



















































































































les matières ferrugineuses qui ont subi l'action du feu ; & c'est par cette raison que la force magnétique a autant de différentes directions, qu'il y a de poles magnétiques sur le globe ; au lieu que la direction de l'électricité ne varie point, & se porte constamment de l'équateur aux deux poles terrestres. Les glaces, qui recouvrent les régions polaires des deux hémisphères du globe, doivent déterminer puissamment le fluide électrique vers ces régions polaires où il manque, & vers lesquelles il doit se porter, pour obéir aux loix générales de l'équilibre des fluides, au lieu que la glace n'influe pas sur le magnétisme, qui ne reçoit d'inflexions que par son rapport particulier avec les masses de l'Aimant & du fer.

De plus, il n'y a des rapports semblables & bien marqués, qu'entre les Aimans & les corps électriques par eux-mêmes ; & l'on ne connoît point de substances sur lesquelles le magnétisme produise des effets pareils à ceux que l'électricité produit sur les substances qui ne peuvent être électrisées que par communication. D'ailleurs le magnétisme ne se communique pas de la même manière que l'électricité dans beaucoup de circonstances, puisque la communication du magnétisme ne diminue pas la force des Aimans, tandis que la communication de l'électricité détruit la vertu des corps qui la produisent.

On peut donc dire que tous les effets magnétiques

ont leurs analogues dans les phénomènes de l'électricité; mais on doit convenir, en même-tems, que tous les phénomènes électriques n'ont pas de même tous leurs analogues dans les effets magnétiques; ainsi, nous ne pouvons plus douter que la force particulière du magnétisme, ne dépende de la force générale de l'électricité, & que tous les effets de l'Aimant ne soient des modifications de cette force électrique (c). Et ne pouvons-nous pas considérer l'Aimant comme un corps perpétuellement électrique, quoiqu'il ne possède l'électricité que d'une manière particulière, à laquelle on a donné le nom de magnétisme? La Nature des matières ferrugineuses, par son affinité avec la substance du feu, est assez puissante pour fléchir la direction du cours de l'électricité générale, & même pour en ralentir le mouvement, en le déterminant vers la surface de l'Aimant. La lenteur de l'action magnétique, en comparaison de la violente rapidité des chocs électriques, nous représente en effet un fluide, qui, tout actif qu'il est,

---

(c) Notre opinion est confirmée par les preuves répandues dans une dissertation de M. Epinus, lue à l'Académie de Saint-Pétersbourg; ce Physicien y a fait voir, que les effets de l'électricité & du magnétisme, non-seulement ont du rapport dans quelques points, mais qu'ils sont encore semblables dans un très-grand nombre de circonstances des plus essentielles; en sorte, dit-il, qu'il n'est presque pas à douter que la Nature n'emploie à-peu-près les mêmes moyens pour produire l'une & l'autre force.

semble

semble néanmoins être ralenti, suspendu &, pour ainsi dire, assoupi dans son cours.

Ainsi, je le répète, les principaux effets du magnétisme se rapprochent par une analogie marquée, de ceux de l'électricité, & le grand rapport de la direction générale & commune des forces électrique & magnétique, de l'équateur aux deux poles, les réunit encore de plus près, & semble même les identifier (d).

Si la vertu magnétique étoit une force résidente dans le fer ou dans l'Aimant, & qui leur fût inhérente & propre, on ne pourroit la trouver ou la

(d) M. le Comte de Tréſſan a pensé comme nous, que le magnétisme n'étoit qu'une modification de l'électricité. Voyez son Ouvrage, qui a pour titre : *Essai sur le Fluide électrique, considéré comme agent universel*; mais notre théorie n'en diffère pas moins de son opinion. L'hypothèse de ce Physicien est ingénieuse, suppose beaucoup de connoissances & de recherches; il présente des expériences intéressantes, de bonnes vues & des vérités importantes, mais cependant on ne peut admettre sa théorie. Elle consiste principalement à expliquer le mécanisme de l'univers, & tous les effets de l'attraction, par le moyen du fluide électrique. Mais l'action impulsive d'aucun fluide, ne peut exister que par le moyen de l'élasticité; & l'élasticité n'est elle-même qu'un effet de l'attraction, ainsi que nous l'avons ci-devant démontré. On ne fera donc que reculer la question, au lieu de la résoudre toutes les fois qu'on voudra expliquer l'attraction par l'impulsion, dont les phénomènes sont tous dépendans de la gravitation universelle. On peut consulter, à ce sujet, l'article intitulé de l'Attraction, du I.<sup>er</sup> volume de la Physique générale & particulière de M. le Comte de la Cépède.

*Aimant.*

I

prendre que dans l'Aimant même, ou dans le fer actuellement aimanté; & il ne seroit pas possible de l'exciter, ou de la produire par un autre moyen; mais la percussion, le frottement, & même la seule exposition aux impressions de l'atmosphère, suffisent pour donner au fer cette vertu magnétique; preuve évidente qu'elle dépend d'une force extérieure qui s'applique, ou plutôt flotte à sa surface & se renouvelle sans cesse.

En considérant les phénomènes de la direction de l'Aimant, on voit que les forces qui produisent & maintiennent cette direction, se portent généralement de l'équateur aux poles terrestres, avec des variations dont les unes ne sont qu'alternatives d'un jour à l'autre, & s'opèrent par des oscillations momentanées & passagères, produites par les variations de l'état de l'air, soit par la chaleur ou le froid, soit par les vents, les orages, les aurores boréales; les autres sont des variations en déclinaison & en inclinaison, dont les causes, quoique également accidentelles, sont plus constantes, & dont les effets ne s'opèrent qu'en beaucoup plus de tems; & tous ces effets sont subordonnés à la cause générale, qui détermine la direction de la force électrique de l'équateur vers les poles.

En examinant attentivement les inflexions que la direction générale de l'électricité & du magnétisme éprouve de toutes ces causes particulières, on reconnoît, d'après les observations récentes & anciennes,

que les grandes variations du magnétisme ont une marche progressive du nord à l'est ou à l'ouest, dans certaines périodes de tems, & que la force magnétique a, dans sa direction, différens points de tendance ou de détermination, que l'on doit regarder comme autant de poles magnétiques vers lesquels, selon le plus ou moins de proximité, se fléchit la direction de la force générale, qui tend de l'équateur aux deux poles du globe.

Ce mouvement en déclinaison, ne s'opère que lentement; & cette déclinaison paroissant être assez constante pendant quelques années, on peut regarder les observations, faites depuis 12 à 15 ans, comme autant de déterminations assez justes de la position des lieux où elles ont été faites. Je joins ici les tables de ces observations, & j'en ai rédigé les principaux résultats en cartes magnétiques, qui pourront être très-utiles à la navigation, si la déclinaison n'a que peu ou point changé depuis douze à quinze ans; ces tables donneront connoissance aux Navigateurs de tous les points où cette déclinaison a été récemment observée, & par conséquent de tous les lieux relatifs à ces observations.

On doit réunir aux phénomènes de la déclinaison de l'Aimant, ceux de son inclinaison; ils nous démontrent que la force magnétique prend, à mesure que l'on approche des poles, une tendance de plus en plus approchante de la perpendiculaire à la surface du globe,

& cette inclinaison, quoiqu'un peu modifiée par la proximité des poles magnétiques, qui déterminent la déclinaison, nous paroîtra cependant beaucoup moins irrégulière dans sa marche progressive vers les poles terrestres, & plus constante que la déclinaison dans les mêmes lieux, en différens tems.

Pour se former une idée nette de cette inclinaison de l'Aimant, il faut se représenter la figure de terre, renflée sous l'équateur & abaissée sous les poles, ce qui fait une courbure, dont les degrés ne sont point tous égaux, comme ceux d'une sphère parfaite; il faut en même-tems concevoir que le mouvement qui tend de l'équateur aux poles, doit suivre cette courbure, & que par conséquent sa direction n'est pas simplement horizontale, mais toujours inclinée de plus en plus, en partant de l'équateur pour arriver aux poles.

Cette inclinaison de l'Aimant ou de l'aiguille aimantée, démontre donc évidemment que la force qui produit ce mouvement, fuit la courbure de la surface du globe, de l'équateur dont elle part, jusqu'aux poles où elle arrive; si l'inclinaison de l'aiguille n'étoit pas dérangée par l'action des poles magnétiques, elle seroit donc toujours très-petite ou nulle dans les régions voisines de l'équateur, & très-grande ou complète, c'est-à-dire, de 90 degrés dans les parties polaires.

En recherchant quel peut être le nombre des poles magnétiques, actuellement existans sur le globe, nous

trouverons qu'il doit y en avoir deux dans chaque hémisphère ; & , de fait , les observations des Navigateurs prouvent qu'il y a sur la surface du globe trois espaces plus ou moins étendus, trois bandes plus ou moins larges, dans lesquelles l'aiguille aimantée se dirige vers le nord, sans décliner d'aucun côté. Or une bande sans déclinaison, ne peut exister que dans deux circonstances ; la première, lorsque cette bande suit la direction du pôle magnétique au pôle terrestre ; la seconde, lorsque cette bande se trouve à une distance de deux ou de plusieurs pôles magnétiques, telle que les forces de ces pôles se compensent & se détruisent mutuellement. Car, dans ces deux cas, le courant magnétique ne peut que suivre le courant général du fluide électrique & se diriger vers le pôle terrestre ; & l'aiguille aimantée ne déclinera dès-lors d'aucun côté. D'après cette considération, on pourra voir aisément, en jetant les yeux sur un globe terrestre, qu'un pôle magnétique ne peut produire dans un hémisphère que deux bandes sans déclinaison, séparées l'une de l'autre par la moitié de la circonférence du globe. S'il y a deux pôles magnétiques, l'on pourra observer quatre bandes sans déclinaison, chaque pôle pouvant en produire deux par son action particulière ; mais alors ces quatre bandes ne seront pas placées sur la même ligne que les pôles magnétiques & le pôle de la terre ; elles seront aux endroits où les

puissances des deux poles magnétiques feront combinées avec leurs distances, de manière à se détruire. Ainsi, une & deux bandes sans déclinaison ne supposent qu'un seul pole magnétique; trois & quatre bandes sans déclinaison en supposent deux; & s'il se trouvoit sur le globe cinq ou six bandes sans déclinaison, elles indiqueroient trois poles magnétiques dans chaque hémisphère. Mais, jusqu'à ce jour, l'on n'a reconnu que trois bandes sans déclinaison, lesquelles s'étendent toutes trois dans les deux hémisphères; nous sommes par conséquent fondés à n'admettre aujourd'hui que deux poles magnétiques, dans l'hémisphère boréal, & deux autres dans l'hémisphère austral; & si l'on connoissoit exactement la position & le nombre de ces poles magnétiques, on pourroit bientôt parvenir à se guider sur les mers sans erreur.

On a tort de dire que les hommes donnent trop à la vaine curiosité; c'est aux besoins, à la nécessité, que les Sciences & les Arts doivent leur naissance & leurs progrès. Pourquoi trouvons-nous les observations magnétiques si multipliées sur les mers, & en si petit nombre sur les Continens? c'est que ces observations ne sont pas nécessaires pour voyager sur terre, mais que les Navigateurs ne peuvent s'en passer; néanmoins il seroit très-utile de les multiplier sur terre; ce qui d'ailleurs seroit plus facile que sur mer. Sans ce travail, auquel on doit inviter les Physiciens de tous pays, on ne pourra

jamais former une théorie complète sur les grandes variations de l'aiguille aimantée, ni par conséquent établir une pratique certaine & précise, sur l'usage que les Marins peuvent faire de leurs différentes bouffoles. Cependant, en s'occupant à compléter les tables des observations, on pourra faire des cartes magnétiques, plus étendues que celles que nous publions aujourd'hui, & qui indiqueroient aux Navigateurs leur situation, plus précisément qu'on ne l'a fait jusqu'ici par aucune autre méthode.

Les effets du magnétisme se manifestent ou du moins peuvent se reconnoître dans toutes les parties du globe, & par-tout où l'on veut les exciter ou les produire; la force électrique, toujours présente, semble n'attendre pour agir & pour produire la vertu magnétique, que d'y être déterminée par la combinaison des moyens de l'art, ou par les combinaisons plus grandes de la Nature; & malgré ses variations, le magnétisme est encore assujetti à la loi générale qui porte & dirige la marche du fluide électrique vers les poles de la terre.

Si les forces magnétiques & électriques étoient simples, comme celles de la gravitation, elles ne produiroient aucun mouvement composé; la direction en seroit toujours droite, sans déclinaison ni inclinaison, & tous les effets en seroient aussi constants qu'ils sont variables.

L'attraction, la répulsion de l'aimant, son mouvement, tant en déclinaison qu'en inclinaison, démontrent donc que l'effet de cette force magnétique est un mouvement composé, une impulsion différemment dirigée; & cette force magnétique agissant, tantôt en plus, tantôt en moins, comme la force électrique, & se dirigeant de même de l'équateur aux deux poles, pouvons-nous douter que le Magnétisme ne soit une modification, une affection particulière de l'électricité, sans laquelle il n'existeroit pas?

Les effets de cette force magnétique, étant moins généraux que ceux de l'électricité, peuvent montrer plus aisément la direction de cette force électrique. Cette direction, vers les poles, nous est démontrée en effet par celle de l'aiguille aimantée, qui s'incline de plus en plus, & en sens contraire, vers les poles terrestres. Et ce qui prouve encore que le magnétisme n'est qu'un effet de cette force électrique, qui s'étend de l'équateur aux poles, c'est que des barres de fer ou d'acier, placées dans la direction de ce grand courant, acquièrent, avec le tems, une vertu magnétique plus ou moins sensible, qu'elles n'obtiennent qu'avec peine, & qu'elles ne reçoivent même en aucune manière, lorsqu'elles sont situées dans un plan trop éloigné de la direction, tant en déclinaison qu'en inclinaison, du grand courant électrique. Le courant général, qui part de l'équateur pour se rendre aux poles, est  
souvent

souvent troublé par des courans particuliers dépendans de causes locales & accidentelles. Lorsque, par exemple, le fluide électrique a été accumulé par diverses circonstances, dans certaines portions de l'intérieur du globe, il se porte avec plus ou moins de violence, de ces parties où il abonde, vers les endroits où il manque. Il produit ainsi des foudres souterraines, des commotions plus ou moins fortes, des tremblemens de terre plus ou moins étendus. Il se forme alors, non-seulement dans l'intérieur, mais même à la surface des terrains remués par ces secouffes, un courant électrique qui suit la même direction que la commotion souterraine, & cette force accidentelle se manifeste par la vertu magnétique que reçoivent des barres de fer ou d'acier, placées dans le même sens que ce courant passager & local. L'action de cette force particulière, peut être non-seulement égale, mais même supérieure à celle de l'électricité générale qui va de l'équateur aux poles. Si l'on place en effet des barres de fer, les unes dans le sens du courant général de l'équateur aux poles, & les autres dans la direction du courant particulier, dépendant de l'accumulation du fluide électrique dans l'intérieur du globe, & qui produit le tremblement de terre; ce dernier courant, dont l'effet est cependant instantané, & ne doit guère durer plus long-tems que les foudres souterraines qui les produisent, donne la vertu magnétique aux barres qui se trouvent

dans sa direction, quelqu'angle qu'elles fassent avec le méridien magnétique, tandis que des barres entièrement semblables, & situées depuis un très-long tems dans le sens de ce méridien, ne présentent aucun signe de la plus foible aimantation (e). Ce dernier fait, qui

(e) Ces faits ont été mis hors de doute par des expériences qui ont été faites par M. de Rozière, Capitaine au Corps-Royal du Génie. « J'ai  
 » placé, dit cet habile Physicien, le 4 Juillet 1784, dans mon cabinet  
 » deux barres d'acier brut, telles que les reçoivent les marchands cou-  
 » teliers pour leur travail, chacune de deux pieds de longueur, de dix  
 » lignes de largeur & de trois lignes d'épaisseur, sur des cordons de  
 » soie, suspendus de manière qu'elles fussent horizontales & éloignées  
 » de six pieds de tous les corps environnans, l'une dans la direction de  
 » l'est à l'ouest, & l'autre dans le méridien magnétique; m'étant assuré  
 » avant d'isoler ces barres, comme à l'ordinaire, qu'elles n'avoient  
 » aucune vertu magnétique, & desirant savoir s'il seroit possible, avec le  
 » tems & les procédés simples que je viens de désigner, de la leur  
 » faire acquérir, j'ai, pour cet effet, répété, chaque jour, les expériences  
 » nécessaires pour m'en assurer sans en avoir rien découvert de nou-  
 » veau, que le 15 Octobre 1784, jour remarquable, dans lequel je fus  
 » singulièrement étonné en réitérant les expériences que j'avois faites  
 » précédemment, & même ledit jour, entre huit & neuf heures du  
 » matin, de voir la barre placée dans la direction de l'est à l'ouest,  
 » attirer très-sensiblement par ses deux bouts, la même limaille de fer  
 » que j'avois depuis long tems employée sans succès; voulant alors m'as-  
 » surer plus particulièrement de ce phénomène, j'essayai de lui pré-  
 » senter de fines aiguilles d'acier, que j'avois vérifiées n'avoir aucune des  
 » propriétés de l'Aimant; elles furent, ainsi que la limaille, attirées  
 » visiblement; je répétai la chose plusieurs fois de suite, en changeant

est important, démontre le rapport immédiat du magnétisme & de l'électricité, & prouve en même-tems que le fluide électrique est non-seulement la cause de la plupart des tremblemens de terre, mais qu'il produit aussi l'aimantation de toutes les matières ferrugineuses sur lesquelles il exerce son action.

---

les aiguilles; malgré cela, j'obtins constamment le même résultat, & je parvins enfin à en faire porter de très-légères par le bout de la barre, tourné du côté de l'ouest; le bout opposé me parut un peu moins fort; mais la différence étoit si petite, qu'il falloit apporter la plus grande attention pour s'en appercevoir. Depuis cette époque, cette barre a constamment conservé la vertu magnétique qu'elle possède encore aujourd'hui, 6 Octobre 1786, au même degré d'intensité; ce dont je juge par le poids qu'elle soutient, &c. &c.

Il est nécessaire de faire observer que le bout de la barre tourné vers l'ouest, formoit & forme encore aujourd'hui le pôle boréal, & celui opposé le pôle austral, ce qui est parfaitement démontré par les pointes qu'ils attirent des aiguilles de mes boussoles. Mais ce qu'il est tout essentiel de faire remarquer, c'est que la barre placée dans la direction du méridien magnétique, est absolument dans le même état que le premier jour où elle a été mise en expérience, c'est-à-dire, qu'elle n'a pas donné jusqu'à présent le plus léger signe qu'elle fût devenue magnétique; ces deux barres n'ont point été déplacées depuis le premier jour qu'elles ont été mises en expérience.

Le 15 Octobre 1784, à midi & quelques minutes, j'étois occupé à écrire dans mon cabinet, situé au deuxième étage, ayant deux fenêtres du côté de l'ouest, qui étoient ouvertes, ainsi qu'une porte placée à l'est; ce qui formoit dans mon cabinet un courant d'air. Le

Rassemblant donc tous les rapports entre les phénomènes, toutes les convenances entre les principaux effets du magnétisme & de l'électricité, il me semble qu'on ne peut pas se refuser à croire qu'ils sont produits par une seule & même cause, & je suis persuadé que si on réfléchit sur la théorie que je viens d'exposer, on en reconnoîtra clairement l'identité. Simplifier les causes, & généraliser les effets, doit être le but du Physicien, & c'est aussi tout ce que peut

» vent étoit nord, & l'air presque calme; le baromètre à vingt-sept  
 » pouces quatre lignes & demie; le thermomètre à dix degrés au-dessus  
 » du terme de la congélation, le ciel serain, lorsque j'entendis un bruit  
 » sourd, assez semblable à celui d'une voiture fortement chargée, rou-  
 » lant sur le pavé; au même instant le plancher supérieur de mon cabi-  
 » net, & celui de ma chambre craquèrent avec violence, & je me sentis  
 » balancer deux ou trois fois sur ma chaise assez rudement. Je puis cer-  
 » tifier par la manière dont j'étois placé, & d'après le mouvement d'os-  
 » cillation que j'ai éprouvé, que les secousses de ce tremblement de  
 » terre ont duré environ trois à quatre secondes, & qu'elles suivoient la  
 » direction de l'est à l'ouest; ce qui d'ailleurs m'a été confirmé par deux  
 » autres faits qui se sont passés sous mes yeux. Il est bon d'observer que  
 » les derniers jours qui ont précédé celui du tremblement de terre, ont  
 » été beaux, le vent étant au nord; que le lendemain dudit jour, il  
 » y eut un brouillard très-considérable, qui fut le dernier de l'au-  
 » tomne; il dura plusieurs heures de la matinée, après quoi le tems  
 » redevint serain & continua ainsi pendant plusieurs jours. » *Extrait*  
*d'une lettre de M. de Rozière à M. le Comte de Buffon, du 14 Dé-*  
*cembre 1786.*

Le Génie aidé de l'expérience, & guidé par les observations.

Or nous sommes aujourd'hui bien assurés que le globe terrestre a une chaleur qui lui est propre, & qui s'exhale incessamment par des émanations perpendiculaires à sa surface; nous savons que ces émanations sont constantes, très-abondantes dans les régions voisines de l'équateur, & presque nulles dans les climats froids. Ne doivent-elles pas dès-lors se porter de l'équateur aux deux poles par des courans opposés? & comme l'hémisphère austral est plus refroidi que le boréal, qu'il présente à sa surface une plus grande étendue de plages glacées, & qu'il est exposé pendant quelques jours de moins à l'action du soleil (*f*), les émanations de la chaleur, qui forment les courans électriques & magnétiques, doivent s'y porter en plus grande quantité que dans l'hémisphère boréal. Les poles magnétiques boréaux du globe, sont dès-lors moins puissans que les poles magnétiques austraux. C'est l'opposé de ce qu'on observe dans les aimans, tant naturels qu'artificiels, dont le pole boréal est plus fort que le pole austral, ainsi que nous le prouverons dans les articles suivans; & comme c'est un effet constant du magnétisme, que les poles semblables se repoussent, &

---

(*f*) Voyez les Epoques de la Nature.

que les poles différens s'attirent, il n'est point surprenant que, dans quelque hémisphère qu'on transporte l'aiguille aimantée, son pole nord se dirige vers le pole boréal du globe, dont il diffère par la quantité de sa force, quoiqu'il porte le même nom, & qu'également son pole sud se tourne toujours vers le pole austral de la terre, dont la force diffère aussi, par sa quantité, de celle du pole austral de l'aiguille aimantée. L'on verra donc aisément comment, par une suite de l'inégalité des deux courans électriques, l'aiguille aimantée, qui marque les déclinaisons, se tourne toujours vers le pole nord du globe, dans quelque hémisphère qu'elle soit placée, tandis qu'au contraire, l'aiguille qui marque l'inclinaison de l'Aimant, s'incline vers le nord dans l'hémisphère boréal, & vers le pole sud dans l'hémisphère austral, pour obéir à la force générale, qui va de l'équateur aux deux poles terrestres, en suivant la courbure du globe, de même que les particules de limaille de fer, répandues sur un Aimant, s'inclinent vers l'un ou l'autre des deux poles de cet Aimant, suivant qu'elles en sont plus voisines, ou que l'un des poles a plus de supériorité sur l'autre. Ces phénomènes, dont l'explication a toujours paru difficile, sont de nouvelles preuves de notre théorie, & montrent sa liaison avec les grands faits de l'histoire du globe.

Voilà donc les deux phénomènes de la direction aux poles, & de l'inclinaison à l'horizon ramenés à une

cause simple, dont les effets seroient toujours les mêmes si tous les êtres organisés, & toutes les matières brutes, recevoient également les influences de cette force. Mais, dans les êtres vivans, la quantité de l'électricité qu'ils possèdent, ou qu'ils peuvent recevoir, est relative à leur organisation; & il s'en trouve qui, comme la torpille, non-seulement la reçoivent, mais semblent l'attirer, au point de former une sphère particulière d'électricité, combinée avec la vertu magnétique; comme aussi, dans les matières brutes, le fer se fait une sphère particulière d'électricité, à laquelle on a donné le nom de magnétisme; & s'il existoit des corps aussi électriques que la torpille, & en assez grande quantité, pour former de grandes masses, aussi considérables que celles des mines de fer en différens endroits du globe, n'est-il pas plus que probable, que le cours de l'électricité générale se fléchiroit vers ces masses électriques, comme elle se fléchit vers les grandes masses ferrugineuses qui sont à la surface du globe, & qu'elles produiroient les inflexions de cette force électrique ou magnétique, en la déterminant à se porter vers ces sphères particulières d'attraction, comme vers autant de poles électriques plus ou moins éloignés des poles terrestres, selon le gissement des Continens & la situation de ces masses électriques.

Et comme la situation des poles magnétiques peut changer, & change réellement, tant par les travaux

de l'homme, lesquels peuvent enfouir ou découvrir les matières ferrugineuses, que par les grands mouvemens de la Nature dans les tremblemens de terre, & dans la production des basaltes & des laves, qui tous sont magnétiques, on ne doit pas être si fort émerveillé du mouvement de l'aiguille aimantée vers l'ouest, ou vers l'est; car sa direction doit varier & changer, selon qu'il se forme de nouvelles chaînes de basaltes & de laves, & qu'il se découvre de nouvelles mines, dont l'action favorise ou contrarie celle des mines plus anciennes.

Par exemple, la déclinaison de l'aiguille, à Paris, étoit, en 1580, de onze degrés à l'est. Le pôle magnétique, c'est-à-dire les masses ferrugineuses & magnétiques qui le formoient, étoient donc situées dans le nord de l'Europe, & peut-être en Sibérie; mais comme depuis cette année 1580 l'on a commencé à défricher quelques terrains dans l'Amérique septentrionale, & qu'on a découvert & travaillé des mines de fer en Canada, & dans plusieurs autres parties de cette région de l'Amérique, l'aiguille s'est peu-à-peu portée vers l'ouest, par l'attraction de ces mines nouvelles plus puissantes que celle des anciennes; & ce mouvement progressif de l'aiguille pourroit devenir rétrograde, s'il se découvroit dans le nord de l'Europe & de l'Asie d'autres grandes masses ferrugineuses, qui par leur exposition à l'air, & leur aimantation, deviendroient  
bientôt

bientôt des poles magnétiques aussi, & peut-être plus puissans que celui qui détermine aujourd'hui la déclinaison de l'aiguille vers le nord de l'Amérique, & dont l'existence est prouvée par les observations.

Parmi ces causes toutes accidentelles, qui doivent faire changer la direction de l'Aimant, l'on doit compter comme l'une des plus puissantes, l'éruption des volcans, & les torrens de laves & de basaltes, dont la substance est toujours mêlée de beaucoup de fer. Ces laves & ces basaltes occupent souvent de très-grandes étendues à la surface de la terre, & doivent par conséquent influencer sur la direction de l'Aimant; en sorte qu'un volcan qui, par ses éjections, produit souvent de longues chaînes de collines composées de laves & de basaltes, forme, pour ainsi dire, de nouvelles mines de fer, dont l'action doit seconder ou contrarier l'effet des autres mines sur la direction de l'Aimant.

Nous pouvons même assurer que ces basaltes peuvent former, non-seulement de nouvelles mines de fer, mais aussi de véritables masses d'Aimant, car leurs colonnes ont souvent des poles bien décidés d'attraction & de répulsion. Par exemple, les colonnades de basalte des bords de la Volane, près de Val en Vivarais, ainsi que celles de la montagne de Chenavari, près de Rochemaure, qui ont plus de douze pieds de hauteur, présentent plusieurs colonnes douées de cette vertu magnétique, laquelle peut leur avoir été communiquée

*Aimant.*

L

par les foudres électriques, ou par le magnétisme général du globe (g).

Il en est de même des tremblemens de terre, & des bouleversemens que produisent leurs mouvemens subits & dévastateurs ; ce sont les foudres de l'électricité souterraine, dont les coups frappent & soulèvent par secousses de grandes portions de terre, & dès-lors toute la matière ferrugineuse, qui se trouve dans cette grande étendue, devient magnétique par l'action de cette foudre électrique ; ce qui produit encore de nouvelles mines attirables à l'Aimant, dans les lieux où il n'existoit auparavant que du fer en rouille, en ocre, & qui, dans cet état, n'étoit point magnétique.

Les grands incendies des forêts produisent aussi une quantité considérable de matière ferrugineuse & magnétique. La plus grande partie des terres du nouveau monde étoient, non-seulement couvertes, mais encore encombrées de bois morts ou vivans, auxquels on a mis le feu pour donner du jour, & rendre la terre susceptible de culture. Et c'est sur-tout dans l'Amérique septentrionale que l'on a brûlé, & que l'on brûle encore ces immenses forêts dans une vaste étendue ; & cette cause particulière peut avoir influé sur la déclinaison vers l'ouest, de l'Aimant en Europe.

