7	60,64	71,5	28,66	70,4	14,68	44,9	29,02	70,5
20	22,56	26,5	60,33	70,2	28,46	69,7	14,56	43,9	28,83	69,8
30	22,43	25,0	60,05	68,5	28,29	68,5	14,45	42,8	28,66	68,5
Févr. 9	22,32	23,4	59,80	66,3	28,15	66,9	14,36	41,7	28,51	66,8
19	22,24	21,8	59,60	63,8	28,04	64,9	14,28	40,6	28,38	66,4
Mars 1	22,18	20,1	59,46	61,1	27,96	62,6	14,23	39,6	28,29	64,5
11	22,16	18,5	59,39	58,4	27,93	60,1	14,22	38,7	28,24	62,2
21	22,18	17,0	59,40	55,6	27,94	57,3	14,24	38,0	28,23	59,8
31	22,26	15,7	59,49	52,7	28,01	54,1	14,30	37,5	28,27	56,8
Avril 10	22,38	14,7	59,66	50,3	28,13	51,0	14,41	37,3	28,37	53,8
20	22,54	14,0	59,91	48,3	28,30	48,0	14,55	37,5	28,51	50,8
30	22,75	13,7	60,22	46,7	28,52	45,0	14,74	37,9	28,70	47,8
Mai 10	22,99	13,9	60,60	45,5	28,79	42,0	14,96	38,6	28,94	44,8
20	23,27	14,4	61,03	44,9	29,10	39,2	15,22	39,7	29,22	41,8
30	23,58	15,3	61,50	44,8	29,45	36,7	15,50	41,1	29,54	38,8
Juin 9	23,91	16,6	61,99	45,2	29,82	34,5	15,80	42,7	29,88	35,8
19	24,24	18,2	62,49	46,1	30,21	32,6	16,11	44,5	30,25	32,8

FIGURE 4 – Positions apparentes des étoiles dans la CDT pour 1903.

Enfin, comme indiqué dans la CDT pour 1899 ; la conférence internationale des étoiles fondamentales organisée par le Bureau des longitudes en 1896, entérine un catalogue fondamental commun pour tous les astronomes, toutes les éphémérides et pour la réduction des observations et qui sera publié dans la CDT pour 1903

sous forme de supplément. La CDT se contentera ensuite, jusqu'en 1979, de publier les positions apparentes des étoiles principales ainsi que les positions apparentes des étoiles qui vont être occultées par la Lune (cf. figure 4).