(g) Note communiquée par M. Faujas de Saint-Fond. 7

On ne doit donc regarder la déclinaison de l'Aimant que comme un effet purement accidentel, & le magnétisme comme un produit particulier de l'électricité du globe. Nous allons exposer en détail tous les faits qui ont rapport aux phénomènes de l'Aimant, & l'on verra qu'aucun ne démentira la vérité de cette assertion.



## ARTICLE II.

*De la nature & de la formation de l'Aimant.*

---

L'AIMANT n'est qu'un minéral ferrugineux, qui a subi l'action du feu, & ensuite a reçu, par l'électricité générale du globe terrestre, son magnétisme particulier. L'Aimant primordial est une mine de fer en roche vitreuse, qui ne diffère des autres mines de fer produites par le feu primitif, qu'en ce qu'elle attire puissamment les autres matières ferrugineuses, qui ont de même subi l'action du feu. Ces mines de l'Aimant primordial, sont moins fusibles que les autres mines primitives de fer; elles approchent de la nature du régule de ce métal, & c'est par cette raison qu'elles sont plus difficiles à fondre; l'Aimant primordial a donc souffert une plus violente ou plus longue impression du feu primitif que les autres mines de fer, & il a en même-tems acquis la vertu magnétique par l'action de la force, qui, dès le commencement, a produit l'électricité du globe.

Cet Aimant de première formation a communiqué sa vertu aux matières ferrugineuses qui l'enviroi-  
noient;

il a même formé de nouveaux Aimans, par le mélange de ses débris avec d'autres matières, & ces Aimans de seconde formation ne sont aussi que des minéraux ferrugineux, provenans des détrimens du fer en état métallique, & qui sont devenus magnétiques par la seule exposition à l'action de l'électricité générale. Et comme le fer qui demeure long-tems dans la même situation acquiert toutes les propriétés du véritable Aimant, on peut dire que l'Aimant & le fer ne sont au fonds que la même substance qui peut également prendre du magnétisme à l'exclusion de toutes les autres matières minérales, puisque cette même propriété magnétique ne se trouve dans aucun autre métal, ni dans aucune autre matière vitreuse ou calcaire. L'Aimant de première formation, est une fonte ou régule de fer, mêlé d'une matière vitreuse, pareille à celle des autres mines primordiales de fer; mais, dans les Aimans de seconde formation, il s'en trouve dont la matière pierreuse est calcaire ou mêlée d'autres substances hétérogènes. Ces Aimans secondaires varient plus que les premiers, par la couleur, la pesanteur, & par la quantité de force magnétique.

Mais cette matière vitreuse ou calcaire des différentes pierres d'Aimant, n'est nullement susceptible de magnétisme, & ce n'est qu'aux parties ferrugineuses contenues dans ces pierres, qu'on doit attribuer cette propriété; & dans toute pierre d'Aimant, vitreuse ou

calcaire, la force magnétique est d'autant plus grande, que la pierre contient plus de parties ferrugineuses sous le même volume, en sorte que les meilleurs Aimans, sont ceux qui sont les plus pesans : c'est par cette raison qu'on peut donner au fer, & mieux encore à l'acier, comme plus pesant que le fer, une force magnétique encore plus grande que celle de la pierre d'Aimant, parce que l'acier ne contient que peu ou point de particules terreuses, & qu'il est presque uniquement composé de parties ferrugineuses réunies ensemble sous le plus petit volume, c'est-à-dire, d'aussi près qu'il est possible.

Ce qui démontre l'affinité générale entre le magnétisme & toutes les mines de fer qui ont subi l'action du feu primitif, c'est que toutes ces mines sont attirables à l'Aimant que réciproquement elles attirent, au lieu que les mines de fer en rouille, en ocre & en grains, formées postérieurement par l'intermède de l'eau, ont perdu cette propriété magnétique, & ne la reprennent qu'après avoir subi de nouveau l'action du feu. Il en est de même de tous nos fers & de nos aciers; c'est parce qu'ils ont, comme les mines primitives, subi l'action d'un feu violent qu'ils sont attirables à l'Aimant. Ils ont donc, comme les mines primordiales de fer, un magnétisme passif que l'on peut rendre actif, soit par le contact de l'Aimant, soit par la simple exposition à l'impression de l'électricité générale.

Pour bien entendre comment s'est opérée la formation des premiers Aimans, il suffit de considérer que toute matière ferrugineuse qui a subi l'action du feu, & qui demeure quelque-tems exposée à l'air dans la même situation, acquiert le magnétisme & devient un véritable Aimant; ainsi, dès les premiers tems de l'établissement des mines primordiales de fer, toutes les parties extérieures de ces masses, qui étoient exposées à l'air & qui sont demeurées dans la même situation, auront reçu la vertu magnétique par la cause générale qui produit le magnétisme du globe, tandis que toutes les parties de ces mêmes mines qui n'étoient pas exposées à l'action de l'atmosphère, n'ont point acquis cette vertu magnétique; il s'est donc formé dès-lors, & il peut encore se former des Aimans sur les sommets & les faces découvertes des mines de fer, & dans toutes les parties de ces mines qui sont exposées à l'action de l'atmosphère.

Ainsi, les mines d'Aimant ne sont que des mines de fer qui se sont aimantées par l'action de l'électricité générale; elles ne sont pas à beaucoup près en aussi grandes masses que celles de fer, parce qu'il n'y a que les parties découvertes de ces mines qui aient pu recevoir la vertu magnétique; les mines d'Aimant ne doivent donc se trouver, & ne se trouvent en effet que dans les parties les plus extérieures de ces mines primordiales de fer & jamais à de grandes profondeurs, à moins

que ces mines n'aient été excavées, ou qu'elles ne soient voisines de quelques cavernes, dans lesquelles les influences de l'atmosphère auroient pu produire le même effet que sur les sommets ou sur les faces découvertes de ces mines primitives.

Maintenant on ne peut douter que le magnétisme général du globe ne forme deux courans, dont l'un se porte de l'équateur au nord, & l'autre en sens contraire de l'équateur au sud; la direction de ces courans est sujette à variation, tant pour les lieux que pour le tems, & ces variations proviennent des inflexions du courant de la force magnétique, qui suit le gissement des matières ferrugineuses, & qui change à mesure qu'elles se découvrent à l'air ou qu'elles s'enfouissent par l'affaissement des cavernes, par l'effet des volcans, des tremblemens de terre, ou de quelque autre cause qui change leur exposition; elles acquièrent donc ou perdent la vertu magnétique par ce changement de position, & dès-lors la direction de cette force doit varier, & tendre vers ces mines ferrugineuses nouvellement découvertes, en s'éloignant de celles qui se sont enfoncées.

Les variations dans la direction de l'Aimant, démontrent que les poles magnétiques ne sont pas les mêmes que les poles du globe, quoiqu'en général la direction de la force qui produit le magnétisme, tende de l'équateur aux deux poles terrestres. Les matières ferrugineuses  
qui

qui seules peuvent recevoir du courant de cette force les propriétés de l'Aimant, forment des poles particuliers selon le gissement local, & la quantité plus ou moins grande des mines d'Aimant & de fer.

L'Aimant primordial n'a pas acquis au même instant son attraction & sa direction; car le fer reçoit d'abord la force attractive, & ne prend des poles qu'en plus ou moins de tems, suivant sa position & selon la proportion de ses dimensions. Il paroît donc que, dès le tems de l'établissement & de la formation des premières mines de fer par le feu primitif, les parties exposées à l'action de l'atmosphère ont reçu d'abord la force attractive, & ont pris ensuite des poles fixes, & acquis la puissance de se diriger vers les parties polaires du globe. Ces premiers Aimans ont certainement conservé ces forces attractives & directives, quoiqu'elles agissent sans cesse au-dehors, ce qui sembleroit devoir les épuiser, mais au contraire elles se communiquent de l'Aimant au fer, sans souffrir aucune perte ni diminution.

Plusieurs Physiciens, qui ont traité de la nature de l'Aimant, se sont persuadés qu'il circuloit dans l'Aimant une matière qui en sortoit incessamment après y être entrée, & en avoir pénétré la substance. Le célèbre Géomètre Euler, & plusieurs autres (a), voulant ex-

---

(a) Je voudrois excepter de ce nombre Daniel Bernoulli, homme  
Aimant.

pliquer mécaniquement les phénomènes magnétiques, ont adopté l'hypothèse de Descartes, qui suppose dans la substance de l'Aimant des conduits & des pores si étroits, qu'ils ne sont perméables qu'à cette matière magnétique, selon eux, plus subtile que toute autre matière subtile; &, selon eux encore, ces pores de l'Aimant & du fer, sont garnis de petites soupapes, de filets ou de poils mobiles, qui tantôt obéissent, & tantôt s'opposent au courant de cette matière si subtile. Ils se sont efforcés de faire cadrer les phénomènes du magnétisme, avec ces suppositions peu naturelles & plus que précaires, sans faire attention que leur opinion n'est fondée que sur la fausse idée qu'il est possible d'expliquer mécaniquement tous les effets des forces de la Nature. Euler a même cru pouvoir démontrer la cause de l'attraction universelle, par l'action du même fluide, qui, selon lui, produit le magnétisme. Cette prétention, quoique vaine & mal conçue, n'a

d'un esprit excellent; « je me sens, dit-il, de la répugnance à croire » que la Nature ait formé cette matière cannelée, & ces conduits magné- » tiques qui ont été imaginés par quelques physiciens, uniquement pour nous donner le spectacle des différens jeux de l'Aimant... » Néanmoins ce grand mathématicien rapporte comme les autres à des causes mécaniques les effets de l'Aimant; ses hypothèses sont seulement plus générales & moins multipliées. *Voyez les pièces qui ont remporté le prix de l'Académie des Sciences, année 1746.*

pas laissé de prévaloir dans l'esprit de quelques Physiciens, & cependant, si l'on considère sans préjugé la Nature & ses effets, & si l'on réfléchit sur les forces d'attraction & d'impulsion qui l'animent, on reconnoîtra que leurs causes ne peuvent ni s'expliquer, ni même se concevoir par cette mécanique matérielle, qui n'admet que ce qui tombe sous nos sens, & rejette, en quelque sorte, ce qui n'est apperçu que par l'esprit; & de fait, l'action de la pesanteur ou de l'attraction, peut-elle se rapporter à des effets mécaniques, & s'expliquer par des causes secondaires, puisque cette attraction est une force générale, une propriété primitive, & un attribut essentiel de toute matière? Ne suffit-il pas de savoir que toute matière s'attire, & que cette force s'exerce, non-seulement dans toutes les parties de la masse du globe terrestre, mais s'étend même depuis le soleil jusqu'aux corps les plus éloignés dans notre univers, pour être convaincu que la cause de cette attraction ne peut nous être connue, puisque son effet étant universel, & s'exerçant généralement dans toute matière, cette cause ne nous offre aucune différence, aucun point de comparaison, ni par conséquent aucun indice de connoissance, aucun moyen d'explication? En se souvenant donc que nous ne pouvons rien juger que par comparaison, nous verrons clairement qu'il est non-seulement vain, mais absurde de vouloir rechercher & expliquer la cause d'un effet

général & commun à toute matière, tel que l'attraction universelle, & qu'on doit se borner à regarder cet effet général comme une vraie cause à laquelle on doit rapporter les autres forces, en comparant leurs différens effets; & si nous comparons l'attraction magnétique à l'attraction universelle, nous verrons qu'elles diffèrent très-essentiellement. L'Aimant est, comme toute autre matière, sujet aux loix de l'attraction générale, & en même-tems il semble posséder une force attractive particulière, & qui ne s'exerce que sur le fer ou sur un autre Aimant; or nous avons démontré que cette force, qui nous paroît attractive, n'est dans le réel qu'une force impulsive, dont la cause & les effets sont tous différens de ceux de l'attraction universelle.

Dans le système adopté par la plupart des Physiciens, on suppose un grand tourbillon de matière magnétique, circulant autour du globe terrestre, & de petits tourbillons de cette même matière, qui non-seulement circule d'un pôle à l'autre de chaque Aimant, mais entre dans leurs substances, & en sort pour y rentrer. Dans la physique de Descartes, tout étoit tourbillon, tout s'expliquoit par des mouvemens circulaires & des impulsions tourbillonnantes; mais les tourbillons, qui remplissoient l'univers, ont disparu; il ne reste que ceux de la matière magnétique dans la tête de ces Physiciens. Cependant l'existence de ces tourbillons magnétiques est aussi peu fondée que celle des tour-







































































































les quatre grandes barres d'un fer très-mou, & qu'il a mis la petite lame molle à aimanter, ainsi que les deux grandes barres placées à son extrémité, dans la direction de l'inclinaison de l'aiguille aimantée. Il a ensuite frotté la petite lame d'acier avec les deux autres grandes barres, en les tenant parallèlement à la petite lame, ou en ne leur faisant former qu'un angle très-aigu (*f*).

Si l'on approche d'un Aimant une longue barre de fer, la portion la plus voisine de l'Aimant acquiert à cette extrémité, comme nous l'avons dit, un pôle opposé à celui qu'elle touche; une seconde portion de cette même barre offre un pôle contraire à celui de la portion contigue à l'Aimant; une troisième présente le même pôle que la première, une quatrième, que la seconde & ainsi de suite; les poles alternativement opposés de ces parties de la barre, sont d'autant plus foibles, qu'ils s'éloignent davantage de l'Aimant, & leur nombre, toutes choses égales, est proportionné à la longueur de la barre (*g*).

Si on applique le pôle d'un Aimant sur le milieu d'une lame, elle acquiert, dans ce point, un pôle contraire, & dans les deux extrémités, deux poles sem-

(*f*) Epinus, n.<sup>o</sup> 255, 383 & suivans,

(*g*) Epinus, n.<sup>o</sup> 203,

blables à celui qui la touche; si le fer est épais, la surface opposée à l'Aimant acquiert aussi un pôle semblable à celui qui est appliqué contre le fer, & si la barre est un peu longue, les deux extrémités présentent la suite des pôles alternativement contraires, dont nous venons de parler (h).

La facilité avec laquelle le fer reçoit la vertu magnétique par le contact ou le voisinage d'un Aimant, l'attraction mutuelle des pôles opposés, & la répulsion des pôles semblables, sont confirmées par les phénomènes suivans.

Lorsque l'on donne à un morceau de fer la forme d'une fourche, & qu'on applique une des branches à un Aimant, le fer devient magnétique, & son extrémité inférieure peut soutenir une petite masse de fer; mais si on approche de la seconde branche de la fourche un Aimant dont le pôle soit opposé à celui du premier Aimant, le morceau de fer soumis à deux forces qui tendent à se détruire, recevant deux vertus contraires, ou, pour mieux dire, n'en recevant plus aucune, perd son magnétisme, & laisse échapper le poids qu'il soutenoit.

Si l'on suspend un petit fil de fer mou, long de quelques pouces, & qu'on approche un Aimant de son

(h) Epinus, n.<sup>os</sup> 211 & 212.

extrémité inférieure, en présentant aussi à cette extrémité un morceau de fer, ce morceau acquerra une vertu opposée à celle du pôle voisin de l'Aimant, il repoussera l'extrémité inférieure du fil de fer qui aura obtenu une force semblable à celle qu'il possèdera, & attirera l'extrémité supérieure qui jouira d'une vertu contraire.

Lorsqu'on suspend un poids à une lame d'acier mince, aimantée & horizontale, & que l'on place au-dessus de cette lame une seconde lame aimantée, de même force, d'égale grandeur, couchée sur la première, la recouvrant en entier, & présentant un pôle opposé au pôle qui soutient le poids, ce poids n'est plus retenu. Si la lame supérieure jouit d'une plus grande force que l'inférieure, le poids tombera avant qu'elle ne touche la seconde lame; mais, en continuant de l'approcher, elle agira par son excès de force sur les nouveaux poids qu'on lui présentera, & les soutiendra, malgré l'action contraire de la lame inférieure.

Lorsque l'on suspend un poids à un Aimant, & que l'on approche un second Aimant au-dessus de ce poids, la force du premier Aimant est augmentée dans le cas où les poles contraires sont opposés, & se trouve diminuée quand les poles semblables sont les plus voisins; les mêmes effets arriveront, & le poids sera également soumis à deux forces, agissant dans la

même direction, si l'on remplace le second Aimant par un morceau de fer auquel la proximité du premier Aimant communiquera une vertu magnétique opposée à celle du pôle le plus voisin (*i*). Ceci avoit été observé précédemment par M. de Réaumur, qui a reconnu qu'un Aimant enlevoit une masse de fer placée sur une enclume de fer, avec plus de facilité que lorsqu'elle étoit placée sur une autre matière.

Les faits que nous venons de rapporter, nous démontrent (*k*) pourquoi un Aimant acquiert une nouvelle vertu, en soutenant du fer qu'il aimante par son voisinage, & pourquoi, si on lui enlève des poids qu'on étoit parvenu à lui faire porter, en le chargeant graduellement, il refuse de les soutenir lorsqu'on les lui rend tous à-la-fois.

L'expérience nous apprend, dit M. Épinus, que le fer exposé à un froid très-âpre, devient beaucoup plus dur & plus cassant; ainsi, lorsqu'on aimante une barre de fer, le degré de la force qu'elle acquiert, dépend, selon lui, en grande partie du degré de froid auquel elle est exposée, en sorte que la même barre aimantée de la même manière, n'acquiert pas dans l'été la même vertu que dans l'hiver, sur-tout pendant un froid

(*i*) Épinus, n.º 156 & suivans.

(*k*) *Idem*, n.º 208.

très-rigoureux; néanmoins ce favant Phyficien convient qu'il faudroit confirmer ce fait par des expériences exactes & réitérées (1). Au reste, on peut assurer qu'en général la grande chaleur & le grand froid diminuent la vertu magnétique des Aimans & des fers aimantés, en modifiant leur état, & en les rendant par-là plus ou moins susceptibles de l'action de l'électricité générale (m).

On peut voir, dans l'essai sur le fluide électrique de feu M. le Comte de Tressan, une expérience du Docteur Knight que j'ai cru devoir rapporter ici, parce qu'elle est relative à l'aimantation de l'Aimant, & d'ailleurs parce qu'elle peut servir à rendre raison de plusieurs autres expériences surprenantes en appa-

(1) M. Epinus dit s'être assuré que le fer dur conserve sa vertu magnétique beaucoup plus que le fer tendre; il dit aussi que ce fer dur l'acquiert au plus haut degré en restant très-long-tems dans la situation favorable au magnétisme, & que, quand les fers durs se trouvent dans cette position convenable pendant plusieurs années, ils prennent une si grande force magnétique que ces Aimans, produits par le tems, sont quelquefois plus vigoureux que les Aimans tirés immédiatement de leurs mines... Voyez l'ouvrage de M. Epinus, qui a pour titre, *tentamen theoriæ electricitatis & magnetismi*. Petropoli, 1759, in-4.<sup>o</sup>, n.<sup>os</sup> 345 & 367.

(m) M. De Rozières, que nous avons déjà cité, l'a prouvé par plusieurs expériences... Lettre de M. de Rozières, Capitaine au Corps-royal du Génie, à M. le Comte de Buffon, du 14 décembre 1786.

rence, & dont la cause a été pendant long-tems cachée aux Physiciens (n). Au reste, elle s'explique très-aisé-

(n) « L'expérience, dit M. de Tressan, la plus singulière à faire sur les Aimans artificiels du docteur Knigth, est celle dont il m'envoya les détails de Londres en 1748, avec l'appareil nécessaire pour la répéter. Non-seulement M. Knigth avoit déjà trouvé alors le secret de donner un magnétisme puissant à des barres de quinze pouces de longueur, faites d'un acier parfaitement dur, telles que celles qui sont aujourd'hui connues; mais il avoit inventé une composition dont il s'est réservé le secret, avec laquelle il forme de petites pierres, d'une matière noire (en apparence pierreuse & métallique). Celles qu'il m'a envoyées ont un pouce de long, huit lignes de large, & deux bonnes lignes d'épaisseur; il y a joint plusieurs petites balles de la même composition; les petites balles que j'ai, ont l'une cinq, l'autre quatre, & les autres trois lignes de diamètre. Il nomme ces petites sphères *Terrella*. »

Je fus moins surpris de trouver un fort magnétisme dans les petits quarrés longs, que je ne le fus de le trouver égal dans les petites *terrella*, dont les poles sont bien décidés & bien fixes, ces petites sphères s'attirant & se repoussant vivement, selon les poles qu'elles se présentent. »

Je préparai donc, (selon l'instruction que j'avois reçue de M. Knigth) une glace bien polie & posée bien horizontalement, je disposai en rond cinq de ces *terrella*, & je plaçai au milieu un de ces Aimans factices de la même matière, lequel je pouvois tourner facilement sur son centre; je vis sur-le-champ toutes les *terrella* s'agiter & se retourner pour présenter à l'aimant factice la polarité correspondante à la sienne; les plus légères furent plusieurs fois attirées jusqu'au contact, & ce ne fut qu'avec peine que je parvins à les placer à la distance proportion-

ment par la répulsion des poles semblables & l'attraction des poles de différent nom.

---

» nelle , en raison composée de leurs sphères d'activité respective. Alors ;  
 » en tournant doucement l'Aimant factice sur son centre , j'eus la satisfaction  
 » de voir toutes ces terrella tourner sur elles-mêmes , par une rotation  
 » correspondante à celle de cet aimant ; & cette rotation étoit pareille  
 » à celle qu'éprouve une roue de rencontre , lorsqu'elle est mûe par une  
 » autre roue à dents ; de sorte que lorsque je retournois mon Aimant ,  
 » de la droite à la gauche , la rotation des terrella étoit de la gauche à  
 » la droite , & l'inverse arrivoit toujours , lorsque je tournois mon Aimant  
 de l'autre sens. » *Essai sur le fluide électrique , par M. le Comte de Tressan.*  
*Paris , 1786 , tome 1.<sup>er</sup> , page 26 jusqu'à 29.*



ARTICLE V.

*De la direction de l'Aimant & de sa Déclinaison.*

APRÈS AVOIR CONSIDÉRÉ les effets de la force attractive de l'Aimant, considérons les phénomènes de ses forces directives. Un Aimant, ou ce qui revient au même, une aiguille aimantée se dirige toujours vers les poles du globe, soit directement, soit obliquement, en déclinant à l'est ou à l'ouest, selon les tems & les lieux, car ce n'est que pendant un assez petit intervalle de tems, comme de quelques années, que dans un même lieu, la direction de l'Aimant paroît être constante, & en tout tems il n'y a que quelques endroits sur la terre où l'aiguille se dirige droit aux poles du globe, tandis que par-tout ailleurs elle décline de plus ou moins de degrés à l'est ou à l'ouest suivant les différentes positions de ces mêmes lieux.

Les grandes ou petites aiguilles aimantées sur un Aimant fort ou foible, contre les poles ou contre les autres parties de la surface de ces Aimans, prennent toutes la même direction en marquant également la même déclinaison dans chaque lieu particulier.

Les François font, de l'aveu même des étrangers, les premiers en Europe qui aient fait usage de cette connoissance de la direction de l'Aimant pour se conduire dans leurs navigations (a); dès le commencement du douzième siècle, ils naviguoient sur la méditerranée guidés par l'aiguille aimantée, qu'ils appelloient la marinette (b); & il est à présumer que, dans ce tems, la déclinaison de l'Aimant étoit constante, car cette aiguille n'auroit pu guider des Navigateurs qui ne connoissoient pas ses variations, & ce n'est que dans les siècles suivans qu'on a observé sa déclinaison dans les différens lieux de la terre, & même aujourd'hui l'art nécessaire à la précision de ces observations n'est pas encore à sa perfection. La marinette n'étoit qu'une boussole imparfaite, & notre compas de mer, qui est

(a) Par le témoignage des auteurs Chinois, dont MM. le Roux & de Guignes ont fait l'extrait, il paroît certain que la propriété qu'a le fer aimanté de se diriger vers les poles, a été très-anciennement connue des Chinois; la forme de ces premières boussoles étoit une figure ~~qu'on~~ <sup>qu'on</sup> qui tournoit sur un pivot, & dont le bras droit montrait toujours le midi. Le tems de cette invention, suivant certaines chroniques de la Chine, est 1115 ans avant l'ère chrétienne, & 2700 selon d'autres. (Voyez l'extrait des annales de la Chine, par MM. le Roux & de Guignes). Mais, malgré l'ancienneté de cette découverte, il ne paroît pas que les Chinois en aient jamais tiré l'avantage de faire de longs voyages.

(b) Muschembroëck. *Dissertatio de magnete.*

la boussole

la boussole perfectionnée, n'est pas encore un guide aussi fidèle qu'il seroit à desirer; nous ne pouvons même guère espérer de le rendre plus sûr, malgré les observations très-multipliées des Navigateurs dans toutes les parties du monde, parce que la déclinaison de l'Aimant change selon les lieux & les tems. Il faut donc chercher à reconnoître ces changemens de direction en différens tems, pendant un aussi grand nombre d'années que les observations peuvent nous l'indiquer, & ensuite les comparer aux changemens de cette déclinaison dans un même tems en différens lieux.

En recueillant le petit nombre d'observations faites à Paris dans les seizième & dix-septième siècles, il paroît qu'en l'année 1580, l'aiguille aimantée déclinait de onze degrés trente minutes vers l'est, qu'en 1618, elle déclinait de huit degrés, & qu'en l'année 1663 elle se dirigeoit droit au pôle; l'aiguille aimantée s'est donc successivement approchée du pôle de onze degrés trente minutes pendant cette suite de quatre-vingt-trois ans, mais elle n'est demeurée qu'un an ou deux stationnaire, dans cette direction où la déclinaison est nulle; après quoi l'aiguille s'est de plus en plus éloignée de la direction au pôle (c), toujours en déclinant vers

---

(c) Dans l'année 1670, la déclinaison étoit de 1 degré 30 minutes vers l'ouest, & l'aiguille a continué de décliner dans les années

l'ouest; de sorte qu'en 1785, le 30 Mai, la déclinaison étoit à Paris de vingt-deux degrés (*d*). De même on peut voir, par les observations faites à Londres,

suivantes, toujours vers l'ouest; en 1680, elle déclinait de 2 deg. 40 min. En 1681, de 2 deg. 30 min. En 1683, de 3 deg. 50 min. En 1684, de 4 deg. 10 min. En 1685, de 4 deg. 10 min. En 1686, de 4 deg. 30 min. En 1692, de 5 deg. 50 min. En 1693, de 6 deg. 20 min. En 1695, de 6 deg. 48 min. En 1696, de 7 deg. 8 min. En 1698, de 7 deg. 40 min. En 1699, de 8 deg. 10 min. En 1700, de 8 deg. 12 min. En 1701, de 8 deg. 25 min. En 1702, de 8 deg. 48 min. En 1703, de 9 deg. 6 min. En 1704, de 9 deg. 20 min. En 1705, de 2 deg. 35 min. En 1706, de 9 deg. 48 min. En 1707, de 10 deg. 10 min. En 1708, de 10 deg. 15 min. En 1709, de 11 deg. 15 min. En 1714, de 11 deg. 30 min. En 1717, de 12 deg. 20 min. En 1719, de 12 deg. 30 min. En 1720, 1721, 1722, 1723 & 1724, de 13 deg. En 1725, de 13 deg. 15 min. En 1727 & 1728, de 14 deg. *Muschbroëck, dissertatio de magnete, page 152* . . . . En 1729, de 14 deg. 10 min. En 1730, de 14 deg. 25 min. En 1731, de 14 deg. 45 min. En 1732 & 1733, de 15 deg. 15 min. En 1734 & 1740, de 15 deg. 45 min. En 1744, 1745, 1746, 1747 & 1749, de 16 deg. 30 min. *Encyclopédie, article aiguille aimantée.* En 1755, de 17 deg. 30 min. En 1756, de 17 deg. 45 min. En 1757 & 1758, de 18 deg. En 1759, de 18 deg. 10 min. En 1760, de 18 deg. 20 min. En 1765, de 18 deg. 55 min. 20 sec. En 1767, de 19 deg. 16 min. En 1768, de 19 deg. 25 min. *Connoissance des tems, années 1769, 1770, 1771 & 1772.*

(*d*) Extrait des observations faites à l'Observatoire royal en l'année 1785.

qu'avant l'année 1657 l'aiguille déclinait à l'est, & qu'après cette année 1657, où sa direction tendoit droit au pôle, elle a décliné successivement vers l'ouest (e).

La déclinaison s'est donc trouvée nulle à Londres, six ans plutôt qu'à Paris, & Londres est plus occidental que Paris de deux degrés vingt-cinq minutes. Le méridien magnétique coincidoit avec le méridien de Londres en 1657, & avec le méridien de Paris en 1663; il a donc subi, pendant ce tems, un changement d'occident en orient, par un mouvement de deux degrés vingt-cinq minutes, en six ans, & l'on pourroit croire que ce mouvement seroit relatif à l'intervalle des méridiens terrestres, si d'autres observations ne s'opposoient pas à cette supposition; le méridien magnétique de la ligne sans déclinaison, passoit par Vienne en Autriche, dès l'an-

---

(e) L'aiguille aimantée n'avoit aucune déclinaison à Vienne en Autriche dans l'année 1638; elle n'en avoit de même aucune en 1600 des aiguilles en Afrique; &, avant ces époques, la déclinaison étoit vers l'est dans tous les lieux de l'Europe & de l'Afrique. *Muschbroëck*, page 166.... Ceci semble prouver que la marche de la ligne sans déclinaison, ne se fait pas par un mouvement régulier, qui rameneroit successivement la déclinaison de l'est à l'ouest; car Vienne étant à quatorze degrés deux minutes trente secondes à l'est de Paris, cette ligne sans déclinaison auroit dû arriver à Paris, plutôt qu'à Londres, qui est à l'ouest de Paris, & l'on voit que c'est tout le contraire, puisqu'elle est arrivée six ans plutôt à Londres qu'à Paris.

née 1638 ; cette ligne auroit donc dû arriver à Paris plutôt qu'à Londres ; & cependant c'est à Londres qu'elle est arrivée six ans plutôt qu'à Paris. Cela nous démontre que le mouvement de cette ligne n'est point du tout relatif aux intervalles des méridiens terrestres.

Il ne me paroît donc pas possible de déterminer la marche de ce mouvement de déclinaison, parce que sa progression est plus qu'irrégulière, & n'est point du tout proportionnelle au tems, non plus qu'à l'espace ; elle est tantôt plus prompte, tantôt plus lente, & quelquefois nulle ; l'aiguille demeurant stationnaire, & même devenant rétrograde pendant quelques années, & reprenant ensuite un mouvement de déclinaison dans le même sens progressif. M. Cassini, l'un de nos plus savans Astronomes, a été informé qu'à Quebec la déclinaison n'a varié que de trente minutes, pendant 37 ans consécutifs ; c'est peut-être le seul exemple d'une station aussi longue ; mais on a observé plusieurs stations moins longues en différens lieux : par exemple, à Paris<sup>g.</sup> l'aiguille a marqué la même déclinaison pendant cinq<sup>g.</sup> années, depuis 1720 jusqu'en 1724, & aujourd'hui ce mouvement progressif est fort ralenti ; car, pendant seize années, la déclinaison n'a augmenté que de deux degrés, ce qui ne fait que sept minutes & demie par an, puisqu'en 1769, la déclinaison étoit de vingt degrés, & qu'en 1785, elle s'est trouvée de vingt-

deux (f). Je ne crois donc pas que l'on puisse, par des observations ultérieures & même très-multipliées, déterminer quelque chose de précis sur le mouvement progressif ou rétrograde de l'aiguille aimantée, parce que ce mouvement n'est point l'effet d'une cause constante, ou d'une loi de la Nature, mais dépend de circonstances accidentelles, particulières à certains lieux, & variables selon les tems; je crois pouvoir assurer, comme je l'ai dit, que le défrichement des terres, & la découverte ou l'enfouissement des mines de fer, soit par les tremblemens de terre, les effets des foudres fouderraines & de l'éruption des volcans, soit par l'incendie des forêts, & même par le travail des hommes, doivent changer la position des poles magnétiques sur le globe, & fléchir en même-tems la direction de l'Aimant.

En 1785, la déclinaison de l'aiguille aimantée étoit de vingt-deux degrés; en 1784, elle n'a été que de vingt-un degrés vingt-une minutes; en 1783, de vingt-un degrés onze minutes (g); en 1782, de vingt-un degrés trente-six minutes (h).

---

(f) Ce fait est confirmé par les observations de M. Cotte, qui prouvent que la déclinaison moyenne de l'aiguille aimantée, en 1786, n'a été à Laon que de vingt-un degrés trente-une minutes. *Voyez le Journal de Physique du mois de Mai 1787.*

(g) Connoissance des tems, années 1787 & 1788.

(h) *Idem*, année 1786.

Et en consultant les observations qui ont été faites par l'un de nos plus habiles Physiciens M. Cotte, nous voyons qu'en prenant le terme moyen, entre les résultats des observations faites à Montmorency, près Paris, tous les jours de l'année, le matin, à midi & le soir, c'est-à-dire, le terme moyen de 1095 observations; la déclinaison, en l'année 1781, a été de vingt degrés seize minutes cinquante-huit secondes; & les différences entre les observations ont été si petites, que M. Cotte a cru pouvoir les regarder comme nulles (*i*).

En 1780, cette même déclinaison moyenne a été de dix-neuf degrés cinquante-cinq minutes vingt-sept secondes; en 1779, de dix-neuf degrés quarante-une minutes huit secondes; en 1778, de dix-neuf degrés trente-deux minutes cinquante-cinq secondes; en 1777, de dix-neuf degrés trente-cinq minutes cinquante-cinq secondes; en 1776, de dix-neuf degrés trente-trois minutes trente-une secondes; en 1775 de dix-neuf degrés quarante-une minutes quarante-une secondes (*k*).

(*i*) Connoissance des tems, année 1775, page 387.

(*k*) En 1780, la déclinaison moyenne prise d'après 6022 observations, a été de 19 deg. 55 min. 27 sec. Mais les variations de cette déclinaison ont été bien plus considérables qu'en 1781, car la plus

Ces observations font les plus exactes qui aient jamais été faites; celles des années précédentes, quoi-

grande déclinaison s'est trouvée de 20 deg. 15 min. le 29 juillet, & la moindre de 18 deg. 40 min. le même jour. La différence a donc été de 1 degré 35 min.; & cette variation, qui s'est faite le même jour, c'est-à-dire, en douze ou quinze heures, est plus considérable que le progrès de la déclinaison pendant 15 ans, puisqu'en 1764, la déclinaison étoit de 18 deg. 55 min. 20 sec., c'est-à-dire, de 15 min. 20 sec. plus grande que celle du 29 juillet, à l'heure qu'elle s'est trouvée de 18 deg. 40 min. . . . En 1779, la déclinaison moyenne, pendant l'année, a été de 19 deg. 41 min. 8 sec. La plus grande déclinaison s'est trouvée de 20 deg., le 6 Décembre, à la suite d'une aurore boréale, & la plus petite, de 19 deg. 15 min., en Janvier & Février; la différence a donc été de 45 min. L'observateur remarque que l'augmentation moyenne a augmenté de 8 à 9 min. depuis l'année précédente, & que la variation diurne s'est soutenue avec beaucoup de régularité, excepté dans certains jours où elle a été troublée, le plus souvent à l'approche ou à la suite d'une aurore boréale; au reste, ajoute-t-il, l'aiguille aimantée tend à se rapprocher du nord chaque jour, depuis trois ou quatre heures du soir, jusqu'à cinq ou six heures du matin, & elle tend à s'en éloigner à cinq ou six heures du matin, jusqu'à trois ou quatre heures du soir. . . . En 1778, la déclinaison moyenne, pendant l'année, a été de 19 deg. 32 min. 55 sec. La plus grande déclinaison a été de 20 deg. le 29 Juin; on avoit observé une aurore boréale la veille à 11 heures du soir; la plus petite déclinaison a été de 18 deg. 54 min. le 26 Janvier; ainsi, la différence a été de 1 deg. 6 min. En 1777, la déclinaison moyenne, pendant l'année, a été de 19 deg. 35 min. La plus grande déclinaison s'est trouvée de 19 deg. 58 min. le 19 Juin, & la plus petite de 18 deg. 45 min. au mois de décembre; ainsi, la différence a été de 1 deg. 13

que bonnes, n'offrent pas le même degré d'exactitude, & à mesure qu'on remonte dans le passé, les observations deviennent plus rares & moins précises, parce qu'elles n'ont été faites qu'une fois ou deux par mois, & même par année.

Comparant donc ces observations entr'elles, on voit que, pendant les onze années, depuis 1775 jusqu'en 1785, l'augmentation de la déclinaison vers l'ouest n'a été que de deux degrés dix-huit minutes dix-neuf secondes, ce qui n'excède pas de beaucoup la variation de l'aiguille dans un seul jour, qui quelquefois est de plus d'un degré & demi. On ne peut donc pas en conclure affirmativement, que la progression actuelle de l'aiguille vers l'ouest soit considérable; il se pourroit, au contraire, que l'aiguille fût presque stationnaire depuis quelques années, d'autant qu'en 1774 la déclinaison moyenne a été de dix-neuf degrés cin-

---

min. ... En 1776, la déclinaison moyenne, pendant l'année, a été de 19 deg. 33 min. 31 sec. La plus grande déclinaison s'est trouvée de 20 deg. en Mars, Avril & Mai, & la plus petite déclinaison en Janvier & Février, de 19 deg.; ainsi, la différence a été de 1 deg. .... En 1775, la déclinaison moyenne, pendant l'année, a été de 19 deg. 41 min. 41 sec.; la plus grande déclinaison s'est trouvée de 20 deg. 10 min. le 15 avril, & la plus petite de 19 deg. le 15 décembre; ainsi, la différence a été de 1 deg. 10 min. ... *Connoissance des tems, années 1778 & suivantes,*

quante-cinq

quante-cinq minutes trente-cinq secondes (l); en 1773, de vingt degrés une minute quinze secondes (m); en 1772, de dix-neuf degrés cinquante-cinq minutes vingt-cinq secondes, & cette augmentation, de la déclinaison vers l'ouest, a été encore plus petite dans les années précédentes, puisqu'en 1771 cette déclinaison a été de dix-neuf degrés cinquante-cinq minutes, comme en 1772 (n); qu'en 1770 elle a été de dix-neuf degrés cinquante-cinq minutes (o); & en 1769 de vingt degrés (p).

Le mouvement, en déclinaison vers l'ouest, paroît donc s'être très-ralenti depuis près de vingt ans. Cela semble indiquer que ce mouvement pourra dans quelque-tems devenir rétrograde, ou du moins que sa progression ne s'étendra qu'à quelques degrés de plus; car je ne pense pas qu'on puisse supposer ici une révolution entière, c'est-à-dire, de trois cens soixante degrés dans le même sens; il n'y a aucun fondement à cette supposition, quoique plusieurs Physiciens l'aient admise,

(l) Connoissance des tems, année 1776, page 314.

(m) *Idem*, page 313.

(n) *Idem*, année 1774, page 256.

(o) *Idem*, année 1772.

(p) *Idem*, année 1771, page 232.

& que même ils en aient calculé la durée d'après les observations qu'ils avoient pu recueillir ; & si nous voulions supposer & calculer de même , d'après les observations rapportées ci-dessus , nous trouverions que la durée de cette révolution seroit de 1996 ans & quelques mois , puisqu'en 122 années , c'est-à-dire , depuis 1663 à 1785 , la progression a été de vingt-deux degrés ; mais ne seroit-il pas nécessaire de supposer encore que le mouvement de cette progression fût assez uniforme , pour faire dans l'avenir à-peu-près autant de chemin que dans le passé , ce qui est plus qu'incertain , & même peu vraisemblable par plusieurs raisons , toutes mieux fondées que ces fausses suppositions.

Car si nous remontons au-delà de l'année 1663 , & que nous prenions pour premier terme de la progression de ce mouvement l'année 1580 , dans laquelle la déclinaison étoit de onze degrés trente minutes vers l'est , le progrès de ce mouvement en 205 ans ( c'est-à-dire depuis 1580 , jusqu'à l'année 1785 comprise ) , a été en totalité de trente-trois degrés trente minutes , ce qui donneroit environ 2201 ans pour la révolution totale de trois cens-soixante degrés . Mais ce mouvement n'est pas , à beaucoup près , uniforme , puisque depuis 1580 jusqu'en 1663 , c'est-à-dire en 83 ans , l'aiguille a parcouru onze degrés trente minutes par son mouvement de l'est au nord , tandis que

dans les 52 années suivantes, c'est-à-dire depuis 1663 jusqu'en 1715, elle a parcouru du nord à l'ouest un espace égal de onze degrés trente minutes, & que dans les 50 années suivantes, c'est-à-dire depuis 1715 jusqu'en 1765, le progrès de cette déclinaison n'a été que d'environ sept degrés & demi; car, dans cette année 1765, l'aiguille aimantée déclinait à Paris de dix-huit degrés cinquante-cinq minutes vingt secondes, & nous voyons que depuis cette année 1765 jusqu'en 1785, c'est-à-dire en vingt ans, la déclinaison n'a augmenté que de deux degrés; différence si petite, en comparaison des précédentes, qu'on peut présumer avec fondement que le mouvement total de cette déclinaison à l'ouest est borné, quant à présent, à un arc de vingt-deux ou vingt-trois degrés (q).

La supposition que le mouvement fait la même marche de l'est au nord, que du nord à l'ouest, n'est nullement appuyée par les faits; car si l'on consulte les observations faites à Paris, depuis l'année 1610

---

(q) Dans le supplément aux voyages de Thévenot, publié en 1681, page 30, il est dit que la déclinaison de l'aiguille aimantée avoit été observée de cinq degrés vers l'est en 1269. Si l'on connoissoit le lieu où cette observation a été faite, elle pourroit démontrer que la déclinaison est quelquefois rétrograde, & par conséquent que son mouvement ne produit pas une révolution entière.

jusqu'en 1663, c'est-à-dire, dans les 53 ans qui ont précédé l'année où la déclinaison étoit nulle, l'aiguille n'a parcouru que huit degrés de l'est au nord, tandis que dans un espace de tems presque égal, c'est-à-dire dans les 59 années suivantes, depuis 1663 jusqu'en 1712, elle a parcouru treize degrés vers l'ouest (r). On ne peut donc pas supposer que le mouvement de la déclinaison suive la même marche en s'approchant qu'en s'éloignant du nord, puisque ces observations démontrent le contraire.

Tout cela prouve seulement que ce mouvement ne suit aucune règle, & qu'il n'est pas l'effet d'une cause constante; il paroît donc certain que cette variation ne dépend que de causes accidentelles ou locales, & spécialement de la découverte ou de l'enfouissement des mines & grandes masses ferrugineuses, & de leur aimantation plus ou moins prompte & plus ou moins étendue, selon qu'elles sont plus ou moins découvertes & exposées à l'action du magnétisme général. Ces changemens, comme nous l'avons dit, peuvent être produits par les tremblemens de terre, l'éruption des volcans, ou les coups des foudres souterraines, l'incendie des forêts, & même par le travail des hommes sur les mines de fer. Il doit dès-lors se former de nouveaux poles magnétiques, plus foibles ou

---

(r) Muschembroëck, page 154.

plus puissans que les anciens, dont on peut aussi supposer l'anéantissement par les mêmes causes. Ce mouvement ne peut donc pas être considéré comme un grand balancement qui se feroit par des oscillations régulières; mais comme un mouvement qui s'opère par secouffes plus ou moins sensibles, selon le changement plus ou moins prompt des poles magnétiques, changement qui ne peut provenir que de la découverte & de l'aimantation des mines ferrugineuses, lesquelles seules peuvent former des poles.

Si nous considérons les mouvemens particuliers de l'aiguille aimantée, nous verrons qu'elle est presque continuellement agitée par de petites vibrations, dont l'étendue est au moins aussi variable que la durée. M. Graham, en Angleterre (*s*), & M. Cotte, à Paris (*t*), ont donné dans leurs tables d'observations toutes les alternatives, toutes les vicissitudes de ce mouvement de trépidation chaque mois, chaque jour & chaque heure. Mais nous devons remarquer que les résultats de ces observations doivent être modifiés. Ces Physiciens ne se sont servis que de boussoles, dans lesquelles l'aiguille portoit sur un pivot, dont le frotte-

(*s*) Transactions philosophiques, N.<sup>o</sup> 383, année 1724, page 96.

(*t*) Voyez la connoissance des tems, publiée par ordre de l'Académie des Sciences, depuis l'année 1770.

ment influoit plus que toute autre cause sur la variation; car M. Colomb, Capitaine au Corps-royal du Génie, de l'Académie des Sciences, ayant imaginé une suspension, dans laquelle l'aiguille est sans frottement, M. le Comte de Cassini, de l'Académie des Sciences, & arrière-petit-fils du grand Astronome Cassini, a reconnu, par une suite d'expériences, que cette variation diurne ne s'étendoit tout au plus qu'à quinze ou seize minutes, & souvent beaucoup moins (x),

---

(u) « La méthode de M. Colomb consiste, dit M. de Cassini, à  
 » suspendre à un fil de soie, de quinze à vingt pouces de longueur,  
 » une aiguille aimantée entre les jambes d'un étrier, au haut duquel le  
 » fil est accroché. L'étrier, le fil & l'aiguille sont renfermés dans une  
 » boîte dont toutes les parois sont hermétiquement bouchées, & qui n'a  
 » qu'une ouverture fermée d'une glace au-dessus de l'extrémité de  
 » l'aiguille, afin de pouvoir observer ses mouvemens, & les mesurer  
 » par le moyen d'un micromètre extérieur placé à cette extrémité.

» Cette suspension a, comme l'on voit, de grands avantages sur celle  
 » des pivots, dans laquelle le frottement seul est capable d'anéantir l'effet  
 » de la variation diurne. Depuis le 10 août 1780, jusqu'au 18 du même  
 » mois, le plus grand écart de l'aiguille a eu lieu communément du  
 » côté de l'ouest, vers une heure après midi; l'aiguille se rapprochoit  
 » du nord vers le soir, restoit à-peu-près fixe la nuit, & recommençoit  
 » le lendemain matin à s'éloigner vers l'ouest; la variation diurne moyenne  
 » a été de 14 minutes environ . . . Depuis le 3 décembre jusqu'au 31  
 » Janvier 1781, le grand écart de l'aiguille a presque toujours eu lieu  
 » entre deux & trois heures après midi, l'aiguille s'avancant depuis le

tandis qu'avec les bouffoles à pivot, cette variation diurne est quelquefois de plus d'un degré & demi;

lever du soleil, jusqu'à deux ou trois heures, du nord vers l'ouest; & se rétrogradant ensuite dans l'après-midi pour revenir vers dix heures du soir, à-peu-près au même point que le matin. La nuit, l'aiguille étoit assez constamment stationnaire; la variation moyenne n'a été, dans tout ce tems, que de cinq à six minutes. . . . Depuis le 20 Septembre 1781, jusqu'au 29, la variation diurne moyenne a été entre 13 & 18 minutes. . . . Depuis le 19 Mars 1782, jusqu'au 3 Avril, & depuis le 30 Avril, jusqu'au 11 Mai, le plus grand écart de l'aiguille a eu lieu assez constamment vers deux heures après midi, du côté de l'ouest. J'ai aussi remarqué le plus communément la loi de progression vers l'ouest, du matin, vers deux heures après midi; de rétrogradation vers l'est, depuis deux heures jusqu'au soir, & de station pendant la nuit. Depuis le 14 Juin jusqu'au 25 Juillet, avec la même aiguille fortement aimantée, & dans les appartemens supérieurs de l'observatoire, la loi générale de la marche de l'aiguille du nord à l'ouest, depuis huit heures du matin jusqu'à midi, de la rétrogradation dans l'après-midi, & de la station pendant la nuit, a eu lieu, excepté le 17 Juin, où l'aiguille a été fixe depuis dix heures & demie du matin, jusqu'au lendemain à 10 heures du matin; même fixité le 21, depuis huit heures du matin jusqu'à cinq heures après midi; le 25, depuis dix heures du soir jusqu'au lendemain 26 à trois heures après midi; les 12, 21 & 23 Juillet toute la journée. Les circonstances qui accompagnent cette inaction de l'aiguille, sont une grande chaleur, & un très-beau tems; la variation diurne dans ces deux mois a été fort inégale; nulle dans les tems très-chauds; le plus communément de cinq à six min. dans d'autres jours; elle n'a été de 12 & de 14 que le 14 & le 15 Juin.

Tandis que M. Colomb s'occupoit des moyens de donner aux aiguilles

mais comme, jusqu'à présent, les Navigateurs ne se sont servis que de boussoles à pivot, on ne peut compter,

» la plus grande force magnétique possible, je m'appliquois de mon  
 » côté à perfectionner leur monture, leur enveloppe & leur établisse-  
 » ment. Jusqu'alors l'étrier qui portoit le fil de suspension, n'étoit fixé  
 » que par une forte semelle, d'un bois à la vérité très-sec & très-épais.  
 » La boîte de bois qui servoit d'enveloppe, & le micromètre étoient  
 » également assis sur cette même base, dont le moindre jeu devoit  
 » communiquer du mouvement à tout l'équipage. Je fis faire en plomb  
 » la boîte ou cage qui devoit renfermer l'aiguille; au lieu d'étrier, je  
 » fis visser & cramponner dans le haut de la boîte, contre ses parois,  
 » une traverse de cuivre, portant une longue vis, garnie d'un crochet,  
 » pour tenir le fil de suspension. Cette forte & solide boîte de plomb fut  
 » ensuite incrustée de deux pouces dans un dez de pierre dure, haut  
 » de dix pouces, sur seize de longueur, & huit d'épaisseur; & c'est  
 » sur ce dez que je fixai à demeure le micromètre entièrement isolé  
 » de la boîte; c'est ainsi qu'avec l'équipage le plus simple & le plus  
 » solide, j'espérai mettre, autant qu'il étoit possible, mes aiguilles à  
 » l'abri des courans d'air & des mouvemens étrangers; en effet, je n'avois  
 » plus à craindre l'effet de l'humidité des tems & des lieux. L'air ne  
 » pouvoit guère pénétrer dans une boîte de plomb qui n'avoit qu'une  
 » porte, dont les parois étoient bouchées & collées avec soin; enfin, le  
 » micromètre portant sur un massif, dez de pierre, ne pouvoit plus  
 » communiquer de mouvemens à l'aiguille; c'est avec ce nouvel appareil,  
 » que je fis les observations suivantes.

» Depuis le 14 Février, jusqu'au 24 du même mois, avec une aiguille  
 » de lame de ressort fortement aimantée, renfermée dans une boîte de  
 » plomb, fixée sur un dez de pierre, longueur totale de l'aiguille un pied;

qu'à

qu'à un degré & demi, & même à deux degrés près, sur la certitude de leurs observations.

---

du point de suspension à l'extrémité boréale, neuf pouces une ligne, le plus grand écart de l'aiguille vers l'ouest a eu lieu entre midi & une heure, presque toutes les matinées, la progression de l'aiguille a été très-régulière, & de onze minutes; mais dans les soirées, l'aiguille éprouvoit de fréquentes irrégularités. Depuis le 16 après midi, jusqu'au 18 au matin, il n'a pas été possible d'observer, l'aiguille étant dans une continuelle agitation; il a régné, pendant ce tems, un vent très-fort de nord & de nord-est; les jours où la marche de l'aiguille a été régulière, la variation diurne a été d'environ douze minutes. . . . . M. Coulomb a reconnu que l'acier fondu étoit la matière qui se chargeoit le plus de la vertu magnétique, & par conséquent la plus propre à faire des aiguilles très-fortement aimantées. A la fin d'Avril 1783, il me remit deux de ces nouvelles aiguilles, que je plaçai dans deux boîtes de plomb, telles que je les ai décrites ci-dessus, établies dans deux cabinets différens; ce qui me procura une nouvelle suite d'observations dont je vais rendre compte. . . . . Depuis le premier Mai jusqu'au 6 Juillet, avec deux aiguilles d'acier fondu, placées sur champ, aimantées le plus fortement possible, longueur totale de chaque aiguille un pied une ligne; poids de l'aiguille, avec son contrepoids & l'anneau de suspension à l'extrémité boréale de l'aiguille, neuf pouces une ligne; l'accord le plus parfait s'est remarqué pendant ces deux mois d'expériences & de comparaison des deux aiguilles, qui se sont trouvées stationnaires, oscillantes & écartées dans les mêmes circonstances, dans les mêmes intervalles de tems, de la même quantité, & dans le même sens. Les exceptions à cette règle ont été si rares, & les différences si petites, que j'ai cru devoir l'attribuer à l'erreur des observations. Le

En consultant les observations faites par les Voyageurs récents (y), on voit qu'il y a plusieurs points sur le globe, où la déclinaison est actuellement nulle ou moindre d'un degré, soit à l'est, soit à l'ouest, tant dans l'hémisphère boréal que dans l'hémisphère austral, & la suite de ces points où la déclinaison est nulle ou presque nulle, forme des lignes & même des bandes qui se prolongent dans les deux hémisphères. Ces mêmes observations nous indiquent aussi que les endroits où la déclinaison est la plus grande dans l'un & l'autre hémisphère, se trouvent aux plus hautes latitudes & beaucoup plus près des poles que de l'équateur.

» plus grand des écarts de nos aiguilles vers l'est a eu lieu dans le mois  
 » de Mai, vers l'heure de midi; dans le mois de Juin entre deux & trois  
 » heures; le vent de nord-est & d'est m'a semblé plus d'une fois ac-  
 » compagner ces irrégularités. J'ai remarqué quelquefois qu'un change-  
 » ment subit du beau au mauvais tems, ou du mauvais au beau, changeoit  
 » aussi la direction ordinaire de l'aiguille pour quelques jours, &  
 » qu'ensuite semblable changement la ramenoit à son premier état.

» La quantité de la variation diurne n'est pas la même dans toutes les  
 » saisons; il paroît qu'on peut fixer la plus grande à quatorze minutes, & la  
 » plus petite à cinq minutes. C'est en hiver que la variation diurne paroît  
 » être la plus petite, & j'ai remarqué qu'en été, lorsque la chaleur est  
 » considérable, la variation est nulle. » *Extrait du Mémoire de M. de Cassini, adressé aux Auteurs du Journal de Physique.*

(y) Voyez les trois voyages du Capitaine Cook.

Les causes, qui font varier la déclinaison & la transportent, pour ainsi dire, avec le tems, de l'est à l'ouest, ou de l'ouest à l'est du méridien terrestre, ne dépendent donc que de circonstances accidentelles & locales, sur lesquelles néanmoins nous pouvons asséoir un jugement en rapprochant les différens faits ci-devant indiqués.

Nous avons dit qu'en l'année 1580, l'aiguille déclinoit à Paris de onze degrés trente minutes vers l'est; or nous remarquerons que c'est depuis cette année 1580, que la déclinaison paroît avoir commencé de quitter cette direction vers l'est, pour se porter successivement vers le nord & ensuite vers l'ouest; car, en l'année 1610, l'aiguille, ainsi que nous l'avons déjà remarqué, ne déclinoit plus que de huit degrés vers l'est; en 1640, elle ne déclinoit plus que de trois degrés, & en 1663, elle se dirigeoit droit au pôle. Enfin, depuis cette époque, elle n'a pas cessé de se porter vers l'ouest. J'observerai donc que la période de ce progrès dans l'ouest, auquel il faut joindre encore la période du retour ou du rappel de la déclinaison de l'est au nord, puisque ce mouvement s'est opéré dans le même sens; j'observerai, dis-je, que ces périodes de tems semblent correspondre à l'époque du défrichement & de la dénudation de la terre dans l'Amérique Septentrionale, & aux progrès de l'éta-

blissement des Colonies dans cette partie du nouveau monde ; en effet , l'ouverture du sein de cette nouvelle terre par la culture , les incendies des forêts dans de vastes étendues , & l'exploitation des mines de fer par les Européens dans ce continent , dont les habitans sauvages n'avoient jamais connu , ni recherché ce métal , n'ont - elles pas dû produire un nouveau pôle magnétique , & déterminer vers cette partie occidentale du globe , la direction de l'Aimant , qui précédemment n'éprouvoit pas cette attraction , & au lieu d'obéir à deux forces , étoit uniquement déterminée par le courant électrique qui va de l'équateur aux pôles de la terre.

J'ai remarqué , ci-devant , que la déclinaison s'est trouvée constante à Quebec , durant une période de 37 ans ; ce qui semble prouver l'action constante d'un nouveau pôle magnétique dans les régions septentrionales de l'Amérique. Enfin le ralentissement actuel du progrès de la déclinaison dans l'ouest , offre encore un rapport suivi avec l'état de cette terre du nouveau monde , ou le principal progrès de la dénudation du sol , & de l'exploitation des mines de fer , paroît actuellement être à-peu-près aussi complet que dans les régions septentrionales de l'ancien Continent.

On peut donc assurer que cette déclinaison de l'Aimant , dans les divers lieux , & selon les différens tems ,

ne dépend que du gissement des grandes masses ferrugineuses dans chaque région, & de l'aimantation plus ou moins prompte de ces mêmes masses, par des causes accidentelles ou des circonstances locales, telles que le travail de l'homme, l'incendie des forêts, l'éruption des volcans, & même les coups que fappe l'électricité souterraine sur de grands espaces, causes qui peuvent toutes donner également le magnétisme aux matières ferrugineuses; & ce qui en complète les preuves, c'est qu'après les tremblemens de terre, on a vu souvent l'aiguille aimantée, soumise à de grandes irrégularités dans ses variations (z).

Au reste, quelque irrégulière que soit la variation de l'aiguille aimantée dans sa direction, il me paroît néanmoins que l'on peut en fixer les limites, & même placer entre elles un grand nombre de points intermédiaires, qui, comme ces limites mêmes, seront constans & presque fixes pour un certain nombre d'années, parce que le progrès de ce mouvement de déclinaison ne se faisant actuellement que très-lentement, on peut le regarder comme constant pour le prochain avenir d'un petit nombre d'années; & c'est pour arriver à cette détermination, ou du moins pour en approcher, autant qu'il est possi-

---

(z) Voyez l'ouvrage déjà cité de M. Epinus, N.º 364.

ble, que j'ai réuni toutes les observations que j'ai pu recueillir dans les voyages & navigations faits depuis vingt ans, & dont je placerai d'avance les principaux résultats dans l'article suivant.



---

ARTICLE VI.

*De l'inclinaison de l'Aimant.*

---

LA DIRECTION DE L'AIMANT, ou de l'aiguille aimantée, n'est pas l'effet d'un mouvement simple, mais d'un mouvement composé qui fuit la courbure du globe de l'équateur aux poles. Si l'on pose un Aimant sur du mercure, dans une situation horizontale, & sous le méridien magnétique du lieu, il s'inclinera de manière que le pole austral de cet Aimant s'élèvera au-dessus, & que le pole boréal s'abaissera au-dessous de la ligne horizontale dans notre hémisphère boréal, & le contraire arrive dans l'hémisphère austral; cet effet est encore plus aisé à mesurer, au moyen d'une aiguille aimantée, placée dans un plan vertical: la boussole horizontale indique la direction avec ses déclinaisons, & la boussole verticale démontre l'inclinaison de l'aiguille; cette inclinaison change souvent plus que la déclinaison, suivant les lieux, mais elle est plus constante pour les tems; & l'on a même observé que la différence de hauteur, comme du sommet d'une montagne à sa vallée, ne

change rien à cette inclinaison. M. le Chevalier de Lamanon m'écrivit, qu'étant sur le Pic de Ténériffe, à 1900 toises au dessus du niveau de la mer, il avoit observé que l'inclinaison de l'aiguille étoit la même qu'à Sainte-Croix; ce qui semble prouver que les émanations du globe qui produisent l'électricité & le magnétisme s'élèvent à une très-grande hauteur dans les climats chauds (a); au reste, l'inclinaison & la déclinaison sont sujettes à des trépidations presque continuelles de jour en jour, d'heure en heure, &, pour ainsi dire, de moment à moment.

Les aiguilles des bouffoles verticales doivent être faites & placées de manière que leur centre de gravité coïncide avec leur centre de mouvement, au lieu que, dans les bouffoles horizontales, le centre du mouvement de l'aiguille est un peu plus élevé que son centre de gravité.

Lorsqu'on commence à mettre en mouvement cette aiguille placée verticalement, elle se meut par des oscillations qu'on a voulu comparer à celles du pendule de la gravitation; mais les effets qu'ils présentent sont très-différens; car la direction de cette aiguille, dans son inclinaison, varie selon les différens lieux,

---

(a) Lettre de M. le Chevalier de Lamanon à M. de Buffon, datée des Isles Canaries, 1783.

au lieu que celle du pendule est constante dans tous les lieux de la terre, puisqu'elle est toujours perpendiculaire à la surface du globe.

Nous avons dit que les particules de la limaille de fer sont autant de petites aiguilles, qui prennent des poles par le contact de l'Aimant; ces aiguilles se dressent perpendiculairement sur les deux poles de l'Aimant, mais la position de ces particules aimantées devient d'autant plus oblique, qu'elles sont plus éloignées de ces mêmes poles, & jusqu'à l'équateur de l'Aimant, où il ne leur reste qu'une attraction sans inclinaison. Cet équateur est le point de partage entre les deux directions & inclinaisons en sens contraire; & nous devons observer que cette ligne de séparation des deux courans magnétiques, ne se trouve pas précisément à la même distance des deux poles, dans les Aimans non plus que dans le globe terrestre, & qu'elle est toujours à une moindre distance du pole le plus foible. Les particules de limaille s'attachent horizontalement sur cette partie de l'équateur des Aimans, & leur inclinaison ne se manifeste bien sensiblement, qu'à quelque distance de cette partie équatoriale; la limaille commence alors à s'incliner sensiblement vers l'un & l'autre poles en-deçà & au-delà de cet équateur; son inclinaison vers le pole austral est donc à contre-sens de la première, qui tend au pole boréal de l'Aimant, & cette limaille se dresse

de même perpendiculairement sur le pôle austral comme sur le pôle boréal. Ces phénomènes sont constants dans tous les Aimans ou fer aimanté; & comme le globe terrestre possède en grand les mêmes puissances que l'Aimant nous présente en petit, l'aiguille doit être perpendiculaire par une inclinaison de quatre-vingt-dix degrés sur les pôles magnétiques du globe; ainsi, les lieux où l'inclinaison de l'aiguille sera de quatre-vingt-dix degrés, feront en effet les vrais pôles magnétiques sur la terre.

Nous n'avons rien négligé pour nous procurer toutes les observations qui ont été faites jusqu'ici sur la déclinaison & l'inclinaison de l'aiguille aimantée (b). Nous croyons que personne, avant nous, n'en avoit recueilli un aussi grand nombre; nous les avons comparées avec soin, & nous avons reconnu que c'est aux environs de l'équateur que l'inclinaison est presque toujours nulle; que l'équateur magnétique est au-dessus de l'équateur terrestre dans la partie de la mer des Indes, située vers le quatre-vingt-dix-septième degré de longitude (c), & qu'il paroît, au contraire, au-dessous

---

(b) De tous nos voyageurs, M. Eckberg & M. le Gentil, savant Astronome de l'Académie des Sciences, sont ceux qui ont donné le plus d'attention à l'inclinaison de l'Aimant dans les régions qu'ils ont parcourues.

(c) Nous devons remarquer que, dans les articles de la déclinaison

de la ligne dans la portion de la mer Pacifique, qui correspond au cent quatre-vingt-dix-septième degré : on peut donc conjecturer que le pôle magnétique est éloigné vers l'est du pôle de la terre, relativement aux mers des Indes & Pacifique ; & par conséquent il doit être situé dans les terres les plus septentrionales de l'Amérique, ainsi que nous l'avons déjà dit.

Dans la mer atlantique, l'espace où l'aiguille a été observée sans déclinaison (*d*), se prolonge jusqu'au cinquante-huitième degré de latitude australe, & à l'égard de son étendue vers le nord, on le peut suivre jusqu'au trente-cinquième degré, ou environ, de latitude, ce qui lui donneroit en tout quatre-vingt-treize degrés de longueur, si l'on avoit fait, jusqu'à présent, assez d'observations pour que nous fussions assurés qu'il n'est interrompu par aucun endroit où l'aiguille décline de plus de deux degrés vers l'est ou vers l'ouest. Cet espace, ou cette bande sans déclinaison, peut sur-tout

& de l'inclinaison de l'Aimant, nous avons toujours compté les longitudes à l'est du méridien de Paris.

(*d*) Je dois observer ici que j'ai regardé comme nulles toutes les déclinaisons qui ne s'étendoient pas à deux degrés au-dessus de zéro, parce que les variations diurnes, & sur-tout les accidens des aurores boréales & des tempêtes, font souvent changer la direction de l'aiguille de plus de deux degrés.

être interrompue dans le voisinage des Continens & des Isles. Car on ne peut douter que la proximité des terres n'influe beaucoup sur la direction de l'aiguille. Cette déviation dépend des masses ferrugineuses qui peuvent se trouver à la surface de ces terres, & qui agissant sur le magnétisme général, comme autant de poles magnétiques particuliers, doivent fléchir son cours, & en changer plus ou moins la direction : & si le voisinage de certaines côtes a paru, au contraire, repousser l'aiguille aimantée, la nouvelle direction de l'aiguille n'a point été dans ces cas particuliers l'effet d'une répulsion qui n'a été qu'apparente ; mais elle a été produite par le magnétisme général, ou par l'attraction particulière de quelques autres terres plus ou moins éloignées, & dont l'action aura cessé d'être troublée dans le voisinage de certaines côtes dépourvues de mines de fer ou d'Aimant. Lors donc qu'à l'approche des terres l'aiguille aimantée éprouve constamment des changemens très-marqués dans sa déclinaison, on peut en conclure l'existence ou le défaut de mines de fer ou d'Aimant dans ces mêmes terres, suivant qu'elles attirent ou repoussent l'aiguille aimantée.

En général, les bandes sans déclinaison se trouvent toujours plus près des côtes orientales des grands Continens, que des côtes occidentales : celle qui a été observée dans la mer Atlantique, est, dans tous ses

points, beaucoup plus voisine des côtes orientales de l'Amérique, que des côtes occidentales de l'Afrique & de l'Europe; & celle qui traverse la mer de l'Inde & la grande mer Pacifique, est placée à une assez petite distance à l'est des côtes de l'Asie.

La bande sans déclinaison de la mer des Indes, & qui se prolonge dans la mer Pacifique boréale, paroît s'étendre depuis environ le cinquante-neuvième degré de latitude sud, jusqu'au quarantième degré de latitude nord.

Il est important d'observer que sous la latitude boréale de dix-neuf degrés, ainsi que sous la latitude australe de cinquante-trois degrés, la bande sans déclinaison de la mer Atlantique, & celle de la mer des Indes, sont éloignées l'une de l'autre d'environ cent cinquante-sept degrés, c'est-à-dire de près de la moitié de la circonférence du globe. Il est également remarquable qu'à partir de quelques degrés de l'équateur, on n'a observé dans la mer Pacifique boréale aucune déclinaison vers l'ouest qu'on ne puisse rapporter aux variations instantanées & irrégulières de l'aiguille; ceci joint à toutes les directions des déclinaisons, tant de la mer Atlantique que de la mer des Indes, confirme l'existence d'un pôle magnétique très-puissant dans le nord des terres de l'Amérique, & ce qui confirme encore cette vérité, c'est que la plus grande déclinaison orientale dans la mer Pacifique boréale,

a été observée par le Capitaine Cook, de trente-six degrés dix-neuf minutes, aux environs de soixante-dix degrés de latitude nord, & du cent quatre-vingt-quinzième de longitude, c'est-à-dire, à deux degrés, ou à-peu-près, au nord des terres de l'Amérique les plus voisines de l'Asie. D'un autre côté, M. le Chevalier de l'Angle a trouvé une déclinaison vers l'ouest de quarante-cinq degrés, dans un point de la mer Atlantique, situé très-près des côtes orientales & boréales de l'Amérique. C'est donc dans ces terres septentrionales du nouveau Continent, que toutes les directions des déclinaisons se réunissent & coïncident au pôle magnétique, dont l'existence nous paroît démontrée par tous les phénomènes.

La déclinaison n'éprouve que de petites vicissitudes dans les basses latitudes, sur-tout dans la grande mer de l'Inde, où l'on n'observe jamais qu'un petit nombre de degrés de déclinaison dans le voisinage de l'équateur, tandis que, dans les plus hautes latitudes de l'hémisphère austral, il paroît que la déclinaison de l'aiguille varie beaucoup de l'est à l'ouest, ou de l'ouest à l'est dans un très-petit espace.

La ligne, sans déclinaison, qui passe entre Malaca, Bornéo, le détroit de la Sonde se replie vers l'est, & son inflexion semble être produite par les terres de la nouvelle Hollande.

Il y a, dans la mer Pacifique; une troisième bande sans déclinaison, qui paroît s'étendre depuis le septième degré de latitude nord, jusqu'au cinquante-cinquième degré de latitude sud. Cette bande traverse l'équateur vers le deux cens trente-deuxième degré de longitude; mais, à vingt-quatre degrés de latitude australe, elle paroît fléchir vers les côtes occidentales de l'Amérique méridionale, ce qui paroît être l'effet des masses ferrugineuses, que l'on doit trouver dans ces contrées, si souvent brûlées par les feux des volcans, & agitées par les coups de la foudre souterraine.

La déclinaison la plus considérable qui ait été trouvée dans l'hémisphère austral, est celle de quarante-trois degrés six minutes, observée par Cook, en Février 1773, sous le soixantième degré de latitude, & le quatre-vingt-douzième degré trente-cinq minutes de longitude, loin de toute terre connue; & la plus forte déclinaison qu'on ait trouvée dans l'hémisphère boréal, & en même-tems, la plus grande de toutes celles qui ont été remarquées dans les derniers tems, est celle de quarante-cinq degrés, dont nous avons déjà parlé, & qui a été observée par M. le Chevalier de l'Angle, vers le soixante-deuxième degré de latitude, & le deux cens quatre-vingt-dix-sept ou deux cens quatre-vingt-dix-huitième de longitude, entre le Groënland & la terre de Labrador; elles sont toutes les deux vers l'ouest, & toutes les deux ont eu lieu dans

des endroits éloignés de l'équateur d'environ soixante degrés.

Tels sont les principaux faits, tant pour la déclinaison que pour l'inclinaison, qu'offre ce qu'on a reconnu de l'état actuel des forces magnétiques, qui s'étendent de l'équateur aux poles, & si nous voulons tirer quelques résultats du petit nombre d'observations plus anciennes, nous trouverons que, depuis 1700, l'inclinaison de l'aiguille aimantée a varié en différens endroits; mais tout ce que l'on peut conclure de ces observations qui sont en trop petit nombre, c'est que les changemens de la déclinaison & de l'inclinaison ont été inégaux & irréguliers dans les divers points des deux hémisphères.

Et, pour ne considérer d'abord que les variations de la déclinaison, la plus grande irrégularité des changemens qu'elle a éprouvés sur les différens points du globe, suffit pour empêcher d'admettre l'hypothèse de Halley, qui supposoit dans l'intérieur de la terre, un grand noyau magnétique doué d'une sorte de mouvement de rotation, indépendant de celui du globe, & qui, par sa déclinaison, produiroit celle des Aimans, placés à la surface de la terre. M. Epinus (e), qui d'abord paroïssoit tenté d'adopter l'opinion de Halley,

---

(e) Voyez l'ouvrage déjà cité de ce savant Physicien.

a vu lui-même qu'elle ne pourroit pas s'accorder avec l'irrégularité des changemens de la déclinaison magnétique : au lieu du mouvement régulier d'une sorte de grand Aimant imaginé par Halley, il a proposé d'admettre des changemens irréguliers & locaux dans le noyau de la terre ; mais, indépendamment de l'impossibilité d'assigner les causes de ces changemens intérieurs, ils ne pourroient agir sur la déclinaison des aiguilles, qu'autant que les portions du noyau gagneroient ou perdroient la vertu magnétique ; & nous avons vu que les masses ferrugineuses ne pouvoient s'aimer naturellement que très-près de la surface du globe, & par les influences de l'athmosphère.

Depuis 1580, la déclinaison de l'aiguille a varié dans les divers endroits de la surface du globe, d'une manière très-inégale : elle s'est portée vers l'est avec des vitesses très-différentes, non-seulement selon les tems, mais encore selon les lieux ; & ceci est d'autant plus important à observer que ses mouvemens ont toujours été très-irréguliers, & que nous ne faisons ici aucune attention aux petites causes locales qui ont pu la déranger. Ces causes, dont les effets ne sont pas constans, mais passagers, peuvent être de même nature que les causes plus générales du changement de déclinaison ; mais elles n'agissent qu'en certains endroits, où elles doivent détourner cette même déclinaison d'un grand nombre de degrés, jusqu'à la faire.

aller en diminuant, lorsqu'elle devoit s'accroître, & peuvent même tout-à-coup la faire changer de l'est à l'ouest, ou de l'ouest à l'est. Par exemple, dans l'année 1618, la déclinaison étoit orientale de quinze degrés dans l'Isle de Candie, tandis qu'elle étoit nulle à Malthe, & dans le détroit de Gibraltar, & qu'elle étoit de six degrés vers l'ouest à Palerme & à Alexandrie; ce que l'on ne peut attribuer qu'à des causes particulières & à ces effets passagers que nous venons d'indiquer.

La bande sans déclinaison, qui se trouve actuellement dans la mer Atlantique, gissoit auparavant dans notre Continent; en 1594, elle passoit à Narva, en Finlande, elle étoit en même-tems bien plus avancée du côté de l'est dans les régions plus voisines de l'équateur, & par conséquent, il y a près de 200 ans qu'elle étoit inclinée du côté de l'ouest, relativement à l'équateur terrestre, puisqu'elle n'a passé qu'en 1600 à Constantinople, qui est à-peu-près sous le même méridien que Narva. Cette bande sans déclinaison est parvenue, en s'avancant vers l'ouest, jusqu'au deux-cens-quatre-vingt-deuxième degré de longitude, & à la latitude de trente-cinq degrés, où elle se trouve actuellement.

En 1616, la déclinaison fut trouvée de cinquante-sept degrés à soixante-dix-huit degrés de latitude boréale, & deux cens quatre-vingt de longitude. C'est la plus grande déclinaison qu'on ait observée; elle

étoit vers l'ouest, ainsi que les deux fortes déclinaisons dont nous devons la connoissance à M. le Chevalier de l'Angle, & au Capitaine Cook; elle a eu également lieu sous une très-haute latitude, & elle a été reconnue dans un endroit peu éloigné de celui où M. de l'Angle a trouvé la déclinaison de quarante-cinq degrés, la plus grande de toutes celles qui ont été observées dans les derniers tems. Néanmoins, dans la même année 1616, la bande sans déclinaison, qui traversoit l'Europe, & qui s'avançoit toujours vers l'Occident, n'étoit pas encore parvenue au vingt-unième degré de longitude, & dans des points situés à l'ouest de cette bande, comme par exemple à Paris, à Rome, &c. l'aiguille déclinait vers l'est. Et cela provient de ce que les régions septentrionales de l'Amérique n'avoient pas encore éprouvé toutes les révolutions qui y ont établi le pôle magnétique que l'on doit y supposer à présent.

Quoi qu'il en soit, nous ne pouvons pas douter qu'il n'y ait actuellement un pôle magnétique dans cette région du nord de l'Amérique, puisque la déclinaison vers l'ouest est plus grande en Angleterre qu'en France, plus grande en France qu'en Allemagne & toujours moindre à mesure qu'on s'éloigne de l'Amérique, en s'avançant vers l'Orient.

Dans l'hémisphère austral, l'aiguille d'inclinaison, au rapport du voyageur Noël, se tenoit perpendicu-

laire au trente-cinquième ou trente-sixième degré de latitude, & cette perpendicularité de l'aiguille se foutenoit dans une longue étendue, sous différentes longitudes, depuis la mer de la nouvelle Hollande jusqu'à sept ou huit cens milles du Cap de Bonne-espérance (f). Cette observation s'accorde avec le fait rapporté par Abel Tasman, dans son voyage, en 1642; ce Voyageur dit avoir observé, que l'aiguille de ses bouffoles horizontales, ne se dirigeoit plus vers aucun point fixe, dans la partie de la mer voisine, à l'occident, de la terre de Diémen; & cela doit arriver en effet lorsqu'on se trouve sur un pole magnétique. En comptant donc sur cette observation du voyageur Noël, on est en droit d'en conclure qu'un des poles magnétiques de l'hémisphère austral étoit situé, dans ce tems, sous la latitude de trente-cinq ou trente-six degrés, & que quoiqu'il y eût une assez grande étendue en longitude, où l'aiguille n'avoit point de direction conf-

---

(f) Le capitaine Cook dit que l'inclinaison de l'aiguille fut de 64 deg. 36 min. les trois différentes fois qu'il relâcha à la nouvelle Zélande, dans une baie située par 41 deg. 5 min. 56 sec. de latitude, & 172 deg. 0 min. 7 sec. de longitude. Il me paroît que l'on peut compter sur cette observation de Cook, avec d'autant plus de raison qu'elle a été répétée, comme l'on voit par son récit, jusqu'à trois fois différentes dans le même lieu, en différentes années. Voyez le second voyage de Cook, tome 3, page 374.

tante, on doit supposer, sur cette ligne, un espace qui seroit de centre à ce pôle, & dans lequel, comme sur les parties polaires de la pierre d'Aimant, la force magnétique étoit la plus concentrée; & ce centre étoit probablement l'endroit où Tasman a vu que l'aiguille de ses bouffoles horizontales ne pouvoit se fixer.

Le pôle magnétique, qui se trouve dans le nord de l'Amérique, n'est pas le seul qui soit dans notre hémisphère; le savant & ingénieux Halley en comptoit quatre sur le globe entier, & en plaçoit deux dans l'hémisphère boréal, & deux dans l'hémisphère austral. Nous croyons devoir en compter également deux dans chaque hémisphère, ainsi que nous l'avons déjà dit, puisqu'on y a reconnu trois lignes ou bandes, sur lesquelles l'aiguille se dirige droit au pôle terrestre, sans aucune déviation.

De la même manière que les pôles d'un Aimant ne sont pas des points mathématiques, & qu'ils occupent quelques lignes d'étendue superficielle, les pôles magnétiques du globe terrestre occupent un assez grand espace; & en comptant sur le globe quatre pôles magnétiques, il doit se trouver un certain nombre de régions, dans lesquelles l'inclinaison de l'aiguille sera très-grande, & de plus de quatre-vingt degrés.

Quoique le globe terrestre ait en grand les mêmes propriétés que l'Aimant nous offre en petit, ces propriétés ne se présentent pas aussi évidemment, ni par des effets aussi constans & aussi réguliers sur le globe

que sur la pierre d'Aimant; cette différence entre les effets du magnétisme général du globe, & du magnétisme particulier de l'Aimant, peut provenir de plus d'une cause. Premièrement, de la figure sphéroïde de la terre; on a éprouvé, en aimantant de petits globes de fer, qu'il est difficile de leur donner des poles bien déterminés; & c'est probablement en raison de sa sphéricité, que les poles magnétiques ne sont pas aussi distincts sur le globe terrestre, qu'ils le sont sur des Aimans non sphériques. Secondement, la position de ces poles magnétiques, qui sont plus ou moins voisins des vrais poles de la terre, & plus ou moins éloignés de l'équateur, doit influencer puissamment sur la déclinaison dans chaque lieu particulier, suivant sa situation plus ou moins distante de ces mêmes poles magnétiques, dont la position n'est point encore assez déterminée.

Le magnétisme du globe, dont les effets viennent de nous paroître si variés, & même si singuliers, n'est donc pas le produit d'une force particulière, mais une modification d'une force plus générale, qui est celle de l'électricité, dont la cause doit être attribuée aux émanations de la chaleur propre du globe, lesquelles partant de l'équateur & des régions adjacentes, se portent, en se courbant & se plongeant sur les régions polaires où elles tombent, dans des directions d'autant plus approchantes de la perpendiculaire, que la chaleur est

moindre, & que ces émanations se trouvent dans les régions froides plus complètement éteintes ou supprimées. Or cette augmentation d'inclinaison, à mesure que l'on s'avance vers les poles de la terre, représente parfaitement l'incidence de plus en plus approchante de la perpendiculaire des rayons ou faisceaux d'un fluide animé par les émanations de la chaleur du globe, lesquelles, par les loix de l'équilibre, doivent se porter en convergeant & s'abaissant de l'équateur vers les deux poles.

La force particulière des poles magnétiques, dans l'action qu'ils exercent sur l'inclinaison, est assez d'accord avec la force générale qui détermine cette inclinaison vers les poles terrestres, puisque l'une & l'autre de ces forces agissent presque également, dans une direction qui tend plus ou moins à la perpendiculaire. Dans la déclinaison, au contraire, l'action des poles magnétiques se croise, & forme un angle avec la direction générale & commune de tout le système du magnétisme vers les poles de la terre. Les élémens de l'inclinaison sont donc plus simples que ceux de la déclinaison, puisque celle-ci résulte de la combinaison de deux forces agissantes dans deux directions différentes, tandis que l'inclinaison dépend principalement d'une cause simple, dans une direction inclinée & relative à la courbure du globe. C'est par cette raison que l'inclinaison paroît être, & est en effet plus ré-

gulaire , plus suivie & plus constante que la déclinaison dans toutes les parties de la terre.

On peut donc espérer , comme je l'ai dit , qu'en multipliant les observations sur l'inclinaison , & déterminant par ce moyen la position des lieux , soit sur terre , soit sur mer , l'art de la navigation tirera du recueil de ces observations autant & plus d'utilité que de tous les moyens astronomiques ou mécaniques employés , jusqu'à ce jour , à la recherche des longitudes.



# T A B L E

## D E S M A T I È R E S.

### A.

**ACIDES.** Le fer dissous par les acides, cesse d'être attirable à l'Aimant, mais il reprend cette propriété lorsqu'on fait exhaler ces acides par le moyen du feu, *page 117.*

**Acier.** L'acier, qui est le fer le plus épuré, reçoit plus de force magnétique, & la conserve plus longtemps que le fer ordinaire, *page 135.*

On peut faire avec l'acier des Aimans artificiels aussi puissans, aussi durables que les meilleurs Aimans naturels, *page 138.*

Un Aimant bien armé donne à l'acier plus de vertu magnétique qu'il n'en a lui-même, *Idem.*

**Aiguille.** L'électricité des nuées a souvent troublé la direction de l'aiguille de la boussole, *page 41.*

**Aiguille aimantée.** Depuis 1580, la direction de l'aiguille aimantée s'est peu à-peu portée vers l'ouest, *page 80.* Son mouvement pourroit devenir rétrograde s'il se découvroit de grandes masses ferrugineuses dans le nord de l'Europe & de l'Asie, *Idem.*

Si l'on soutient deux aiguilles aimantées, l'une au-dessus de l'autre,

*Aimant.*

& si on leur communique le plus léger mouvement, elles ne se fixent point dans la direction du méridien magnétique; mais elles s'en éloignent également des deux côtés, l'une à droite & l'autre à gauche, *p. 123.*

Les aiguilles aimantées des boussoles, présentent tous les phénomènes magnétiques d'une manière plus précise, qu'on ne pourroit les reconnoître dans les Aimans mêmes, *page 132.*

L'aiguille aimantée déclinait à Paris de onze degrés trente minutes vers l'est en 1580; en 1663, elle se dirigeoit droit aux poles, *page 153.* Depuis 1663 elle s'est de plus en plus éloignée de la direction au pole, en déclinant vers l'ouest, *Idem.*

**Aimant.** L'Aimant quoiqu'aussi brut qu'aucun autre minéral, semble tenir à la nature active, & sensible des êtres organisés, *page 38.*

L'Aimant primordial n'est qu'une matière ferrugineuse, qui, ayant d'abord subi l'action du feu primitif, s'est ensuite aimantée par l'impression du magnétisme du globe, *page 40.*

Les Aimans s'attirent dans un sens & se repoussent dans le sens opposé; les corps électriques, par eux-mêmes,

B b

s'attirent & se repoussent aussi dans certaines circonstances, *page 40.*

On peut diriger ou accumuler sur un ou plusieurs points, la force magnétique; on peut de même diriger & condenser la force électrique, *page 41.*

Aimant employé par M. l'Abbé le Noble, pour la guérison de plusieurs maladies, *pages 52 & suiv.*

L'Aimant peut être considéré comme un corps perpétuellement électrique, *page 64.*

Les mines de l'Aimant primordial, sont moins fusibles que les autres mines primitives de fer, *page 84.*

L'Aimant n'est qu'un minéral ferrugineux, qui a subi l'action du feu, & ensuite a reçu, par l'électricité générale du globe, son magnétisme particulier, *page 84.* L'Aimant primordial est une mine de fer en roche vitreuse, qui a subi une plus violente ou plus longue impression du feu primitif que les autres mines de fer, & qui attire les matières ferrugineuses qui ont subi l'action du feu, *page 84.*

Les Aimans de seconde formation, ne sont que des minéraux ferrugineux, provenans des détrimens du fer, en état métallique, & qui sont devenus magnétiques par la seule exposition, à l'action de l'électricité générale, *page 85.*

Les meilleurs Aimans sont les plus pesans, *page 86.*

L'Aimant primordial n'a pas acquis au même instant son attraction & sa direction, *page 89.*

Il a fallu peut-être le concours de deux circonstances, pour la production des Aimans primitifs; la première a été la situation & l'exposition constante, & la seconde une qualité différente dans la matière ferrugineuse, qui compose la substance de l'Aimant, *page 95.*

En ne jugeant les grandes propriétés de l'Aimant que par les apparences, leurs effets sembleroient provenir de causes différentes, *page 97.*

L'Aimant étoit rare chez les Grecs, *Idem.* Du tems de Pline il étoit devenu plus commun, *Idem.* Les Aimans les plus puissans ne sont pas toujours les plus généreux, *page 102.*

Un Aimant attire le fer de quelque côté qu'on le présente, au lieu qu'il n'attire un autre Aimant que dans un sens, & qu'il le repousse dans le sens opposé, *page 103.*

Un Aimant exerce sa force attractive dans tous les points de sa surface, mais fort inégalement, *page 115.* Les corps interposés diminuent beaucoup l'intensité de la force attractive de l'Aimant sur le fer, lorsqu'ils empêchent leur contact, *page 126.*

Un Aimant agit de plus loin sur un autre Aimant, ou sur le fer aimanté, que sur le fer qui ne l'est pas, *page 131.*

Les Aimans ne communiquent pas d'abord autant de force qu'ils en ont, *page 133.*

L'Aimant ou le fer aimanté ne perdent rien de leurs forces magnétiques, quoiqu'ils en communiquent à d'autres fers, *page 134.*

Les Aimans les plus forts communiquent ordinairement plus de vertu que les Aimans plus foibles, page 135.

*Alpes maritimes* (les) ont servi de barrière aux feux souterrains de la Provence, & les ont, pour ainsi dire, empêchés de se joindre à ceux de l'Italie, par la voie la plus courte, page 19.

*Amérique septentrionale*. La marche vers l'ouest, du mouvement de déclinaison de l'aiguille aimantée, semble correspondre avec le défrichement & la dénudation de la terre dans l'Amérique septentrionale, page 171.

*Anguille de Surinam*. On voit paroître des étincelles électriques dans les intervalles que laissent les conducteurs métalliques, avec lesquels on touche l'anguille de Surinam, page 48.

*Archipel*. De l'Archipel on peut suivre, par la Dalmatie, les volcans éteints jusqu'en Hongrie, page 22.

*Armure*. La position de l'armure & la figure de l'Aimant, doivent également influer sur la force, page 119. Les pieds de l'armure doivent être placés sur les poles de la pierre, pour réunir le plus de force, page 119.

*Attraction*. Cette force peut s'exercer en deux sens opposés, en vertu du ressort qui appartient à toute matière, & dont elle est la cause, page 2. Elle repousse autant qu'elle attire, *Idem*. On doit admettre deux effets généraux, l'attraction & l'impulsion qui n'est que la répulsion, page 3. L'attraction maintient

la cohérence & la dureté des corps, *Idem*. Elle produit, comme cause générale, tous les phénomènes de l'impulsion, page 4.

On doit renoncer à mettre au nombre des substances matérielles, les forces générales de l'attraction & de l'impulsion primitive, page 5.

Les forces d'attraction & d'impulsion ne peuvent s'expliquer ni même se concevoir par cette mécanique matérielle, qui rejette ce qui n'est apperçu que par l'esprit, page 91.

La plus forte attraction, entre deux Aimans, se fait lorsqu'on présente directement les poles de différens noms; & de même la répulsion est la plus forte quand on présente l'un à l'autre les poles de même nom, page 101.

Cette attraction & cette répulsion ne décroissent pas autant que la distance augmente, page 101.

La force attractive de l'Aimant décroît proportionnellement plus dans les grandes que dans les petites distances, page 102.

*Aurores polaires*. Les émanations électriques de la chaleur du globe, sont la vraie cause des aurores polaires, page 8.

Les aurores polaires influent sur les variations de l'aiguille aimantée, page 45.

## B.

*BANDE* sans déclinaison (étendue de la), dans la mer Atlantique, page 179. Les bandes sans déclinaison se trouvent plus près des côtes orientales des grands continens, que

que des côtes occidentales , page  
180.

*Barre* (une) de fer longue & menue rougit au feu , & ensuite plongée perpendiculairement dans l'eau , acquiert en un moment la vertu magnétique , page 137.

*Barres aimantées* (deux) qui se touchent , n'attirent pas un morceau de fer avec autant de force que lorsqu'elles sont à une certaine distance l'une de l'autre , page 119.

*Barres de fer* (des) ou d'acier placées dans la direction du grand courant électrique , qui va de l'équateur aux poles , acquièrent , avec le tems , une vertu magnétique , plus ou moins sensible , qu'elles n'obtiennent qu'avec peine lorsqu'elles sont situées dans un plan trop éloigné de cette direction , page 72.

*Basaltes* (les) & les laves contenant une très-grande quantité de matières ferrugineuses , doivent être regardés comme autant de grands conducteurs de l'électricité , page 24.

Les basaltes peuvent former de véritables masses d'Aimant , page 81.

*Bouffôle*. On n'est point parvenu à construire des bouffôles , dont une aiguille indiqueroit le pole terrestre , page 124.

Les François sont les premiers en Europe qui aient fait usage de la bouffôle , pour se conduire dans leur navigation , page 152.

La bouffôle horizontale indique la direction avec ses déclinaisons ; & la bouffôle verticale démontre l'inclinaison de l'aiguille , page 175.

*CAUSES locales* qui peuvent influer sur la déclinaison , page 185.

*Centre de gravité*. Les aiguilles des bouffôles verticales , doivent être placées de manière que leur centre de gravité coïncide avec leur centre de mouvement , au lieu que dans les bouffôles horizontales , le centre de mouvement de l'aiguille est un peu plus élevé que le centre de gravité , page 176.

*Chaleur*. Les émanations de la chaleur intérieure du globe , s'élèvent perpendiculairement à chaque point de la surface de terre , page 7. Elles sont plus abondantes à l'équateur que dans toutes les autres parties du globe , *Idem*. Elles doivent nécessairement partir de l'équateur où elles abondent , & se porter vers les poles où elles manquent , *Idem*. La chaleur obscure qui émane de la terre , & forme des courans électriques , peut devenir lumineuse vers les poles , en s'y condensant dans un moindre espace , *Idem*.

*Choc* (la) & toute violente attrition , entre les corps , produit du feu , page 6.

*Commotion* (la) produite par la torpille , l'anguille de Surinam & le trembleur du Niger , n'est point un effet mécanique , page 49.

Elle ne peut point être rapportée au simple magnétisme , *Idem*. Elle ne doit pas non plus être regardée comme un phénomène purement électrique , *Idem*.

*Conducteurs.* Les amas d'eau, les matières métalliques, calcaires, végétales & humides, sont les plus puissans conducteurs du fluide électrique, page 9.

Lorsqu'elles sont isolées par les matières vitreuses, elles peuvent être chargées d'un excès plus ou moins considérable de ce fluide, page 9.

*Conducteurs électriques.* La foudre, lancée par les conducteurs électriques souterrains, est assez puissante pour bouleverser & même projeter plusieurs millions de toises cubes, page 14.

*Contact* (dans le point de), la force attractive dont l'action est très-inégaie à toutes les distances dans les différens Aimans, produit alors un effet moins inégal dans l'Aimant foible & dans l'Aimant fort, page 103.

*Cordillères* (les montagnes volcaniques des), qui s'élèvent à plus de trois mille toises, ont dû être soulevées à cette énorme hauteur, par la force des feux souterrains, page 26.

*Courans.* Dans tout Aimant, comme dans le globe terrestre, la force magnétique forme deux courans inégaux, & en sens contraire, qui partent tous deux de l'équateur en se dirigeant aux deux poles, page 121.

*Courans électriques.* La force des courans électriques, qui produisent les commotions souterraines & en suivent la direction, se manifeste par la vertu magnétique, que reçoivent des barres de fer ou d'acier,

placées dans le même sens que ce courant passager & local, page 73. L'action de cette force particulière, est quelquefois supérieure à celle du courant général de l'électricité, page 73.

## D.

*DÉCLINAISON.* Il y a sur la surface du globe, trois espaces plus ou moins étendus, dans lesquels l'aiguille aimantée se dirige vers le nord, sans décliner d'aucun côté, page 69.

La déclinaison de l'Aimant est un effet purement accidentel, page 83.

La déclinaison s'est trouvée nulle à Londres, plutôt qu'à Paris, page 155. Le mouvement de la ligne sans déclinaison, n'est pas relatif aux intervalles des méridiens terrestres, page 156. La marche du mouvement de déclinaison, ne paroît pas pouvoir être déterminée, parce que sa marche est plus qu'irrégulière, & n'est point du tout proportionnelle au tems, non plus qu'à l'espace, *Idem.* Ce mouvement n'est point l'effet d'une cause constante, ou d'une loi de la nature, mais dépend de circonstances accidentelles, particulières à certains lieux & variables selon les tems, page 157.

*Déclinaison de l'aiguille aimantée.* L'augmentation de la déclinaison vers l'ouest, n'a été que de deux degrés dix-huit minutes dix-neuf secondes, depuis 1775 jusqu'en 1785; ce qui n'exécède pas de beaucoup la variation de l'aiguille dans un seul jour, qui quelquefois est de plus d'un degré & demi, page 160.

Il y a plusieurs points sur le globe, où la déclinaison est actuellement nulle ou moindre d'un degré, tant à l'est qu'à l'ouest; & la suite de ces points, forme des bandes qui se prolongent dans les deux hémisphères, *page 170.*

Les endroits où la déclinaison est la plus grande, se trouvent beaucoup plus près des poles que de l'équateur. Endroits où les plus grandes déclinaisons ont été observées, *pages 181 & 186.*

La déclinaison de l'aiguille paroît varier beaucoup plus dans les hautes que dans les basses latitudes, *page 182.*

Il y a près de deux cens ans que la bande sans déclinaison étoit inclinée du côté de l'ouest, relativement à l'équateur terrestre, *page 186.*

*Déclinaison & inclinaison.* Les changemens de la déclinaison & de l'inclinaison, ont toujours été irréguliers dans les divers points des deux hémisphères, *page 184.*

*Dimensions.* Il faut une certaine proportion dans les dimensions du fer, pour qu'il puisse s'aimanter promptement par la seule action du magnétisme général, *page 125.*

Il faut une certaine proportion dans les dimensions du fer, ou de l'acier que l'on veut aimanter, pour qu'ils reçoivent la plus grande force magnétique qu'ils peuvent supporter, *page 135.*

*Direction* (la) du magnétisme se combine avec le glissement des Continens, & se détermine par la position particulière des matières ferrugineuses, *page 62.*

La force magnétique a autant de

différentes directions qu'il y a de poles magnétiques sur le globe; au lieu que la direction de l'électricité se porte constamment de l'équateur aux deux poles terrestres, *page 63.*

*Direction de l'aiguille.* La proximité des terres influe beaucoup sur la direction de l'aiguille aimantée, *page 180.*

Certaines côtes paroissent la repousser, *Idem.* Lorsqu'à l'approche des terres, l'aiguille aimantée éprouve constamment des changemens très-marqués dans sa déclinaison, on peut en conclure l'existence ou le défaut de mines de fer, dans ces mêmes terres, suivant qu'elles attirent ou repoussent l'aiguille aimantée, *Idem.*

*Direction de l'Aimant.* Les tremblemens de terre, les foudres de l'électricité souterraine, & les grands incendies des forêts, peuvent produire de nouvelles mines attirables à l'Aimant, & qui influent sur sa direction, *page 82.*

Les grandes ou petites aiguilles fortement ou faiblement aimantées, se dirigent toujours vers les poles du globe, soit directement, soit obliquement, en déclinant à l'est ou à l'ouest, selon les tems & les lieux, *page 151.*

*Direction magnétique* (la) reçoit des inflexions dépendantes de la position des matières ferrugineuses, *page 36.*

*Double contact* (méthode du) de MM. Micheli & Canton, *page 140.* De M. Epinus, *Idem.* Deux manières d'employer le double contact, imaginées par M. Epinus, *page 142.*

## E.

**Eaux.** Lorsque les eaux de la mer parviennent dans les foyers des volcans, elles communiquent une grande quantité de fluide électrique aux matières enflammées & électrisées en moins, *pages 22 & 24.*

**Effets** (tous les) magnétiques ont leurs analogues dans les phénomènes de l'électricité; mais tous les phénomènes électriques n'ont pas de même tous leurs analogues dans les effets magnétiques, *page 64.*

**Electricité.** L'électricité tire son origine de la chaleur intérieure du globe, *page 7.*

L'électricité & le magnétisme ont des propriétés communes avec celle de l'attraction universelle, *page 33.*

Les effets de l'électricité & du magnétisme sont produits par des forces impulsives particulières qu'on ne doit point assimiler à l'impulsion primitive, *page 34.*

L'action de l'électricité donne également la vertu magnétique aux corps ferrugineux, & la vertu électrique aux substances électriques par elles-mêmes, *page 42.*

Les chûtes répétées produisent également de l'électricité dans les matières électriques par elles-mêmes, & du magnétisme dans les substances ferrugineuses, *page 42.*

Electricité employée pour la guérison de plusieurs maux, *page 51.*

L'électricité & le magnétisme, combinés ensemble dans les torpilles, paroissent être plus ou moins

actifs, suivant l'état de l'atmosphère, la diversité des saisons, & les différens états de l'animal, *page 50.*

On doit espérer de réunir par l'art l'électricité & le magnétisme, & de les employer avec succès dans certaines maladies, *page 59.*

**Emanations** (les) du globe qui produisent l'électricité & le magnétisme, s'élèvent à une très-grande hauteur dans les pays chauds, *page 276.*

**Equateur.** Les foudres souterraines ont exercé leur action avec plus de liberté & de puissance dans les contrées équatoriales que dans les autres régions, *page 28.*

**Equateur magnétique**, est le point de partage entre les deux directions & inclinaisons en sens contraire des particules de la limaille de fer au-dessus d'un Aimant, *page 277.*

L'équateur magnétique est toujours plus près du pôle le plus foible, dans les Aimans ainsi que dans le globe terrestre, *Idem.*

**Eruption des volcans**, cause du changement de déclinaison de l'aiguille aimantée, *page 273.*

**Etna.** Il y a toute raison de croire que l'Etna ne s'est élevé que par la force des foudres souterraines, *p. 25.*

## F.

**FER** (le) ayant spécialement plus d'affinité que les autres matières avec l'électricité du globe & les forces dont elle est l'ame, en ressent & en marque mieux tous les mouve-

mens, *page 35.* S'il n'y avoit point de fer sur la terre, il n'y auroit ni Aimant, ni magnétisme, *Idem.*

Une barre de fer peut présenter une suite de poles magnétiques, alternativement opposés, de même qu'un tube de verre peut présenter une suite de portions électrisées alternativement, en plus & en moins, *page 43.*

Le fer & l'Aimant ne sont au fonds que la même substance, *page 85.*

Le fer, & mieux encore l'acier peuvent recevoir une force magnétique plus grande que celle de la pierre d'Aimant, *page 86.*

Les mines de fer, formées par l'intermède de l'eau, ne reprennent leur propriété magnétique qu'après avoir subi l'action du feu, *page 86.*

Dès les premiers tems de l'établissement des mines primordiales de fer, toutes les parties de ces masses qui étoient exposées à l'air, & qui sont demeurées dans la même situation, auront reçu la vertu magnétique, par la cause générale qui produit le magnétisme du globe, tandis que toutes les parties de ces mêmes mines, qui n'étoient pas exposées à l'action de l'atmosphère, n'ont point acquis cette vertu magnétique, *page 87.*

Le fer reçoit d'abord la force attractive, & ne prend des poles qu'en plus ou moins de tems, suivant sa position, & selon la proportion de ses dimensions, *page 89.*

Il ne prend aucune augmentation de poids, par l'imprégnation de la

vertu magnétique, *page 104.*

Quand on passe sur un Aimant foible du fer aimanté par un Aimant fort, ce fer perd la grande force magnétique qui lui avoit été communiquée par l'Aimant fort, & il acquiert en même tems la petite force que peut lui donner l'Aimant foible, *page 108.*

Le fer n'acquiert de lui-même la vertu magnétique, & l'Aimant ne la communique au fer que dans une seule & même direction, *page 112.* Un fil de fer aimanté selon sa longueur, & plié ensuite de manière à former des angles & crochets, perd sa force magnétique, *page 112.* Un fil de fer passé par la filière dans le même sens qu'il a été aimanté, conserve sa vertu magnétique, *page 113.*

Un morceau de fer ou d'acier peut être considéré comme une masse de limaille, dont les parties sont réunies de plus près, *page 113.* Une lame de fer ou d'acier, passée sur un Aimant plusieurs fois & dans le même sens, acquiert toute la vertu magnétique qu'elle peut comporter; mais passée ensuite sur l'Aimant dans le sens opposé, elle perd la vertu qu'elle avoit acquise, *page 114.*

Le fer ou l'acier posés sur un Aimant acquièrent la vertu magnétique, *page 114.* Le fer sublimé par le moyen du feu, acquiert du magnétisme & des poles, *page 119.*

Plus le fer est pur, & plus il peut s'aimer fortement, *page 135.*

Le fer dur, qui comporte plus de vertu

de vertu magnétique que le fer doux, peut en recevoir davantage; mais il la reçoit avec moins de facilité, & peut souvent, dans le même tems, avoir acquis moins de force que le fer doux, *page 136.*

• *Feu* (le) seul est actif, & sert de base & de ministre à toute force impulsive, *page 6.* Il se manifeste dans toutes les parties de l'univers, soit par la lumière, soit par la chaleur, *Idem.*

Le feu violent diminue ou suspend la force magnétique, *page 104.*

Il concourt quelquefois à augmenter la vertu magnétique, *page 106.*

La percussion & la flexion suspendent ou détruisent également la vertu magnétique, parce que ces trois causes changent également la position respective des parties composantes de l'Aimant ou du fer, *page 115.* Le feu rend le fer d'autant plus attirable à l'Aimant, que ce dernier a été plus violemment chauffé, *page 118.*

*Flamme.* La vertu magnétique se communique de l'aimant au fer, à travers la flamme, sans diminution ni changement de direction, *p. 115.*

*Fluide électrique* (le) agit avec beaucoup de force à l'intérieur du globe; il y fait jaillir dans tous les espaces libres des foudres plus ou moins puissantes, *page 9.*

Le cours du fluide électrique se fait en deux sens opposés, c'est-à-dire de l'équateur aux deux poles terrestres, *page 36.*

*Force.* Il n'y a dans la Nature qu'une seule force primitive; c'est l'attraction, *page 1.* Elle a suffi pour

*Aimant.*

produire toutes les autres forces qui animent l'univers, *page 2.*

Toute force qui ne tend pas directement du centre à la circonférence, ne peut pas être regardée comme une force intérieure, proportionnelle à la masse, *page 119.*

*Forces.* On ne connoît les forces qui animent l'univers, que par le mouvement & par ses effets, *p. 4.* Ce mot de *forces* ne signifie rien de matériel, & n'indique rien de ce qui peut affecter nos organes, *Idem.* L'origine & l'essence de la force primitive, nous seront à jamais inconnues, parce que cette force n'est pas une substance, mais une puissance qui anime la matière, *page 5.*

Nous ne connoissons les forces de la Nature que par leurs effets, *p. 33.*

*Force attractive.* Rien ne peut intercepter l'action de la force attractive des Aimans, *page 101.* On peut expliquer par-là des effets merveilleux en apparence, *Idem.*

La force attractive de l'Aimant est prodigieusement augmentée, lorsqu'on la réunit avec la force directive, au moyen d'une armure de fer ou d'acier, *page 119.*

Cette plus forte attraction, produite par la réunion des forces attractives & directives de l'Aimant, paroît s'exercer en raison des surfaces, *page 120.*

*Force des Aimans.* Pour comparer la force des Aimans, il faut que le fer qu'ils attirent soit de même qualité, & que les dimensions & la figure de chaque morceau de fer soient semblables & égales, *p. 129.*

*Force directive* (la) se marque

avec plus d'énergie sur les Aimans nuds, que sur ceux qui sont armés, page 100.

*Force magnétique* (la) peut agir sur le fer sans être aidée d'aucune force motrice, page 38.

Elle n'agit que sur le fer; de même la force électrique ne se produit que dans certaines matières; page 40.

La force magnétique a différens points de tendance, que l'on peut regarder comme autant de poles magnétiques, page 67.

L'effet de la force magnétique est un mouvement composé, p. 72.

La force magnétique est extérieure, & pour ainsi dire infinie, relativement aux petites masses de l'Aimant & du fer; elle existeroit, quand il n'y auroit point de fer ni d'Aimant dans le monde, page 134.

*Foudre* (la) mettant le feu aux matières combustibles renfermées dans le sein de la terre, peut produire des volcans & d'autres incendies durables, page 10. La terre bouleversée par la foudre souterraine, s'est souvent affaissée au-dessous ou élevée au-dessus de son niveau, page 16.

Les foudres & les fortes étincelles électriques rendent aux chaux de fer la propriété d'être attirées par l'Aimant, page 44.

*Foudres souterraines*, causes du changement de la déclinaison de l'aiguille aimantée, page 173.

*Froid*. Lorsqu'on aimante une barre de fer, le degré de force qu'elle acquiert, dépend en grande partie du degré de froid auquel elle

est exposée, page 147. Le grand froid & la grande chaleur diminuent la vertu magnétique des Aimans, page 148.

*Frottement*. Les quartz, les jaspes, les feldspaths, les granits & autres matières vitreuses sont électrisables par frottement, page 9.

## G.

*GLOBE TERRESTRE* (le) possède en grand toutes les propriétés dont les Aimans ne jouissent qu'en petit, p. 36. La surface entière de la terre est mêlée d'une grande quantité de fer magnétique qui a produit le magnétisme général du globe, *Idem*.

*Grosseur des Aimans*. Les gros Aimans, même les plus foibles, répandent en proportion leur force à de plus grandes distances que les petits Aimans les plus forts, p. 130.

## H.

*HÉMISPÈRE*. L'hémisphère austral étant plus refroidi que le boréal, les émanations de la chaleur qui forment les courans électriques & magnétiques doivent s'y porter en plus grande quantité que dans l'hémisphère boréal, page 77.

*Horizon*. Tous les fers posés dans une situation perpendiculaire à l'horizon, prennent dans nos climats quelque portion de vertu magnétique, page 125.

## I.

*IMPULSION*. Elle tend à désunir & à séparer les corps, page 3.

L'impulsion est contemporaine de l'attraction , page 6.

*Incandescence.* Des Aimans naturels portés à l'état d'incandescence, refroidis ensuite, & placés entre deux grandes barres d'acier fortement aimantées, acquièrent un magnétisme plus fort; & plus un Aimant est vigoureux, mieux il reçoit & conserve ce surcroît de force, page 105.

Des barres de fer en incandescence tenues dans la direction du méridien magnétique, s'aimantent bien plutôt & bien plus fortement que si elles étoient froides, page 124.

*Incendie des forêts,* cause du changement de déclinaison de l'aiguille aimantée, page 173.

*Inclinaison.* L'inclinaison de l'aiguille aimantée démontre que la force magnétique prend à mesure que l'on approche des poles une tendance de plus en plus approchante de la perpendiculaire à la surface du globe, page 67. Elle est moins irrégulière que la déclinaison, page 68. Elle seroit de quatre-vingt-dix degrés dans les parties polaires, si elle n'étoit pas dérangée par l'action des poles magnétiques, *Idem.*

Les élémens de l'inclinaison sont plus simples que ceux de la déclinaison, page 191.

*Inclinaison de l'Aimant.* Si l'on pose un Aimant sur du mercure dans une situation horizontale, & sous le méridien magnétique, il s'inclinera de manière que le pole austral de cet aimant s'élèvera au-dessus, & que le pole boréal s'abaîssera au-dessous de la ligne horizontale

dans notre hémisphère boréal, & le contraire arrive dans l'hémisphère austral, page 175. L'inclinaison change souvent plus que la déclinaison suivant les lieux, mais elle est plus constante pour les tems, *Id.*

*Irritations nerveuses* L'Aimant peut calmer les irritations nerveuses, page 46.

*Italie,* est un des plus vastes domaines du feu, page 20.

*Islande.* L'Islande n'est qu'un amas de volcans éteints, ou actuellement agissans, page 16.

## L.

*LAVES.* Les matières fondues & rejetées par les volcans, soit qu'elles coulent à la surface de la terre, ou qu'elles s'élèvent en colonnes ardentes au-dessus des cratères, attirent le fluide électrique des divers corps qu'elles rencontrent, page 11.

*Limaille de fer* (la) est attirée plus puissamment par l'Aimant, que la poudre même de la pierre d'Aimant, page 103.

La limaille de fer comprimée, peut acquérir la vertu magnétique qu'elle perd lorsqu'elle est réduite à l'état pulvérulent, page 108.

Chacune des particules de limaille doit être considérée comme une petite aiguille aimantée qui a ses poles, *Idem.* La limaille de fer agitée sur un carton au-dessous d'une pierre d'Aimant, s'arrange de manière à laisser deux vides aux endroits qui correspondent aux deux poles de la pierre... Mais lorsqu'on présente l'Aimant sur la limaille de fer, sans

la secouer, ce sont au contraire les poles de la pierre qui s'en chargent le plus, page 209.

Les particules de limaille de fer se dressent perpendiculairement sur les deux poles de l'Aimant, & s'inclinent vers ces poles, à mesure qu'elles sont plus voisines de l'équateur de ce même Aimant, où elles s'attachent horizontalement, p. 277.

### M.

**MAGNÉTISME.** La force de l'électricité se modifie pour donner naissance à une nouvelle force à laquelle on a donné le nom de magnétisme, page 32. Le magnétisme, bien moins général que l'électricité, n'agit que sur les matières ferrugineuses, & ne se montre que par les effets de l'Aimant & du fer, page 30.

Le magnétisme n'est qu'une simple qualité accidentelle, que le fer acquiert ou qu'il perd sans aucun changement, & sans augmentation ni déperdition de sa substance, page 37.

L'action du magnétisme & celle de l'électricité, sont également variables, tantôt en plus, tantôt en moins, & leurs variations dépendent de l'état de l'atmosphère, page 39.

Les effets du magnétisme se manifestent, ou du moins peuvent se reconnoître dans toutes les parties du globe, page 71.

Le mouvement du magnétisme semble être composé de deux forces, l'une attractive, & l'autre directive, page 100.

*Marinette*, Nom donné à la boussole, page 252.

*Matière* (la) n'a jamais existé sans mouvement, page 5.

*Matière ferrugineuse* (la) fut frappée la première, & avec le plus de force & de durée par les flammes du feu primitif, page 35. Elle dut contracter la plus grande affinité avec l'élément du feu, *Idem*.

Les matières ferrugineuses réduites en rouille, en ochre, & toutes les dissolutions du fer par les acides, ne peuvent recevoir la vertu magnétique, ni la vertu électrique, p. 43.

*Mines d'Aimant* (on trouve des) dans presque toutes les parties du monde, & sur-tout dans les pays du Nord, page 97.

*Montagnes* (les) volcaniques du Mexique & des autres parties du monde, où l'on trouve des volcans encore agissans, ne doivent point être regardées comme des boursofflures primitives du globe, p. 27.

*Montagnes primitives.* Les montagnes, dans lesquelles on ne voit aucun indice de volcans, sont en effet des montagnes primitives, page 29.

*Monticollis.* On nomme ainsi en Italie les collines volcaniques qui entourent le Vésuve, l'Etna, & les autres volcans, tant agissans qu'éteints, page 26.

*Monts Neptuniens* (les) en Sicile; comme les Alpes en Provence, ont forcé les feux souterrains à suivre leurs contours, page 21.

*Mouvement* (le) est aussi ancien que la matière, page 6.

*Mouvement en déclinaison* (le) vers l'ouest paroît s'être ralenti depuis près de vingt ans, page 162. Il pourra dans quelque tems devenir

rétrograde, *Idem*. La supposition que le mouvement de déclinaison suit la même marche de l'est au nord, que du nord à l'ouest, n'est nullement appuyée par les faits, page 263. Ce mouvement ne doit pas être regardé comme un grand balancement, qui se feroit par des oscillations régulières, mais comme un mouvement qui s'opère par secousses plus ou moins sensibles, page 265.

## N.

**NOYAU MAGNÉTIQUE**, hypothèse de Halley, page 184. Hypothèse de M. Epinus, *Idem*.

## O.

**OBSERVATIONS**. Utilité des observations sur la déclinaison & l'inclinaison de l'aiguille aimantée, page 192.

*Observations magnétiques* (les) ont été faites en bien plus grand nombre sur les mers que sur les Continens, page 70.

## P.

**PERCUSSION** (la) semble détruire la vertu magnétique dans une barre de fer aimantée, & la produit au contraire dans une barre qui ne possède point de magnétisme, page 107.

*Pierre d'Aimant*. Plus les pierres d'Aimant sont grosses, moins elles ont de force attractive, relativement à leur volume. Elles en ont d'autant plus qu'elles sont plus pesantes, & toutes ont beaucoup moins

de puissance d'attraction quand elles sont nues, que quand elles sont armées de fer ou d'acier, page 100.

*Poids*. Si on enlève à un Aimant des poids qu'on étoit parvenu à lui faire porter, en le chargeant graduellement, il refuse de les soutenir lorsqu'on le lui rend tous à-la-fois, page 147.

*Poissons électriques*. L'Aimant leur ôte la faculté d'engourdir, qu'on leur rend en les touchant avec du fer, page 48. Ils font varier l'aiguille de la boussole, *Idem*.

*Poles* (les) magnétiques ne sont pas les mêmes que les poles du globe, page 88.

Lorsqu'on présente un Aimant vigoureux à un Aimant foible, il peut arriver que les poles de même nom s'attirent au lieu de se repousser; mais ils ont cessé d'être semblables lorsqu'ils tendent l'un vers l'autre, page 120.

Explication d'un phénomène observé par M. Epinus, *Idem*.

Les poles ne sont pas des points mathématiques, page 120.

Les meilleurs Aimans sont ceux dont les poles sont les plus décidés, *Idem*. Le pole boréal est le plus fort dans les Aimans, tandis que c'est au contraire le plus foible sur le globe terrestre, page 122.

Lorsqu'on divise un gros Aimant en plusieurs parties, chaque fragment a toujours des poles, page 129. Ces fragmens, pris séparément, porteront beaucoup plus de poids que quand ils étoient réunis en un seul bloc, page 130.

Plusieurs poles, semblables ou

contraires, imprimés à une barre de fer ou d'acier, page 144.

Phénomènes qui prouvent l'attraction mutuelle des poles opposés & la répulsion des poles semblables, pages 145 & suivantes.

Expérience du Docteur Knight, rapportée par M. le Comte de Trefsan, page 148.

*Poles magnétiques.* Il doit y avoir deux poles magnétiques dans chaque hémisphère, page 69. Les poles magnétiques boréaux du globe sont moins puissans que les poles magnétiques austraux, p. 77. Dans les Aimans, au contraire, tant naturels qu'artificiels, le pole boréal est le plus fort, *Idem.* Voilà pourquoi le pole nord aimanté se dirige toujours vers le pole boréal du globe dans les deux hémisphères, tandis que l'aiguille qui marque l'inclinaison de l'Aimant s'incline vers le nord dans l'hémisphère boréal, & vers le sud dans l'hémisphère austral, page 78.

La situation des poles magnétiques change, tant par les travaux de l'homme que par les grands mouvemens de la Nature dans les tremblemens de terre & dans la production des laves qui sont toutes magnétiques, page 79.

L'existence d'un pole magnétique dans le nord de l'Amérique est prouvée par les observations, p. 81.

Il doit se former, par plusieurs causes accidentelles, de nouveaux poles magnétiques, plus foibles ou plus puissans que les anciens, dont on peut supposer l'anéantissement par les mêmes causes, page 164.

Les lieux où l'inclinaison de l'aiguille sera de quatre-vingt-dix degrés, seront les vrais poles magnétiques sur la terre, page 178.

Le pole magnétique est éloigné vers l'est du pole de la terre, relativement aux mers des Indes & Pacifique, *Idem.*

Vers 1642, un des poles magnétiques de l'hémisphère austral pouvoit être situé sous la latitude de trente-cinq ou trente-six degrés, page 188.

Les poles magnétiques du globe terrestre, occupent un assez grand espace, page 189.

*Progression de l'aiguille aimantée.* On ne peut pas conclure affirmativement que la progression actuelle de l'aiguille vers l'ouest, soit très-considérable; il se pourroit, au contraire, que l'aiguille fût presque stationnaire depuis quelques années, page 160.

## R.

*RÉPULSION* (la) dans l'Aimant, n'est que l'effet d'une attraction en sens contraire, page 122.

*Révolution du mouvement de déclinaison.* On ne peut pas la supposer entière, c'est-à-dire de 360 degrés, page 161.

## S.

*SANTORIN* (les Isles de) se sont abîmées dans la mer, & élevées au-dessus de la terre à plusieurs reprises, page 25.

*Suspension* (nouvelle) des aiguilles aimantées, imaginées par M. Coulomb, page 166.

## T.

**TERRAINS VOLCANISÉS.** Les Isles de Portland, de Stromo, de Féroé, de Schetland, & les Isles Orcades sont toutes volcaniques, *page 26.*

On voit des Indices de terrains volcanisés jusque dans la Bourgogne, *page 18.*

**Torpille,** (la) l'anguille électrique de Surinam, & le trembleur du Niger, semblent réunir & concentrer dans une même faculté la force de l'électricité, & celle du magnétisme, *page 47.*

S'il existoit des corps aussi électriques que la torpille, & en assez grande quantité pour former de grandes masses aussi considérables que celles des mines de fer en différens endroits du globe, il est plus que probable que le cours de l'électricité général se fléchiroit vers ces masses électriques, *page 79.*

**Tourbillons,** imaginés par plusieurs Physiciens pour expliquer les phénomènes de l'Aimant, *page 89.* Hypothèse de Descartes à ce sujet, *page 90.*

La force magnétique ne se meut pas en tourbillon autour du globe terrestre, non plus qu'autour de l'Aimant, *page 93.*

**Tourmaline.** La plupart des schorls, & particulièrement la tourmaline, présentent des phénomènes électriques, qui ont la plus grande analogie avec ceux de l'Aimant, *page 44.*

**Tras.** C'est auprès d'Andernach que les Hollandois font leur approvisionnement de *tras*, qui n'est

qu'un basalte facile à broyer, *page 22.*

**Tremblement de terre.** C'est au fluide électrique, qui peut parcourir en un instant l'espace le plus étendu, que l'on doit rapporter les tremblemens de terre qui se font sentir presque dans le même moment, à de très-grandes distances, *page 23.*

On a vu souvent l'aiguille aimantée soumise à de grandes irrégularités dans ses variations, après les tremblemens de terre, *page 173.*

**Trépidations.** L'inclinaison & la déclinaison sont sujettes à des trépidations presque continuelles, *page 176.*

## V.

**VARIATIONS DANS LA DIRECTION DE L'AIMANT.** Les unes s'opèrent par des oscillations momentanées & passagères, produites par les différens états de l'air, &c. Les autres dépendent de causes plus constantes, quoiqu'également accidentelles *page 66.* Les grandes variations du magnétisme ont une marche progressive du nord à l'est, ou à l'ouest dans certaines périodes de tems, *page 67.*

**Vents** (les) souterrains peuvent électriser les substances conductrices, *page 10.*

**Vertu magnétique.** Il suffit de changer la situation respective des parties constituantes d'une masse ferrugineuse, pour faire évanouir la vertu magnétique, *page 108.*

On peut sans aimant ni fer aimanté exciter dans le fer la vertu magnétique à un très-haut degré, *page 139.*

*Vibrations.* L'aiguille aimantée est presque toujours agitée par de petites vibrations, dont l'étendue est au moins aussi variable que la durée, page 165. Imperfection des observations faites jusqu'à présent relativement à ces vibrations, ainsi qu'à la déclinaison de l'aiguille, pages 165 & suivantes.

*Volcan* (les) éteints ou actuellement agissans forment de larges bandes, qui s'étendent autour du globe dans plusieurs directions, page 14.

Auprès d'Edimbourg, les volcans semblent avoir trouvé des bornes qui les ont empêchés d'entrer dans l'Angleterre proprement dite, p. 17.

Les volcans des environs de Naples, & de la terre de Labour, comme tous les autres volcans, semblent éviter les montagnes primitives, quartzeuses & granitiques, qui sont, par leur nature vitreuse, imperméables au fluide électrique, pages 21 & 23.

Les volcans, & sur-tout ceux qui sont actuellement agissans, portent sur des cavités dont la capacité est au moins égale au volume de leurs projections, page 24.

Les premiers & plus anciens volcans n'ont été, pour ainsi dire, que des explosions momentanées, page 29. On doit distinguer deux sortes de volcans; les premiers produits par l'électricité souterraine, & les seconds alimentés par les substances combustibles, page 30. Les premiers volcans ont laissé des cratères, autour desquels se trouvent des matières fondues par les foudres, page 31.

Parmi les causes accidentelles; les plus puissantes pour changer la direction de l'Aimant, sont l'éruption des volcans, & les torrens de laves & de basaltes qui occupent souvent de très-grandes étendues à la surface de la terre, page 81.

*Volcans éteints.* On peut reconnoître des volcans éteints en Bretagne, & les suivre dans une partie du Limousin, & en Auvergne, où se sont faites de fortes éruptions, p. 17. La plupart des volcans éteints n'ont pu être produits que par les foudres de l'électricité souterraine, page 23. Tous les volcans produits par les tonnerres souterrains, n'ont exercé leur action que sur les schistes, les argiles, les substances calcaires & métalliques, & les autres matières de seconde formation, & conductrices de l'électricité, page 23.

Divers degrés de conservation de leurs cratères, page 27.

La plupart des volcans éteints doivent être rapportés aux premières époques des révolutions du globe après sa consolidation, pendant lesquelles ils n'ont agi que par momens, page 31.

## Z.

*ZONE* (la) incendiée par les feux souterrains, a pris une double direction en partant d'Antibes, page 19.

*Zone torride.* Le fer tenu verticalement acquiert plus promptement & en plus grande mesure la vertu magnétique dans les zones tempérées & froides, que dans la zone torride, page 126.

*Fin de la Table.*

TABLES

# T A B L E S

CONTENANT LES OBSERVATIONS  
qui ont été faites, dans ces derniers tems, sur  
la Déclinaison de l'Aiguille aimantée.

## H É M I S P H È R E B O R É A L.

### MER ATLANTIQUE.

#### D É C L I N A I S O N A L' E S T.

*Nota.* Les Longitudes sont indiquées, dans ces Tables,  
d'après le Méridien de Paris, depuis 0 jusqu'à 360 degrés.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	N.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU.									
28 Avril 1769.....	0	0	0	14	45	0	309	55	0
GÉRARD DE BRAHM.									
.....	0	0	0	35	30	0	282	35	0
A bord de l'Écureuil,									
en 1774.....	0	15	0	27	37	0	295	47	0
.....	0	45	0	14	31	0	307	9	0
GÉRARD DE BRAHM.									
27 Juillet 1771.....	0	45	0	34	38	0	283	38	0
26 Juillet.....	1	30	0	33	25	0	282	11	13
.....	1	30	0	33	30	0	280	5	0
A bord de l'Écureuil,									
en 1774.....	1	30	0	27	16	0	295	36	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
GÉRARD DE BRAHM.									
26 Juillet 1771.....	1	35	0	30	30	0	274	55	40
.....	2	0	0	28	40	0	275	55	0
.....	2	0	0	27	40	0	276	35	0
DE FLEURIEU.									
24 Juin 1769.....	2	0	0	32	15	0	286	43	0
2 Mai.....	2	23	0	14	51	0	299	38	0
19 Avril.....	2	24	0	14	22	0	306	0	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	2	30	0	14	27	0	303	44	0
GÉRARD DE BRAHM.									
.....	2	42	0	32	40	0	276	52	17
25 Juillet 1771.....	2	50	0	32	30	0	281	3	9
DE FLEURIEU.									
23 Juin 1769.....	2	52	0	30	48	0	286	5	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	3	0	0	14	22	0	299	18	0
.....	3	15	0	21	54	0	295	16	0
DE FLEURIEU.									
22 Juin 1769.....	3	27	0	27	47	0	286	29	0
3 Mai.....	3	29	0	14	39	0	297	28	0
A bord de l'Ecureuil... * DE FLEURIEU.	3	30	0	20	16	0	295	19	0
20 Juin.....	3	54	0	23	53	0	287	13	0
GÉRARD DE BRAHM....	4	0	0	27	20	0	276	35	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	4	45	0	18	54	0	295	11	0
DE FLEURIEU.									
22 Mai.....	5	10	0	20	0	0	285	42	0
GÉRARD DE BRAHM.									
.....	5	24	52	26	50	0	276	35	0
.....	5	59	0	29	40	0	275	15	0
Au Cap Florida.....	6	0	0	25	42	42	276	34	0
.....	6	25	0	24	25	0	274	41	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON	LATITUDES		LONGITUDES.
	EST.			
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
CHAPPE. (A Véra-CruX).....	6 28 0	19 10 0	276 22 0	
15 Mars 1769. GÉRARD DE BRAHM. .....	6 47 0	30 10 0	275 5 0	
DE FLEURIEU.	DÉCLINAISON			
	OUEST.			
28 Avrii 1769.....	0 0 0	14 45 0	309 55 0	
GÉRARD DE BRAHM. 28 Juillet 1771.....	0 0 0	35 38 0	284 51 24	
DE FLEURIEU. 28 Avril 1769.....	0 21 0	14 44 0	309 25 0	
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	0 30 0	29 9 0	297 24 0	
DE FLEURIEU. 27 Avril 1769.....	0 42 0	14 42 0	310 40 0	
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	0 50 0	14 40 0	309 15 0	
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	1 15 0	30 32 0	298 57 0	
CHAPPE. 23 Janvier 1769.....	1 15 0	18 4 0	315 17 0	
DE FLEURIEU. 26 Avril 1769.....	1 15 0	14 45 0	313 49 0	
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	1 30 0	15 11 0	311 38 0	
DE FLEURIEU. 25 Avril 1769.....	1 58 0	14 47 0	316 3 0	
27 Juin.....	2 0 0	34 6 0	289 54 0	
18 Avril.....	2 15 0	14 48 0	317 20 0	
CHAPPE. 1 Février 1769.....	2 31 0	15 12 0	302 22 0	
GÉRARD DE BRAHM. 29 Juillet 1771.....	3 0 0	37 6 0	286 39 11	

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
30 Juillet.....	3	0	0	37	44	0	287	27	28
.....	3	0	0	37	7	0	284	35	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	3	0	0	18	7	0	322	50	0
COOK ET BAYLL.									
30 Août 1776.....	3	17	10	1	14	0	331	33	0
.....	3	19	40	1	14	0	331	33	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	3	30	0	13	25	0	223	56	0
.....	3	30	0	1	58	0	331	59	0
DE FLEURIEU.									
29 Juin 1769.....	3	37	0	36	34	0	293	55	0
COOK.									
30 Août 1776.....	3	53	0	0	51	0	330	25	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	4	0	0	31	58	0	302	3	0
* CHAPPE.									
8 Février 1769.....	4	7	0	14	53	0	295	10	0
2 Février.....	4	20	0	15	12	0	300	35	0
COOK ET BAYLL.									
31 Août 1776.....	4	25	0	0	7	0	330	35	0
WALLIS.									
11 Avril 1768.....	4	30	0	21	28	0	320	58	0
CARTERET.									
15 Février 1769.....	4	35	0	6	28	0	324	55	0
COOK ET BAYLL.									
31 Août 1776.....	4	42	0	0	57	0	330	35	0
.....	4	45	0	0	7	0	330	35	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
En Août 1782.....	4	45	0	57	30	0	285	20	0
WALLIS.									
8 Avril 1768.....	4	48	0	15	4	0	323	5	0
COOK.									
31 Août 1776.....	4	49	0	0	7	0	330	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766. ....	4	50	0	14	54	0	331	20	0
COOK.									
31 Août 1776. ....	4	52	0	0	51	0	330	25	0
DE FLEURIEU.									
30 Juin 1769. ....	4	53	0	37	27	0	293	46	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776. ....	4	53	0	0	7	0	330	35	0
30 Août. ....	4	56	40	1	14	0	331	33	0
31 Août. ....	4	59	0	0	51	0	330	25	0
GÉRARD DE BRAHM.									
.....	5	0	0	38	30	0	286	5	0
31 Juillet 1771. ....	5	0	0	38	36	0	288	32	9
1 Août. ....	5	0	0	38	34	0	289	36	1
2 Août. ....	5	0	0	38	34	0	291	15	44
4 Août. ....	5	0	0	38	48	0	294	46	31
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763. ....	5	0	0	4	23	0	333	6	0
.....	5	0	0	2	10	0	331	30	0
.....	5	0	0	22	41	0	321	38	0
COOK.									
30 Août 1776. ....	5	0	31	1	14	0	331	33	0
3 Août. ....	5	5	0	0	51	0	330	25	0
A bord de l'Écureuil, en 1774. ....	5	15	0	34	33	0	305	9	0
COOK.									
31 Août 1776. ....	5	15	30	0	51	0	330	25	0
COOK ET BAYLI.									
30 Août. ....	5	21	20	1	14	0	331	33	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763. ....	5	30	0	26	5	0	320	56	0
COOK.									
31 Août 1776. ....	5	34	40	1	14	0	331	33	0
.....	5	35	0	0	7	0	330	35	0
30 Août. ....	5	35	10	1	14	0	331	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
10 Octobre 1766.....	5	36	0	6	34	0	335	54	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	5	45	0	18	52	0	317	2	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	5	45	0	19	16	0	329	37	0
COOK ET BAYLI.									
30 Août 1776.....	5	46	50	1	14	0	331	33	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	5	50	0	17	8	0	330	18	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	5	54	0	0	51	0	330	25	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	5	55	0	13	10	0	332	2	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	5	56	0	0	51	0	330	25	0
CARTERET.									
26 Février 1769.....	6	0	0	23	54	0	329	20	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	6	0	0	24	13	0	329	19	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	6	0	0	36	15	0	307	18	0
BAYLI.									
30 Juin 1780.....	6	8	0	19	44	0	329	55	0
CARTERET.									
16 Février 1769.....	6	9	0	8	3	0	333	17	0
COOK.									
30 Août 1776.....	6	10	0	2	5	0	332	5	0
CARTERET.									
21 Février 1769.....	6	12	0	14	39	0	331	20	0
COOK.									
30 Août 1776.....	6	12	40	1	14	0	331	33	0
BAYLI.									
1 Juillet 1780.....	6	19	0	21	4	0	319	20	0
12 Juin.....	6	21	0	3	31	0	331	19	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
30 Août 1776..... COOK.	6	24	0	2	5	0	332	5	0
30 Août 1776..... CARTERET.	6	33	45	2	5	0	332	5	0
11 Octobre 1766..... COOK ET BAYLL.	6	40	0	6	41	0	336	0	0
31 Août 1776.....	6	41	0	0	51	0	330	25	0
30 Août..... CARTERET.	6	45	0	2	5	0	332	5	0
19 Février 1769..... COOK ET BAYLL.	6	48	0	12	6	0	333	1	0
20 Août 1776.....	6	49	0	2	17	0	332	45	0
30 Août..... DUCLOS-GUYOT.	6	56	0	2	5	0	332	5	0
En 1763..... CARTERET.	7	0	0	28	10	0	330	30	0
10 Février 1769..... BAYLL.	7	2	0	2	39	0	328	37	0
27 Juin 1780.....	7	8	0	15	11	0	323	35	0
20 Juin.....	7	10	0	9	4	0	330	5	0
13 Juin.....	7	18	0	4	12	0	331	35	0
8 Juillet..... DUCLOS-GUYOT.	7	18	0	29	24	0	315	55	0
En 1763..... A bord de l'Ecureuil, en 1774..... COOK.	7	30	0	26	5	0	320	56	0
29 Août 1776.....	7	38	0	2	28	30	332	59	0
..... BAYLL.	7	42	0	2	40	0	333	25	0
4 Juillet 1780.....	7	55	0	25	18	0	317	21	0
19 Août 1776..... COOK.	7	56	30	2	40	0	333	25	0
5 Juin 1780.....	7	58	30	5	10	0	331	55	0
27 Août.....	7	58	30	3	30	0	334	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
25 Juin 1780.....	7	9	0	12	41	0	325	49	0
CARTERET.									
En Septembre 1766....	8	0	0	15	0	0	334	35	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	8	0	0	3	0	0	338	58	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	8	0	0	9	22	0	224	51	0
.....	8	0	0	11	6	0	334	57	0
COOK ET BAYLI.									
26 Août 1776.....	8	2	0	3	59	0	335	9	2
BAYLI.									
22 Juin 1780.....	8	5	0	9	37	0	328	49	0
6 Juillet.....	8	5	0	27	48	0	316	33	0
COOK ET BAYLI.									
26 Août 1776.....	8	5	0	3	45	0	335	1	0
29 Août.....	8	7	0	2	40	0	334	25	0
COOK.									
15 Août 1776.....	8	9	27	11	51	0	333	30	0
26 Août.....	8	13	0	3	37	0	334	15	0
.....	8	15	0	3	45	0	335	1	0
BAYLI.									
15 Juin 1780.....	8	15	0	5	11	0	331	9	0
25 Août 1776.....	8	15	0	4	23	0	336	33	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	8	15	0	1	45	0	339	0	0
CARTERET.									
22 Septembre 1766....	8	20	0	16	34	0	335	6	0
WALLIS.									
24 Septembre 1766....	8	20	0	14	53	0	333	45	0
COOK.									
25 Août 1776.....	8	20	28	4	23	0	336	33	0
CARTERET.									
8 Novembre 1769.....	8	25	0	1	56	0	337	19	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
26 Août 1776.....	8	27	0	3	45	0	335	1	0
CHAPPE.									
13 Janvier 1769.....	8	27	0	23	12	0	330	0	0
COOK ET BAYLI.									
27 Août 1776.....	8	28	20	3	37	0	334	15	0
GÉRARD DE BRAHM.									
3 Août 1771.....	8	30	0	39	8	0	293	9	34
5 Août.....	8	30	0	39	36	0	296	13	51
6 Août.....	8	30	0	39	37	0	297	22	35
7 Août.....	8	30	0	40	14	0	298	59	32
.....	8	30	0	39	0	0	290	53	0
COOK ET BAYLI.									
26 Août.....	8	30	0	3	59	0	332	9	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	8	30	0	23	24	0	324	11	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	8	30	0	13	31	0	334	55	0
COOK.									
27 Août 1776.....	8	30	0	3	59	0	335	9	0
.....	8	30	15	3	37	0	334	15	0
.....	8	31	0	3	59	0	335	9	0
.....	8	34	0	3	37	0	334	15	0
26 Août 1776.....	8	35	0	3	59	0	335	9	0
.....	8	36	0	3	45	0	335	1	0
CARTERET.									
8 Novembre 1769.....	8	37	0	3	45	0	338	11	0
COOK ET BAYLI.									
8 Octobre 1768.....	8	39	0	7	58	0	335	22	0
27 Août 1776.....	8	40	40	3	37	0	334	15	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	8	45	0	27	18	0	327	12	0
COOK ET BAYLI.									
18 Juin 1780.....	8	51	0	7	19	0	329	45	0
26 Août 1776.....	8	52	0	3	45	0	335	1	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
GÉRARD DE BRAHM. 8 Août 1771.....	8	52	0	40	43	0	300	46	52
COOK ET BAYLI.									
26 Août 1776.....	8	58	0	3	45	0	335	1	0
GÉRARD DE BRAHM.									
9 Août 1771.....	9	0	0	41	13	0	302	29	35
10 Août.....	9	0	0	41	27	0	304	30	13
11 Août.....	9	0	0	41	27	0	305	20	53
.....	9	0	0	41	0	0	300	50	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	9	0	0	15	33	0	334	39	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	9	0	0	0	13	0	338	59	0
COOK ET BAYLI.									
25 Août 1776.....	9	1	45	4	23	0	336	33	0
26 Août.....	9	2	0	3	45	0	335	1	0
25 Août.....	9	2	17	4	23	0	336	33	0
COOK.									
25 Août 1776.....	9	5	8	4	23	0	336	33	0
26 Août.....	9	10	0	3	59	0	335	9	0
BAYLI.									
10 Juillet 1780.....	9	11	0	30	28	0	315	39	0
27 Août 1776.....	9	13	15	3	37	0	334	15	0
11 Août.....	9	15	0	15	25	0	333	59	0
25 Août.....	9	15	30	4	23	0	336	33	0
13 Août.....	9	16	0	12	21	0	333	41	0
.....	9	16	20	12	22	0	333	50	0
COOK.									
18 Août 1776.....	9	17	33	8	55	0	334	45	0
.....	9	25	40	8	55	0	334	45	0
BAYLI.									
29 Août.....	9	26	0	12	8	0	333	45	0
COOK.									
13 Août 1776.....	9	28	0	13	32	0	333	50	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	9	30	0	13	31	0	334	55	0
COOK.									
13 Août 1776.....	9	31	0	13	32	0	333	50	0
21 Août.....	9	31	15	6	33	0	338	33	0
PHIPPS.									
29 Juin 1773.....	9	34	0	78	2	0	5	25	0
COOK.									
4 Août 1776.....	9	35	23	12	21	30	333	45	30
COOK ET BAYL.									
1 <sup>er</sup> Août 1776.....	9	39	0	8	55	0	334	45	0
3 Août.....	9	43	0	12	22	0	333	50	0
14 Août.....	9	44	0	6	29	0	337	30	0
22 Août.....	9	48	0	12	21	0	333	41	0
14 Août.....	9	50	0	15	25	0	333	59	0
11 Août.....	9	51	40	6	9	0	338	25	0
22 Août.....	9	52	0	15	25	0	333	59	0
21 Août.....	9	52	5	8	55	0	334	45	0
14 Août.....	9	52	40	12	22	0	333	50	0
21 Août.....	9	53	20	8	55	0	334	45	0
11 Août.....	9	54	0	15	25	0	333	59	0
21 Août.....	9	55	10	8	55	0	334	45	0
18 Août.....	9	56	0	8	55	0	334	45	0
GÉRARD DE BRAHM.									
15 Août 1771.....	10	0	0	41	37	0	311	0	53
.....	10	0	0	42	0	0	304	5	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	10	0	0	24	25	0	325	33	0
.....	10	0	0	37	58	0	317	8	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
7 Août 1782.....	10	0	0	59	48	0	A la vue du Cap Churchill.		
BAYL.									
14 Juillet 1780.....	10	1	0	35	25	0	315	59	0
COOK.									
6 Juillet 1780.....	10	5	6	27	48	0	316	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
PHIPPS.									
29 Juin 1773.....	10	10	0	78	2	0	5	25	0
COOK ET BAYLL.									
11 Août 1776.....	10	11	0	15	25	0	333	59	0
10 Août.....	10	12	0	19	35	0	336	56	0
BAYLL.									
12 Juillet 1780.....	10	16	0	36	15	0	315	35	0
COOK.									
22 Août 1776.....	10	19	6	6	9	0	336	25	0
21 Août.....	10	19	19	6	33	0	338	33	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	10	25	0	5	27	0	339	59	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	10	30	0	23	45	0	336	45	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
8 Août 1782.....	10	30	0	59	13	0	A la vue du Cap Churchil.		
COOK.									
10 Août 1776.....	10	33	0	16	37	0	334	45	0
1 Octobre 1768.....	10	37	0	14	6	0	335	25	0
11 Août 1776.....	10	38	22	15	25	0	333	59	0
10 Août.....	10	47	20	16	37	0	334	45	0
DE FLEURIEU.									
3 Avril 1769.....	10	55	0	17	33	0	339	45	0
GÉRARD DE BRAHM.									
16 Août 1771.....	11	0	0	42	22	0	313	23	54
.....	11	0	0	42	20	0	311	5	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	11	0	0	30	14	0	337	3	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	11	0	0	4	30	0	340	36	0
.....	11	0	0	10	13	0	336	47	0
A bord de l'Ecurueil,									
en 1774.....	11	0	0	25	48	0	327	33	0
COOK ET BAYLL.									
11 Août 1776.....	11	1	0	15	42	0	334	13	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYL. 16 Juillet 1780.....	11	10	0	36	5	0	316	35	0
COOK. 22 Août 1776.....	11	13	7	6	29	0	337	30	0
CARTERET. 21 Septembre 1766....	11	14	0	17	19	0	335	16	0
ROSNEVET. En 1773.....	11	15	0	3	45	0	340	35	0
CHAPPE. 20 Décembre 1768....	11	20	0	31	56	0	344	0	0
COOK ET BAYL. 21 Août 1776.....	11	24	40	8	55	0	334	45	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	11	30	0	33	46	0	333	10	0
WALLIS. 21 Avril 1768.....	11	34	0	33	55	0	325	35	0
COOK ET BAYL. 10 Août 1776.....	11	37	0	16	37	0	334	45	0
BAYL. 25 Août 1776.....	11	40	0	17	48	0	333	29	0
22 Août.....	11	42	0	6	29	0	337	30	0
DUCLOS-GUYOT. En 1763.....	11	45	0	31	13	0	336	30	0
PHIPPS. 28 Juin 1773.....	11	56	0	80	30	0	12	49	0
COOK. 22 Août 1776.....	11	57	0	6	29	0	337	30	0
GÉRARD DE BRAHM. 17 Août 1771.....	12	0	0	43	45	0	316	2	17
.....	12	0	0	43	40	0	314	25	0
DE FLEURIEU. 10 Avril 1769.....	12	0	0	14	26	0	337	35	0
DUCLOS-GUYOT. En 1763.....	12	0	0	32	24	0	335	31	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
22 Août 1776.....	12	12	0	6	29	0	337	30	0
DE FLEURIEU.									
A l'Isle de Gorée, 4 Avril 1769.....	12	15	0	14	40	0	340	11	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	12	15	0	31	12	0	335	48	0
PHIPPS.									
29 Juin 1773.....	12	16	0	78	2	0	5	25	0
31 Juillet.....	12	24	0	79	44	0	7	26	0
COOK ET BAYLL.									
18 Août 1776.....	12	24	20	8	55	0	334	45	0
11 Août.....	12	25	0	15	42	0	334	13	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	12	30	0	31	10	0	335	9	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	12	30	0	35	46	0	335	22	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	12	30	0	27	30	0	329	38	0
COOK ET BAYLL.									
22 Août 1776.....	12	33	0	6	29	0	337	30	0
PHIPPS.									
29 Juin 1773.....	12	36	0	78	2	0	5	25	0
COOK.									
11 Août 1776.....	12	39	0	15	42	0	334	13	0
PHIPPS.									
26 Juillet 1773.....	12	47	0	80	18	0	9	47	0
GÉRARD DE BRAHM.									
18 Août 1771.....	13	0	0	44	30	0	319	30	38
19 Août.....	13	0	0	44	52	0	321	47	46
.....	13	0	0	44	30	0	317	5	0
DE FLEURIEU.									
20 Juillet 1769.....	13	0	0	38	10	0	329	6	0
CARTERET.									
17 Septembre 1766.....	13	0	0	24	33	0	338	1	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CHAPPE. 31 Décembre 1768....	13	0	0	30	12	0	344	14	0
DUCLOS-GUYOT. En 1763.....	13	0	0	26	12	0	337	25	0
.....	13	0	0	24	25	0	337	34	0
COOK. 8 Août 1776.....	13	11	0	19	45	0	326	56	0
.....	13	14	0	19	46	0	337	32	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	13	15	0	36	7	0	338	14	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	13	15	0	39	18	0	318	29	0
DE FLEURIEU. 21 Juillet 1769.....	13	19	0	38	20	0	329	22	0
BAYLI. 16. Septembre 1776....	13	19	0	0	22	0	343	15	0
COOK. 8 Août 1776.....	13	20	20	19	42	0	336	56	0
BAYLI. 8 Septembre 1776....	13	21	0	4	17	0	343	45	0
CARTERET. 3 Mars 1769.....	13	26	0	32	33	0	334	0	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	13	30	0	28	50	0	331	55	0
COOK. 8 Août 1776.....	13	36	0	19	35	0	336	56	0
CARTERET. Entre les Isles de Tercere & Saint - Michel. 4 Mars 1769.....	13	43	0	34	2	0	335	3	0
COOK ET BAYLI. 8 Août 1776.....	13	52	0	20	30	0	337	32	0
3 Août.....	14	0	0	28	30	0	340	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
GÉRARD DE BRAHM.									
22 Août 1771.....	14	0	0	45	34	0	326	51	0
.....	14	0	0	45	30	0	327	35	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	14	0	0	30	37	0	334	11	0
DUCLOS-GUYOT, En 1763.....	14	0	0	33	56	0	336	34	0
CHAPPE.									
5 Janvier 1769.....	14	7	0	27	46	0	342	54	0
WALLIS.									
8 Septembre 1776.....	14	10	0	32	35	0	340	55	0
CHAPPE,									
7 Janvier 1766.....	14	13	0	27	27	0	342	13	0
COOK.									
8 Août 1776.....	14	19	0	20	30	0	337	32	0
WALLIS.									
3 Août 1766.....	14	23	0	28	30	0	340	35	0
DE FLEURIEU.									
28 Août 1769.....	14	23	0	31	41	0	340	21	0
CHAPPE.									
1 Janvier 1769.....	14	25	0	29	29	0	343	22	0
COOK.									
8 Août 1776.....	14	30	0	20	30	0	337	32	0
WALLIS.									
23 Avril 1768.....	14	30	0	36	15	0	329	4	0
COOK.									
8 Août 1776.....	14	35	0	20	30	0	337	32	0
DE FLEURIEU.									
8 Août 1769.....	14	38	0	34	55	0	337	43	0
COOK.									
3 Août 1776.....	14	41	20	28	30	0	340	35	0
CARTERET.									
5 Mars 1769.....	14	53	0	35	30	0	335	39	0
PHIPPS.									
2 Juillet 1773.....	14	55	0	78	22	0	6	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DECLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
6 Mars 1769.....	14	58	0	36	46	0	336	12	0
DE FLEURIEU.									
12 Août 1769.....	15	0	0	32	33	0	340	24	0
GÉRARD DE BRAHM.									
23 Août 1771.....	15	0	0	46	28	0	328	10	51
.....	15	0	0	46	28	0	324	45	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	15	0	0	32	38	0	336	15	0
.....	15	0	0	35	42	0	341	2	0
.....	15	0	0	40	27	0	314	26	0
COOK ET BAYLI.									
6 Août 1776.....	15	4	0	23	54	0	339	15	0
CARTERET									
6 Mars 1769.....	15	6	30	36	46	0	336	12	0
BAYLI.									
23 Juillet 1780.....	15	7	0	38	41	0	320	19	0
21 Juillet.....	15	9	0	38	10	0	320	15	0
22 Juillet.....	15	11	0	38	25	0	320	16	0
COOK.									
6 Août 1776.....	15	12	0	23	54	0	339	15	0
CARTERET.									
6 Mars 1769.....	15	15	0	36	46	0	336	22	0
COOK.									
6 Août 1776.....	15	20	0	23	54	0	339	15	0
DE FLEURIEU.									
1 Septembre 1768.....	15	28	0	31	7	0	344	53	0
COOK.									
En Septembre 1768....	15	30	0	32	33	0	340	46	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	16	30	0	28	50	0	331	55	0
DE FLEURIEU.									
18 Juillet 1769.....	15	36	0	39	25	0	326	11	0
7 Septembre.....	15	36	0	33	40	0	345	50	0
12 Juillet.....	15	43	0	28	33	0	341	29	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
4 Septembre..... CHAPPE.	15	56	0	32	43	0	340	52	0
8 Janvier 1769..... GÉRARD DE BRAHM.	15	57	0	26	26	0	339	0	0
24 Août 1771..... .....	16	0	0	47	29	0	330	16	1
..... CARTERET.	16	0	0	47	29	0	327	55	0
4 Septembre 1766..... DE FLEURIEU.	16	0	0	32	34	0	340	0	0
8 Septembre 1769..... A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	16	0	0	34	21	0	345	48	0
..... DUCLOS-GUYOT.	16	0	0	39	47	0	344	21	0
En 1763..... DE FLEURIEU.	16	0	0	47	43	0	346	3	0
2 Août.....	16	5	0	37	40	0	331	27	0
5 Août..... PHIPPS.	16	20	0	35	26	0	335	15	0
6 Juin 1773..... DE FLEURIEU.	16	22	0	52	20	0	356	35	0
11 Septembre 1769.... COOK.	16	22	0	35	30	0	349	33	0
En Septembre 1768.... DE FLEURIEU.	16	30	0	32	33	0	340	46	0
9 Juillet 1769..... PHIPPS.	16	30	0	42	17	0	314	35	0
6 Juin 1773..... BAYLI.	16	38	30	52	20	0	356	35	0
27 Juillet 1780..... CARTERET.	16	43	0	44	24	0	323	45	0
28 Mars 1769..... DE FLEURIEU.	16	46	0	39	9	0	318	33	0
29 Mars 1769..... PHIPPS.	16	49	0	37	42	0	341	35	0
27 Juin 1773.....	16	50	0	74	20	0	7	10	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL. 19 Août 1776.....	16	52	0	27	43	0	336	35	0
PHIPPS. 6 Juin 1773.....	16	55	0	52	20	0	356	35	0
DE FLEURIEU. 28 Octobre 1769.....	16	58	0	47	11	0	338	44	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	17	0	0	41	7	0	344	44	0
DE FLEURIEU. 5 Août.....	17	2	0	37	14	0	331	52	0
GÉRARD DE BRAHM. 26 Août 1771.....	17	6	0	48	0	0	328	55	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	17	8	0	41	30	0	317	11	0
GÉRARD DE BRAHM. 26 Août 1771.....	17	10	0	48	49	0	333	52	17
BAYLL. 19 Août 1776.....	17	11	0	26	26	0	336	33	0
PHIPPS. 25 Juin 1773.....	17	11	0	73	55	0	4	50	0
DE FLEURIEU. 2 Juin.....	17	15	0	74	20	0	7	18	0
En Mars 1769 ( à Ca- dix ).....	17	15	0	36	31	0	350	17	0
ROSNEVET. 1773.....	17	15	0	29	0	0	341	20	0
.....	17	18	0	25	0	0	338	37	0
COOK. En vue du Pic de Téné- riffe, 23 Septembre 1768.....	17	22	0						
PHIPPS. 27 Juin 1773.....	17	22	0	74	20	0	7	18	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COURTANVAUX. 20 Juillet 1767 (Amster- dam).....	17	30	0	52	22	0	0	10	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	17	30	0	43	39	0	323	38	0
CHAPPE. En Février 1769.....	17	30	0	16	45	0	288	51	0
DE FLEURIEU. 17 Octobre 1769.....	17	38	0	46	43	0	350	53	0
COOK ET BAYLI. 30 Juillet 1776.....	17	43	0	31	8	0	342	5	0
.....	17	47	0	31	8	0	342	5	0
20 Septembre 1768 (près les Salvages)...	17	50	0	31	11	0			
BAYLI. 29 Juillet 1780.....	17	55	0	42	33	0	328	35	0
GÉRARD DE BRAHM. 28 Août 1771.....	18	0	0	49	28	0	340	56	33
.....	18	0	0	49	36	0	345	3	36
29 Août.....	18	0	0	49	22	0	337	56	0
CHAPPE. En Février 1769.....	18	0	0	17	22	0	285	24	10
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	18	0	0	44	53	0	325	38	0
DU CLOS-GUYOT. En 1763.....	18	0	0	37	35	0	339	2	0
.....	18	0	0	41	25	0	341	48	0
.....	18	0	0	48	54	0	353	37	0
COOK ET BAYLI. 28 Juillet 1776.....	18	7	0	33	45	0	342	45	0
29 Juillet.....	18	11	0	32	4	0	342	45	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	18	15	0	43	46	0	345	15	0
COOK. 30 Juillet 1776.....	18	17	0	31	8	0	342		0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON			LATITUDES.	LONGITUDES.				
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.			
DE FLEURIEU. 12 Septembre 1769.....	18	26	0	35	49	0	351	5	0
BAYLI. 30 Juillet 1780.....	18	28	0	43	20	0	330	15	0
GÉRARD DE BRAHM. 5 Septembre 1771.....	18	30	0	49	14	0	355	1	45
.....	18	30	0	49	52	0	356	5	20
.....	18	30	0	49	40	0	345	5	0
.....	18	30	0	49	36	0	344	50	57
.....	18	30	0	49	0	0	349	44	47
.....	18	30	0	49	0	0	351	3	14
.....	18	30	0	46	36	0	348	17	6
GÉRARD DE BRAHM. .....	18	30	0	49	15	0	350	36	14
.....	18	30	0	49	5	0	352	34	0
KERGUELEN. En 1767.....	18	30	0	60	3	0	354	54	0
COOK. 28 Juillet 1776.....	18	33	0	33	45	0	342	45	0
COURTANVAUX. 9 Juin 1767 ( à Dun- kerque ).....	18	33	0	51	2	0	0	2	0
COOK. 29 Juillet 1776.....	18	35	0	33	45	0	342	45	0
.....	18	38	0	32	4	0	342	45	0
.....	18	39	48	32	4	0	342	45	0
DE FLEURIEU. 12 Octobre 1769.....	18	40	0	36	34	0	350	50	0
KERGUELEN. En 1767.....	18	42	0	60	44	0	354	24	0
COOK. 21 Juillet 1776.....	18	44	32	38	10	0	330	33	0
COOK ET BAYLI. 28 Juillet 1776.....	18	55	0	33	45	0	342	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
PHIPPS.									
31 Juillet 1773.....	18	57	0	79	44	0	7	26	0
27 Juillet.....	19	0	0	74	20	0	7	18	0
COURTANVAUX.									
28 Juin 1767 ( à Rot- terdam ).....	19	0	0	51	55	0	0	8	0
KERGUELEN.									
En 1767.,.....	19	0	0	59	30	0	355	55	0
.....	19	0	0	54	39	0	352	21	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	19	0	8	42	50	0	339	59	0
.....	19	0	0	48	54	0	351	20	0
.....	19	0	0	49	3	0	352	6	0
CARTERET.									
3 Septembre 1766.....	19	4	0	38	36	0	343	55	0
PHIPPS.									
19 Juin 1773.....	19	11	0	62	30	0	357	31	0
CHAPPE,									
28 Octobre 1766 ( à Cadix ).....	19	12	0	36	31	0	351	17	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	19	13	0	45	23	0	347	7	0
COURTANVAUX.									
( Au Havre-de-Grace ) 15 Mai 1767.....	19	15	0	49	29	0	359	0	0
COOK.									
30 Juillet 1776.....	19	21	0	31	8	0	342	5	0
PHIPPS.									
17 Juin 1773.....	19	22	0	60	30	0	357	31	0
COOK.									
29 Juillet 1769.....	19	29	0	33	4	0	342	45	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	19	30	0	48	29	0	349	43	0
PHIPPS.									
31 Août 1773.....	19	33	0	68	46	0	0	59	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COURTANVAUX.									
5 Juin 1767 ( à Ca- lais ) .....	19	36	0	50	57	0	359	31	0
CHAPPE.									
26 Septembre 1768 (au Havre-de-Grace)..	19.	42	0	49	29	0	359	0	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	19	42	0	60	44	0	354	24	0
.....	19	45	0	49	30	0	353	24	0
COOK.									
13 Juillet 1776.....	19	49	0	50	8	0	352	55	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	20	0	0	48	46	0	349	21	0
A bord de l'Écureuil , en 1774.....	20	0	0	47	7	0	350	6	0
WALLIS.									
13 Mai 1768.....	20	0	0	49	58	0	350	27	0
DE FLEURIEU.									
20 Janvier 1769.....	20	0	0	41	56	0	348	17	0
COOK.									
6 Août 1774 .....	20	14	0	43	17	0	347	14	0
CARTERET.									
4 Septembre 1766.....	20	17	0	37	27	0	343	23	0
COOK.									
13 Juillet 1776.....	20	18	25	50	8	0	352	55	0
DE FLEURIEU.									
18 Février 1769.....	20	22	0	44	15	0	349	15	0
BAYLL.									
2 Août 1780.....	20	23	0	44	45	0	344	20	0
CARTERET.									
30 Août 1766.....	20	25	0	42	22	0	354	18	0
A bord de l'Écureuil , en 1774.....	20	30	0	46	21	0	332	50	0
DAUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	20	36	0	48	33	0	349	28	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK. 13 Juillet 1776.....	20	36	30	50	8	0	352	55	0
BAYLI. 13 Août 1776.....	20	38	0	33	19	0	341	33	0
PHIPPS. 2 Juillet 1773.....	20	38	0	79	50	0	7	37	0
20 Septembre.....	20	47	0	52	57	0	359	5	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	20	49	0	48	31	0	350	5	0
BAYLI. 6 Août 1776.....	20	59	30	43	36	30	347	19	30
WALLIS. 22 Août 1766.....	21	0	0	50	0	0	348	49	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	21	0	0	48	27	0	346	43	0
.....	21	0	0	47	47	0	338	9	0
KERGUELEN. En 1767.....	21	0	0	60	10	0	2	24	0
COOK. 5 Septembre 1768....	21	4	0	42	50	0	348	49	0
PHIPPS. 27 Juin 1773.....	21	11	0	74	20	0	7	18	0
BAYLI. 5 Août 1780.....	21	17	0	45	59	0	338	15	0
.....	21	18	0	46	25	0	338	35	0
17 Juillet 1776.....	21	36	20	48	44	0	347	25	0
11 Août 1776.....	21	42	0	35	51	0	343	35	0
COOK. 2 Août 1780.....	21	43	26	44	50	0	334	5	0
6 Août.....	21	45	0	43	56	0	347	25	0
PHIPPS. 14 Juin 1773.....	21	53	0	60	20	0	356	28	0
BAYLI. 6 Août 1780.....	22	9	0	48	18	0	339	9	0

PHIPPS.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
PHIPPS. 4 Septembre 1773.....	22	14	0	65	4	0	359	56	0
COOK. 25 Juillet 1776.....	22	27	0	40	41	0	346	25	0
CARTERET. En Août 1766.....	22	30	0	48	18	0	339	5	0
WALLIS. 10 Mai 1768.....	22	30	0	49	33	0	349	43	0
KERGUELEN. En 1767.....	22	30	0	50	0	0	347	24	0
COOK ET BAYLI. 17 Juillet 1776.....	22	38	20	48	44	0	352	35	0
COOK. 25 Juillet 1776.....	22	56	0	40	41	0	346	25	0
8 Août.....	22	56	0	40	45	0	346	15	0
PHIPPS. 14 Juin 1773.....	22	58	0	60	20	0	356	56	0
27 Juin.....	23	8	0	74	20	0	7	18	0
BAYLI. 20 Août 1780.....	23	10	0	58	44	0	352	55	0
PHIPPS. 21 Juin 1773.....	23	18	0	68	12	0	356	58	0
COOK. 17 Juillet 1776.....	23	25	0	40	41	0	346	25	0
KERGUELEN. En 1767.....	23	30	0	60	58	0	339	54	0
PHIPPS. 15 Juin 1773.....	24	2	0	60	20	0	357	16	0
BAYLI. 18 Août 1780.....	24	12	0	56	8	0	345	45	0
PHIPPS. 31 Août 1773.....	24	17	0	68	47	0	0	59	0
BAYLI. 15 Août 1780.....	24	30	0	55	3	0	342	25	0
25 Août.....	24	31	0	58	57	0	354	4	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
17 Août 1780.....	24	45	0	56	6	0	344	9	0
17 Juillet 1776.....	24	50	0	48	35	0	352	18	0
11 Août 1780.....	25	14	0	52	41	0	341	25	0
17 Juillet 1776.....	25	18	0	48	35	0	352	18	0
13 Août 1780.....	25	26	0	52	51	0	341	56	0
PHIPPS.									
5 Septembre 1773....	25	46	0	63	45	0	359	51	0
BAYLI.									
12 Août 1780.....	25	50	0	52	48	0	341	41	0
PHIPPS.									
15 Juin 1773.....	26	16	0	60	20	0	356	56	0
3 Septembre.....	26	55	0	65	47	0	0	2	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	31	0	0	64	30	0	333	14	0
.....	32	0	0	65	11	0	330	54	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
24 Septembre 1782....	33	0	0	58	0	0	305	0	0
3 Août 1782.....	35	0	0	61	46	0	273	52	0
LA PÉROUSE.									
3 Août 1782.....	37	0	0	61	46	0	273	52	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
30 Juillet 1782.....	41	0	0	62	41	0	275	57	10
14 Juillet, matin.....	41	53	0	59	41	51	296	44	6
23 Juillet.....	42	15	0	62	43	6	près d'une petite île voisine de celle de Nord-Bluffe.		
14 Juillet, soir.....	42	40	0	59	41	51	296	44	6
12 Juillet, matin.....	42	40	0	59	42	57	297	16	16
12 Juillet, soir.....	42	45	0	59	42	57	297	16	16
21 Juillet.....	44	0	0	62	14	0	à environ 3 lieues de l'île de Sadlebach, à peu de degrés près en avançant vers l'ouest.		
24 Juillet.....	45	0	0	à-peu-près dans les mêmes parages.					

## HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER ATLANTIQUE.

## DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
II Septembre 1776....	0	0	0	14	11	0	322	46	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	0	0	0	9	20	0	328	9	0
COOK ET BAYLI.									
9 Septembre 1776....	0	0	20	9	35	0	322	43	0
7 Septembre.....	0	1	20	7	50	0	323	15	0
.....	0	5	0	8	43	0	323	15	0
8 Septembre.....	0	5	0	9	35	0	322	43	0
5 Septembre.....	0	6	0	6	45	0	324	5	0
10 Septembre.....	0	6	0	12	40	0	322	46	0
6 Septembre.....	0	7	0	7	18	0	323	28	0
7 Septembre.....	0	8	0	8	43	0	323	15	0
8 Septembre.....	0	8	0	9	35	0	322	43	0
7 Septembre.....	0	8	45	8	43	0	323	15	0
11 Septembre.....	0	12	0	14	11	0	322	46	0
7 Septembre.....	0	13	0	8	43	0	323	15	0
.....	0	15	20	9	1	0	322	45	0
10 Septembre.....	0	15	20	9	1	0	322	46	0
11 Septembre.....	0	16	0	13	23	0	322	46	0
.....	0	18	40	13	23	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	20	4	9	35	0	325	43	0
11 Septembre.....	0	22	20	14	11	0	322	46	0
9 Septembre.....	0	24	45	11	1	0	322	46	0
10 Septembre.....	0	27	20	12	40	0	322	46	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
8 Septembre 1776.....	0	29	0	9	35	0	322	43	0
11 Septembre.....	0	29	11	14	11	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	30	44	9	1	0	322	45	0
6 Septembre.....	0	32	15	7	18	0	323	28	0
10 Septembre.....	0	33	30	12	40	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	34	0	9	1	0	322	45	0
2 Novembre.....	0	34	0	10	38	0	325	22	0
5 Septembre.....	0	36	20	6	45	0	324	5	0
11 Septembre.....	0	38	0	13	23	0	322	46	0
.....	0	40	0	14	11	0	322	46	0
13 Septembre.....	0	40	30	16	12	0	322	15	0
23 Septembre.....	0	40	40	29	29	0	328	23	0
10 Septembre.....	0	44	10	12	40	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	44	40	9	1	0	322	45	0
11 Septembre.....	0	45	5	13	23	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	45	40	9	1	0	322	45	0
11 Septembre.....	0	48	20	13	23	0	322	46	0
13 Septembre.....	0	48	30	16	12	0	322	15	0
12 Septembre.....	0	50	0	15	33	0	322	55	0
6 Septembre.....	0	51	0	7	18	0	323	15	0
12 Septembre.....	0	55	0	15	33	0	322	55	0
22 Septembre.....	0	56	0	29	19	0	327	4	0
12 Septembre.....	0	57	30	15	33	0	322	55	0
8 Septembre.....	0	58	0	9	35	0	322	43	0
22 Septembre.....	0	58	5	29	12	0	327	4	0
10 Septembre.....	0	59	0	12	40	0	322	46	0
.....	0	59	40	12	40	0	322	46	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	1	0	0	9	20	0	328	9	0
COOK ET BAYLI.									
5 Septembre 1776....	1	0	3	6	45	0	324	5	0
12 Septembre.....	1	0	30	15	33	0	322	55	0
23 Septembre.....	1	0	40	29	29	0	328	23	0
22 Septembre.....	1	1	5	29	12	0	327	4	0
11 Septembre.....	1	1	20	13	23	0	322	46	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.			D.	M.	S.	D.	M.	S.
22 Septembre.....	I	2	35	29	12	0	327	4	0
9 Septembre.....	I	3	40	10	4	0	322	46	0
24 Septembre.....	I	3	40	30	25	0	331	7	0
23 Septembre.....	I	5	20	29	29	0	328	23	0
5 Septembre.....	I	7	0	6	45	0	324	5	0
11 Septembre.....	I	9	1	14	11	0	322	46	0
10 Septembre.....	I	12	0	12	40	0	322	46	0
5 Septembre.....	I	14	40	6	45	0	324	5	0
13 Septembre.....	I	15	0	16	12	0	322	15	0
COOK.									
22 Septembre.....	I	15	1	29	12	0	327	4	0
COOK ET BAYLI.									
5 Septembre.....	I	16	0	6	47	0	324	5	0
COOK.									
24 Septembre 1776....	I	17	0	30	25	0	332	7	0
14 Septembre.....	I	18	10	18	30	0	321	45	0
10 Septembre.....	I	19	40	12	40	0	322	46	0
12 Septembre.....	I	20	1	15	33	0	322	55	0
22 Septembre.....	I	20	45	29	12	0	327	4	0
13 Septembre.....	I	21	0	16	12	0	322	15	0
COOK ET BAYLI.									
27 Septembre.....	I	22	15	29	12	0	327	4	0
COOK.									
23 Septembre.....	I	22	55	29	29	0	328	23	0
22 Septembre.....	I	23	20	29	12	0	327	4	0
CARTERET.									
31 Octobre 1766.....	I	24	0	12	56	0	326	49	0
FURNEAU.									
22 Février 1773.....	I	26	0	53	12	0	344	35	0
DUGLOS-GUYOT.									
En 1763.....	I	30	0	7	29	0	328	42	0
COOK ET BAYLI.									
14 Septembre 1776....	I	30	0	17	40	0	321	47	0
23 Septembre.....	I	31	0	29	29	0	328	23	0
21 Septembre.....	I	31	14	28	19	0	325	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
21 Septembre.....	1	32	45	28	19	0	325	15	0
23 Septembre.....	1	33	5	29	29	0	328	23	0
14 Septembre.....	1	34	5	18	30	0	321	45	0
COOK.									
24 Septembre.....	1	38	10	18	30	0	321	45	0
.....	1	39	21	30	25	0	331	7	0
CARTERET.									
2 Novembre 1766....	1	40	0	17	22	0	325	26	0
COOK ET BAYLI.									
5 Septembre 1776....	1	40	0	6	45	0	324	5	0
20 Septembre.....	1	40	45	27	44	0	324	28	0
12 Septembre.....	1	42	45	15	33	0	322	55	0
22 Septembre.....	1	43	10	28	36	0	326	35	0
11 Septembre.....	1	43	20	13	23	0	322	46	0
13 Septembre.....	1	43	30	16	12	0	322	15	0
14 Septembre.....	1	43	55	18	30	0	321	45	0
13 Septembre.....	1	44	33	16	12	0	322	15	0
COOK ET BAYLI.									
16 Septembre.....	1	44	40	20	46	0	321	28	0
.....	1	47	20	20	46	0	321	28	0
13 Septembre.....	1	48	0	16	12	0	322	15	0
23 Septembre.....	1	48	40	29	29	0	328	23	0
12 Septembre.....	1	50	0	15	33	0	322	55	0
.....	1	51	30	15	33	0	322	55	0
22 Septembre.....	1	53	0	29	12	0	327	4	0
.....	1	55	0	28	36	0	326	35	0
20 Septembre.....	1	56	13	27	44	0	324	28	0
21 Septembre.....	1	58	45	27	44	0	324	28	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	2	0	0	11	7	0	327	4	0
.....	2	0	0	13	15	0	326	3	0
COOK ET BAYLI.									
23 Septembre 1776....	2	1	0	29	29	0	328	23	0
21 Septembre.....	2	1	47	28	19	0	324	39	0
13 Septembre.....	2	4	0	16	12	0	322	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
22 Septembre 1776.....	2	4	30	28	36	0	326	35	0
13 Septembre.....	2	4	45	16	12	0	322	15	0
17 Septembre.....	2	7	0	24	17	0	321	27	0
16 Septembre.....	2	7	30	21	37	0	321	26	0
14 Septembre..... COOK.	2	9	15	17	40	0	321	47	0
14 Septembre.....	2	11	6	17	40	0	321	47	0
21 Septembre.....	2	11	45	28	19	0	325	15	0
22 Septembre.....	2	12	55	28	36	0	326	35	0
21 Septembre.....	2	13	30	28	19	0	325	15	0
20 Septembre.....	2	15	45	27	44	0	324	28	0
13 Septembre..... COOK.	2	15	55	16	12	0	322	15	0
14 Septembre.....	2	16	15	18	30	0	321	45	0
.....	2	16	52	18	30	0	321	45	0
10 Septembre..... COOK ET BAYLI.	2	20	0	20	46	0	321	28	0
22 Septembre.....	2	22	20	28	36	0	326	35	0
13 Septembre.....	2	23	20	16	12	0	322	15	0
16 Septembre.....	2	23	45	21	37	0	321	26	0
17 Septembre.....	2	24	0	24	17	0	321	27	0
20 Septembre.....	2	25	15	27	44	0	324	28	0
16 Septembre.....	2	26	30	21	37	0	321	26	0
21 Septembre.....	2	27	15	28	19	0	325	15	0
17 Septembre..... COOK.	2	28	0	24	17	0	321	27	0
21 Septembre.....	2	28	15	28	19	0	325	15	0
22 Septembre.....	2	31	43	28	36	0	326	35	0
24 Septembre.....	2	37	15	30	25	0	331	7	0
14 Septembre.....	2	38	20	17	40	0	321	47	0
19 Septembre.....	2	39	30	26	47	0	323	8	0
17 Septembre.....	2	43	30	24	17	0	321	27	0
16 Septembre.....	2	43	52	20	46	0	321	28	0
20 Septembre.....	2	44	0	27	14	0	324	21	0
.....	2	44	30	27	44	0	324	28	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
16 Septembre.....	2	44	49	21	37	0	321	26	0
13 Septembre.....	2	45	20	16	13	0	322	15	0
20 Septembre.....	2	46	20	27	14	0	324	21	0
16 Novembre.....	2	49	0	20	46	0	321	28	0
.....	2	49	15	21	37	0	321	26	0
19 Septembre.....	2	49	45	26	47	0	323	8	0
17 Septembre.....	2	50	0	24	17	0	321	27	0
20 Septembre.....	2	50	2	27	29	0	323	45	30
16 Septembre.....	2	52	40	20	46	0	321	28	0
COOK ET BAYLI.									
14 Septembre 1776....	2	52	55	18	30	0	321	45	0
.....	2	53	10	17	40	0	321	47	0
20 Septembre.....	2	53	15	27	44	0	324	28	0
17 Septembre.....	2	55	0	24	17	0	321	27	0
14 Septembre.....	2	55	50	17	40	0	321	45	0
20 Septembre.....	2	57	15	27	14	0	324	21	0
19 Septembre.....	2	59	25	26	47	0	323	8	0
20 Septembre.....	3	0	15	27	14	0	324	21	0
14 Septembre.....	3	2	25	18	30	0	321	45	0
16 Septembre.....	3	6	0	21	27	0	321	26	0
22 Septembre.....	3	12	15	28	36	0	327	35	0
20 Septembre.....	3	13	45	27	14	0	324	21	0
19 Septembre.....	3	14	0	26	47	0	323	8	0
16 Septembre.....	3	14	15	21	37	0	321	26	0
.....	3	15	20	20	46	0	321	28	0
22 Septembre.....	3	15	45	28	36	0	326	35	0
17 Septembre.....	3	16	0	24	17	0	321	27	0
Cook.									
19 Septembre.....	3	16	32	26	47	0	323	8	0
.....	3	17	15	27	14	0	324	21	0
.....	3	19	10	26	47	0	323	8	0
.....	3	19	45	25	54	0	522	35	0
.....	3	23	45	26	47	0	323	8	0
17 Septembre.....	3	24	0	24	17	0	321	27	0
16 Septembre.....	3	24	15	21	37	0	321	26	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLL.									
20 Septembre .....	3	25	15	27	14	0	324	20	0
.....	3	26	10	27	14	0	324	21	0
COOK ET BAYLL.									
22 Sept mbre 1776....	3	27	50	28	36	0	326	35	0
15 Septembre.....	3	32	0	20	8	0	321	34	0
COOK.									
19 Septembre.....	3	32	31	25	54	0	322	35	0
.....	3	34	20	20	8	0	321	34	0
.....	3	26	35	25	54	0	322	35	0
15 Septembre.....	3	27	20	20	8	0	321	34	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	4	0	0	16	57	0	324	12	0
.....	4	0	0	22	28	0	326	4	0
COOK.									
10 Septembre.....	4	2	20	26	47	0	323	8	0
15 Septembre.....	4	2	30	20	8	0	321	34	0
16 Septembre.....	4	19	20	20	46	0	321	28	0
CARTERET.									
7 Novembre 1766....	4	56	0	23	54	0	329	25	0
FURNEAU.									
24 Février 1773.....	5	0	0	52	48	0	352	42	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	5	0	0	18	44	0	323	12	0
COOK.									
5 Février 1775.....	5	18	0	57	8	0	334	1	0
15 Septembre 1776....	5	26	10	20	8	0	321	34	0
26 Février 1774.....	5	53	0	36	37	0	351	42	0
CARTERET.									
7 Novembre 1766....	5	56	0	23	54	0	319	25	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	6	0	0	25	12	0	323	17	0
.....	6	30	0	26	37	0	322	13	0
FURNEAU.									
25 Février 1773.....	6	30	0	53	14	0	355	37	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
25 Février 1774.....	6	38	0	37	52	0	350	57	0
CARTERET.									
8 Novembre 1766.....	6	45	0	25	49	0	318	14	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	7	0	0	28	57	0	320	30	0
.....	7	0	0	23	41	0	315	10	0
.....	8	0	0	31	11	0	319	7	0
COOK.									
24 Février 1774.....	8	10	0	37	25	0	349	25	0
CARTERET.									
11 Novembre 1766.....	8	50	0	29	57	0	315	8	0
FURNEAU.									
26 Février 1773.....	9	20	0	53	29	0	357	54	0
COOK.									
26 Janvier 1775.....	9	26	0	53	33	0	326	25	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	10	0	0	25	56	0	311	53	0
COOK.									
1 Février.....	10	11	0	58	25	0	330	17	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	10	12	0	26	22	0	309	41	0
.....	11	0	0	26	32	0	309	17	0
.....	11	0	0	27	22	0	309	41	0
FURNEAU.									
27 Février 1773.....	11	0	0	53	29	0	0	46	0
COOK.									
En Novembre 1769.....	11	9	0	36	48	0	1	39	0
25 Décembre.....	11	35	0	35	10	0	5	55	0
BYRON.									
11 Novembre 1764.....	11	45	0	42	34	0	299	18	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	12	0	0	34	39	0	316	43	0
.....	12	0	0	32	10	0	309	9	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
15 Novembre 1766.....	12	0	0	34	12	0	310	54	0
16 Novembre.....	12	36	0	34	38	0	309	37	0
COOK.									
7 Décembre 1769.....	12	40	0	34	44	0	3	5	0
BYRON.									
4 Novembre 1764.....	13	0	0	38	55	0	306	35	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	13	0	0	33	40	0	307	42	0
CARTERET.									
17 Novembre 1766.....	13	3	0	34	46	0	309	7	0
COOK.									
En Février 1770.....	13	5	0	41	0	0	2	20	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	13	30	0	27	39	0	310	58	0
.....	14	0	0	36	30	0	314	58	0
COOK.									
En Mars 1770.....	14	0	0	44	47	0	10	35	0
14 Décembre 1773.....	14	12	0	64	55	0	294	15	0
9 Janvier 1770.....	14	15	0	38	4	0	2	17	0
CARTERET.									
17 Novembre 1766.....	14	20	0	34	46	0	309	7	0
18 Novembre.....	14	30	0	35	37	0	307	46	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	15	0	0	34	58	0	305	32	0
.....	15	0	0	37	13	0	304	33	0
COOK.									
13 Février 1770.....	15	4	0	42	2	0	3	35	0
6 Mars.....	15	10	0	47	6	0	6	35	0
17 Février.....	15	30	0	45	16	0	4	5	0
CARTERET.									
20 Novembre 1766.....	15	33	0	36	57	0	305	47	0
18 Novembre.....	15	45	0	35	37	0	306	46	0
21 Novembre.....	15	52	0	37	40	0	306	30	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	16	0	0	40	34	0	302	30	0
COOK.									
4 Mars 1770.....	16	16	0	46	31	0	5	45	0
7 Mars.....	16	29	0	47	6	0	9	35	0
FURNEAU.									
7 Mars 1773.....	16	32	0	48	30	0	12	1	0
COOK.									
27 Février 1770.....	16	34	0	47	43	0	6	35	0
FURNEAU.									
3 Mars 1773.....	16	45	0	53	17	0	9	28	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	17	0	0	41	39	0	303	59	0
.....	17	30	0	38	22	0	313	21	0
BYRON.									
10 Novembre 1764.....	18	20	0	41	16	0	302	18	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	19	0	0	42	28	0	304	13	0
.....	19	0	0	42	39	0	308	33	0
CARTERET.									
28 Novembre 1766.....	19	0	0	41	14	0	300	47	0
BYRON.									
11 Janvier 1765.....	19	0	0	51	24	0	293	25	0
CARTERET.									
29 Novembre 1766....	19	2	0	42	8	0	298	54	0
COOK.									
11 Janvier 1775.....	19	25	0	54	35	0	312	25	0
BYRON.									
12 Novembre 1764....	19	30	0	43	46	0	297	30	0
CARTERET									
7 Décembre 1766.....	19	40	0	47	14	0	293	58	0
BYRON.									
15 Novembre 1764....	19	41	0	45	21	0	294	33	0
CARTERET.									
29 Novembre 1766....	19	45	0	42	8	0	298	54	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON EST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	20	0	0	46	33	0	305	4	0
CARTERET.									
4 Décembre 1766.....	20	20	0	47	0	0	296	44	0
8 Décembre.....	20	30	0	48	54	0	293	31	0
6 Décembre.....	20	34	0	47	35	0	294	45	0
9 Décembre.....	20	35	0	49	12	0	292	4	0
5 Décembre.....	20	40	0	48	1	0	296	7	0
FURNEAU.									
17 Mars 1773.....	21	0	0	34	13	0	15	40	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	21	0	0	47	5	0	300	1	0
.....	21	0	0	48	33	0	303	17	0
COOK.									
4 Janvier 1775.....	21	28	0	57	9	0	298	49	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	22	0	0	49	47	0	296	35	0
WALLIS.									
8 Décembre 1766....	23	15	0	47	56	0	291	11	0
BYRON.									
12 Janvier 1765.....	23	30	0	51	27	0	293	41	0
	DÉCLINAISON								
	OUEST.								
CARTERET.									
31 Octobre 1766.....	0	0	0	12	30	0	327	5	0
COOK ET BAYLI.									
8 Septembre 1776....	0	2	20	9	1	0	322	45	0
.....	0	3	0	9	35	0	322	43	0
6 Septembre.....	0	3	0	7	18	0	323	28	0
24 Septembre.....	0	4	5	30	25	0	331	7	0
5 Septembre.....	0	6	0	6	0	0	324	45	0
6 Septembre.....	0	6	40	7	50	0	323	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
.....	0	7	0	7	50	0	323	15	0
9 Septembre.....	0	9	20	11	1	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	9	52	9	35	0	322	43	0
.....	0	10	0	9	35	0	322	43	0
BOUGAINVILLE.									
14 Janvier 1767.....	0	10	0	10	30	0	326	35	0
COOK ET BAYLI.									
8 Septembre 1776.....	0	11	0	9	35	0	322	43	0
9 Septembre.....	0	11	20	11	1	0	322	46	0
5 Septembre.....	0	14	20	6	45	0	324	5	0
6 Septembre.....	0	15	0	8	43	0	323	15	0
COOK.									
8 Septembre.....	0	16	22	9	35	0	322	43	0
11 Septembre.....	0	17	0	14	11	0	322	46	0
13 Septembre.....	0	18	0	10	38	0	325	22	0
11 Septembre.....	0	19	40	14	11	0	322	46	0
7 Septembre.....	0	21	0	8	43	0	322	46	0
COOK ET BAYLI.									
6 Septembre 1776.....	0	21	20	7	50	0	323	15	0
7 Septembre.....	0	21	22	8	43	0	323	15	0
COOK.									
5 Septembre 1776.....	0	21	30	6	0	0	324	45	0
.....	0	22	57	7	50	0	323	15	0
8 Septembre.....	0	23	0	9	35	0	322	43	0
24 Septembre.....	0	23	20	30	25	0	331	17	0
9 Septembre.....	0	26	0	10	42	0	322	46	0
8 Septembre.....	0	26	0	9	1	0	322	47	0
6 Septembre.....	0	26	50	7	50	0	323	15	0
11 Septembre.....	0	28	0	14	11	0	322	46	0
24 Septembre.....	0	28	15	30	25	0	331	17	0
CARTERET.									
30 Octobre 1766.....	0	30	0	10	57	0	327	26	0
COOK ET BAYLI.									
14 Septembre 1776.....	0	30	0	13	23	0	322	46	0
9 Septembre.....	0	31	0	10	4	0	322	46	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
7 Septembre..... ROSNEVET.	0	32	0	8	43	0	323	15	0
En 1773..... COOK.	0	33	0	23	0	0	334	25	0
9 Septembre 1776.....	0	34	0	8	43	0	323	15	0
11 Septembre.....	0	37	40	13	23	0	322	46	0
9 Septembre.....	0	38	40	10	4	0	322	46	0
6 Septembre.....	0	42	15	7	18	0	323	28	0
.....	0	42	15	7	50	0	323	15	0
24 Septembre.....	0	42	58	30	25	0	331	7	0
5 Septembre.....	0	44	0	6	0	0	324	45	0
10 Septembre..... COOK.	0	44	10	12	40	0	322	46	0
11 Septembre.....	0	44	10	13	23	0	322	46	0
9 Septembre.....	0	44	47	10	32	30	322	46	0
.....	0	46	0	10	4	0	322	46	0
5 Septembre.....	0	46	30	6	45	0	324	5	0
9 Septembte.....	0	50	33	10	4	0	322	46	0
6 Septembre.....	0	52	15	7	18	0	323	28	0
.....	0	54	0	7	18	0	323	28	0
24 Septembre..... ROSNEVET.	0	57	5	30	25	0	331	7	0
En 1773.....	1	0	0	20	20	0	333	17	0
..... FURNEAU.	1	6	0	24	30	0	335	42	0
10 Février 1775..... COOK.	1	7	0	58	15	0	347	1	0
7 Septembre 1776.....	1	8	0	8	43	0	323	15	0
9 Septembre..... ROSNEVET.	1	8	40	10	4	0	322	46	0
En 1773..... COOK.	1	9	0	19	41	0	333	13	0
4 Septembre 1776.....	1	12	0	5	34	0	325	28	0
5 Septembre.....	1	18	40	6	45	0	324	5	0
6 Septembre.....	1	20	0	7	50	0	323	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
12 Septembre.....	1	20	1	15	33	0	322	55	0
4 Septembre.....	1	22	0	5	34	0	325	28	0
3 Septembre.....	1	24	0	5	34	0	325	28	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	1	31	0	21	46	0	333	58	0
BAYLI.									
9 Septembre 1776....	1	33	0	10	4	0	322	46	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	1	39	0	25	30	0	337	9	0
BAYLI.									
24 Septembre 1776....	1	42	5	30	25	0	330	57	0
4 Septembre.....	1	42	56	5	17	0	325	41	30
COOK.									
13 Septembre 1776....	1	44	33	16	12	0	322	15	0
3 Septembre.....	1	48	0	4	22	0	327	6	0
CARTERET.									
28 Octobre 1766.....	1	50	0	8	46	0	328	21	0
COOK.									
6 Septembre 1776....	1	52	0	7	18	0	323	28	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	1	57	0	26	32	0	337	46	0
.....	2	0	0	18	10	0	332	47	0
FURNEAU.									
20 Février 1773.....	2	0	0	53	15	0	338	28	0
COOK.									
3 Septembre 1776....	2	2	0	4	22	0	327	6	0
.....	2	3	0	4	22	0	327	6	0
4 Septembre.....	2	3	0	5	0	0	325	55	0
3 Septembre.....	2	7	0	3	37	0	327	21	0
4 Septembre.....	2	11	0	5	0	0	325	55	0
14 Septembre.....	2	11	6	17	40	0	321	47	0
3 Septembre.....	2	14	0	3	37	0	327	21	0
BAYLI.									
4 Octobre 1776.....	2	16	0	22	17	0	333	10	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
14 Septembre.....	2	16	52	18	30	0	321	45	0
2 Septembre.....	2	20	0	2	48	0	327	58	0
25 Octobre.....	2	24	0	Sous l'équateur.			328	5	0
3 Septembre 1776....	2	27	0	4	22	0	327	6	0
.....	2	29	0	3	37	0	327	21	0
BAYLI.									
9 Octobre.....	2	30	0	28	58	0	336	28	0
4 Septembre.....	2	31	0	5	0	0	325	55	0
3 Septembre.....	2	36	52	4	22	0	327	6	0
.....	2	40	0	4	22	0	327	6	0
28 Septembre.....	2	46	25	33	43	0	341	8	0
2 Septembre.....	2	49	0	2	48	0	327	58	0
.....	2	50	0	2	48	0	327	58	0
COOK.									
2 Septembre 1776....	2	52	0	2	48	0	327	58	0
3 Septembre.....	2	54	0	4	22	0	327	6	0
BAYLI.									
6 Octobre.....	2	54	0	24	58	0	333	27	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	2	55	0	28	31	0	341	21	0
COOK.									
3 Septembre 1776....	2	55	7	3	37	0	327	21	0
BAYLI.									
1 Septembre.....	2	56	0	1	13	0	328	37	0
COOK.									
3 Septembre.....	2	58	0	4	22	0	327	6	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	3	0	0	11	39	0	330	25	0
.....	3	0	0	8	10	0	330	53	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	3	1	0	27	32	0	339	9	0
COOK.									
1 Septembre 1776....	3	1	0	1	13	0	328	57	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DECLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
1 Octobre.....	3	1	0	20	17	0	322	18	0
9 Octobre.....	3	2	0	29	5	0	326	35	0
1 Septembre.....	3	4	0	1	13	0	328	57	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	3	5	0	16	10	0	333	42	0
BAYLI.									
29 Septembre 1776....	3	5	45	33	48	0	341	5	0
.....	3	5	45	33	56	0	341	21	0
11 Octobre.....	3	6	0	28	40	0	337	34	0
2 Septembre.....	3	9	0	1	50	0	327	25	0
9 Septembre.....	3	9	0	3	37	0	327	21	0
1 Septembre.....	3	12	0	1	13	0	329	7	0
COOK.									
2 Septembre 1776....	3	12	22	2	48	0	327	58	0
.....	3	14	0	1	50	0	327	25	0
3 Septembre.....	3	15	0	3	37	0	327	21	0
BOUGAINVILLE.									
11 Janvier 1767.....	3	17	0	5	0	0	328	10	0
COOK.									
28 Septembre 1776....	3	20	50	33	43	0	341	8	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	3	23	0	30	50	0	345	7	0
COOK.									
12 Février 1775.....	3	23	0	58	19	0	350	52	0
2 Septembre.....	3	23	0	1	50	0	327	25	0
3 Septembre.....	3	23	0	3	37	0	327	21	0
BAYLI.									
29 Septembre.....	3	25	0	17	20	0	332	35	0
28 Septembre.....	3	26	0	33	43	0	341	8	0
COOK.									
2 Septembre.....	3	26	40	1	50	0	327	25	0
1 Septembre 1776....	3	26	52	1	13	0	328	37	0
BAYLI.									
2 Septembre 1776....	3	27	55	1	50	0	327	25	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
30 Septembre.....	3	30	0	20	0	0	332	15	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	3	33	0	14	7	0	334	17	0
BAYLL.									
30 Septembre 1776....	3	34	0	18	33	0	332	33	0
1 Septembre.....	3	36	0	1	13	0	328	57	0
2 Septembre.....	3	36	0	1	50	0	327	25	0
1 Septembre.....	3	39	0	1	13	0	328	57	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	3	39	0	29	21	0	342	27	0
BAYLL.									
29 Septembre.....	3	40	45	33	48	0	340	5	0
BAYLL.									
2 Septembre 1776....	3	43	0	1	50	0	327	25	0
1 Septembre.....	3	45	0	1	13	0	328	57	0
2 Septembre.....	3	47	0	1	50	0	327	25	0
3 Septembre.....	3	48	0	3	37	0	327	21	0
CARTERET.									
27 Octobre 1766.....	3	52	0	7	3	0	328	46	0
COOK.									
28 Septembre 1776....	3	54	5	33	43	0	341	8	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	4	0	0	3	30	0	331	42	0
COOK.									
3 Septembre 1776....	4	3	0	4	22	0	327	6	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	4	5	0	32	26	0	351	22	0
.....	4	8	0	12	15	0	334	45	0
COOK.									
1 Septembre 1776....	4	22	0	1	13	0	328	37	0
29 Septembre.....	4	24	0	33	48	0	341	5	0
.....	4	24	0	33	56	0	341	21	0
2 Septembre.....	4	26	0	2	48	0	327	58	0
28 Septembre.....	4	26	40	33	43	0	341	8	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
25 Octobre 1766.....	4	30	0	4	14	0	330	12	0
Duclos-GUYOT.									
En 1763.....	4	30	0	2	15	0	331	32	0
COOK.									
28 Septembre 1776.....	4	42	0	33	43	0	341	8	0
.....	4	45	40	33	43	0	341	8	0
29 Septembre.....	4	44	15	33	56	0	341	21	0
.....	4	44	15	33	56	0	341	21	0
BAYLE.									
13 Octobre.....	4	45	0	30	26	0	341	25	0
COOK.									
29 Septembre 1776....	4	45	28	32	52	0	341	13	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	4	53	0	31	39	0	347	53	0
BAYLE.									
5 Septembre 1776....	5	6	0	13	34	0	333	41	0
29 Septembre.....	5	7	0	33	48	0	341	5	0
.....	5	7	0	33	56	0	341	21	0
3 Octobre.....	5	26	30	35	27	0	348	5	0
29 Septembre.....	5	34	30	33	48	0	341	5	0
.....	5	39	45	33	56	0	341	21	0
3 Octobre.....	5	42	55	35	37	0	348	5	0
.....	5	44	30	35	37	0	348	5	0
4 Octobre.....	5	46	15	35	45	0	348	15	0
29 Septembre.....	5	47	45	33	48	0	341	5	0
.....	5	47	45	33	56	0	341	21	0
3 Octobre.....	5	51	10	35	37	0	348	5	0
.....	5	53	0	34	43	0	347	55	0
1 Octobre.....	6	0	10	34	12	0	346	5	0
16 Octobre.....	6	2	0	31	42	0	347	21	0
25 Septembre.....	6	5	0	11	4	0	334	45	0
1 Octobre.....	6	13	0	34	16	0	345	19	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	6	20	0	9	52	0	335	18	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL.									
16 Octobre 1776.....	6	20	0	31	47	0	346	45	0
3 Octobre.....	6	27	15	35	37	0	348	5	0
13 Octobre.....	6	27	50	34	12	0	346	5	0
3 Octobre.....	6	28	0	35	37	0	348	5	0
COOK.									
3 & 4 Octobre 1776....	6	29	23	35	41	15	348	10	0
4 Octobre.....	6	29	40	35	45	0	348	15	0
FURNEAU.									
16 Janvier 1773.....	6	32	0	54	4	0	333	21	0
COOK									
3 Octobre 1776.....	6	32	0	34	43	0	347	55	0
4 Octobre.....	6	34	5	35	45	0	348	15	0
COOK ET BAYLL.									
1 Octobre 1776.....	6	36	55	34	12	0	346	5	0
.....	6	37	55	34	12	0	346	5	0
3 Octobre.....	6	38	30	35	37	0	348	5	0
4 Octobre.....	6	40	0	35	45	0	348	15	0
3 Octobre.....	6	46	10	35	37	0	348	5	0
4 Octobre.....	6	49	5	35	45	0	348	15	0
1 Octobre.....	6	49	30	34	16	0	345	19	0
.....	7	0	58	34	16	0	345	19	0
.....	7	2	50	34	16	0	345	19	0
4 Octobre.....	7	5	50	35	45	0	348	15	0
1 Octobre.....	7	10	36	34	12	0	346	5	0
8 Octobre.....	7	9	0	35	32	0	350	10	0
3 Octobre.....	7	11	0	34	43	0	347	55	0
4 Octobre.....	7	12	40	35	49	0	348	21	0
.....	7	16	0	35	49	0	348	21	0
BAYLL.									
9 Juin 1780.....	7	17	0	1	30	0	331	35	0
4 Octobre 1776.....	7	19	50	35	49	0	348	21	0
1 Octobre.....	7	21	30	34	16	0	345	19	0
.....	7	21	35	34	16	0	345	19	0
4 Octobre.....	7	23	45	35	45	0	348	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	ES.
7 Octobre..... LE GENTIL.	7	24	15	35	19	0	349	35	0
22 Avril 1760..... COOK.	7	28	0	4	44	0	339	24	0
4 Octobre 1776.....	7	34	5	35	49	0	348	21	0
.....	7	35	15	35	49	0	348	21	0
7 Octobre.....	7	38	30	34	12	0	346	5	0
4 Octobre..... COOK ET BAYLI.	7	40	20	35	49	0	348	21	0
1 Octobre 1776..... BAYLI.	7	41	0	34	16	0	345	19	0
23 Septembre 1780....	7	43	0	7	5	0	337	12	0
1 Octobre 1776.....	7	45	30	34	12	0	346	5	0
4 Octobre.....	7	49	0	35	49	0	348	21	0
1 Octobre.....	7	50	15	34	12	0	346	5	0
4 Octobre.....	7	55	55	35	49	0	348	21	0
1 Octobre..... ROSNEVET.	7	57	35	34	12	0	346	5	0
En 1773..... BAYLI.	8	0	0	5	17	0	336	40	0
8 Octobre 1776..... ROSNEVET.	8	16	0	35	32	0	350	10	0
En 1773.....	8	20	0	1	10	0	338	32	0
COOK.									
7 Octobre 1776..... BAYLI.	8	20	20	35	19	0	349	35	0
7 Juin 1780.....	8	26	0	5	12	0	333	47	0
CARTERET.									
6 Février 1768..... COOK ET BAYLI.	8	32	0	0	20	0	339	8	0
28 Mai 1780.....	8	32	10	12	0	0	341	43	0
7 Octobre 1786.....	8	33	30	35	19	0	349	35	0
.....	8	34	25	35	30	0	349	40	0
.....	8	35	0	35	19	0	349	35	0
.....	8	42	30	35	19	0	349	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
°	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
.....	8	43	15	35	30	0	349	40	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	8	45	0	1	8	0	340	0	0
COOK ET BAYL.									
7 Octobre 1776.....	8	47	5	35	19	0	349	35	0
8 Octobre.....	8	49	0	35	32	0	350	10	0
CARTERET.									
5 Février 1768.....	8	58	0	2	1	0	340	1	0
COOK ET BAYL.									
3 Octobre 1776.....	9	0	0	35	32	0	350	10	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	9	0	0	3	51	0	341	10	0
COOK.									
7 & 8 Octobre 1776...	9	0	32	35	31	0	349	55	0
.....	9	1	0	35	32	0	350	10	0
7 Octobre.....	9	1	40	35	30	0	350	10	0
CARTERET.									
3 Février 1769.....	9	4	0	5	4	0	341	50	0
BAYL.									
4 Juin 1780.....	9	8	0	9	0	0	337	6	0
CARTERET.									
4 Février 1769.....	9	10	0	3	26	0	340	46	0
ROSNEVET.									
En 1763.....	9	10	0	3	9	0	337	51	0
COOK ET BAYL.									
7 Octobre 1776.....	9	14	35	35	30	0	349	40	0
.....	9	18	10	35	30	0	349	40	0
.....	9	19	0	35	30	0	349	40	0
.....	9	19	30	35	19	0	349	35	0
8 Octobre.....	9	23	0	35	32	0	350	10	0
7 Octobre.....	9	23	35	35	30	0	349	40	0
8 Octobre.....	9	27	0	35	32	0	350	10	0
CARTERET.									
2 Février 1769.....	9	34	0	6	45	0	342	53	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON		LATITUDES.		LONGITUDES.	
	OUEST.					
	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.						
9 Octobre 1776.....	9	41	0	35	32	0
BOUGAINVILLE.						
En 1766.....	9	45	0	7	22	0
ROSNEVET.						
En 1773.....	9	52	0	31	54	0
WALLIS.						
23 Mars 1768.....	9	53	0	7	58	8
COOK.						
31 Mai 1780.....	9	56	10	12	0	0
BAYLI.						
21 Septembre 1776.....	9	58	0	3	57	0
WALLIS.						
24 Mars 1768.....	10	0	0	7	28	0
BOUGAINVILLE.						
11 Janvier 1767.....	10	0	0	10	30	0
COOK ET BAYLI.						
7 Octobre 1776.....	10	0	50	35	30	0
9 Octobre.....	10	2	0	35	25	0
ROSNEVET.						
En 1773.....	10	10	0	33	26	0
.....	10	10	0	34	5	0
COOK ET BAYLI.						
30 Mai 1780.....	10	13	30	12	0	0
.....	10	15	20	12	0	0
9 Octobre 1776.....	10	18	30	35	26	0
BOUGAINVILLE.						
En 1766.....	10	25	0	7	37	0
FURNEAU.						
12 Février 1773.....	10	30	0	55	46	0
COOK ET BAYLI.						
7 Octobre 1776.....	10	31	30	35	19	0
BAYLI.						
30 Mai 1780.....	10	33	0	13	34	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
9 Octobre 1776.....	10	25	41	25	26	0	354	11	0
.....	10	40	0	25	26	0	354	11	0
BAYLI.									
31 Mai 1780.....	10	40	0	12	4	0	341	17	0
.....	10	43	50	12	0	0	341	43	0
9 Octobre 1776.....	10	45	0	35	26	0	354	11	0
2 Juin 1780.....	10	50	0	10	45	0	339	47	0
9 Octobre 1776.....	10	50	0	25	26	0	354	11	0
30 Mai 1780.....	10	57	0	12	54	0	341	55	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	11	0	0	8	20	0	346	5	0
BAYLI.									
27 Mars 1780.....	11	3	0	15	45	0	344	35	0
9 Octobre 1776.....	11	5	0	35	26	0	354	11	0
28 Mai 1780.....	11	8	20	14	24	0	343	31	0
27 Mai.....	11	10	0	15	5	0	344	17	0
28 Mai.....	11	22	0	14	24	0	343	31	0
CARTERET.									
27 Janvier 1769.....	11	40	0	11	36	0	348	10	0
BAYLI.									
24 Mai 1780.....	11	41	0	18	27	0	348	5	0
CARTERET.									
25 Janvier 1769.....	11	47	0	12	54	0	349	30	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	11	50	0	11	11	0	349	7	0
COOK.									
28 Mai 1780.....	11	52	8	14	24	0	343	31	0
COOK ET BAYLI.									
28 Mai 1780.....	11	57	20	14	24	0	343	31	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	12	0	0	14	21	0	351	29	0
COOK ET BAYLI.									
28 Mai 1780.....	12	1	0	14	24	0	343	21	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
2 Décembre 1772.....	12	8	0	59	12	0	7	20	0
16 Février 1775.....	12	15	0	55	26	0	3	27	0
BAYLI.									
23 Mai 1780.....	12	29	0	19	46	0	351	35	0
CARTERET.									
19 Janvier 1769.....	12	30	0	14	22	0	350	31	0
WALLIS.									
19 Mars 1768.....	12	47	0	15	57	0	351	46	0
15 Mars.....	12	50	0	16	26	0	355	30	0
COOK.									
28 Mai 1780.....	12	52	0	14	24	0	343	31	0
WALLIS.									
15 Mars 1768.....	13	0	0	16	44	0	355	35	0
COOK.									
18 Février 1775.....	13	10	0	54	25	0	6	21	0
ROSNÉVET.									
En 1773.....	13	11	0	33	52	0	5	3	0
CARTERET.									
19 Janvier 1769.....	13	46	0	16	6	0	355	57	0
COOK ET BAYLI.									
19 Mai 1780.....	13	49	0	24	40	0	357	11	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	13	50	0	17	26	0	4	46	0
BAYLI.									
22 Septembre 1776.....	13	56	0	33	46	0	0	5	0
19 Mai 1780.....	14	12	20	24	40	0	357	11	0
21 Mai.....	14	18	0	22	26	0	353	37	0
ROSNÉVET.									
En 1773.....	14	28	0	34	16	0	11	52	0
BAYLI.									
21 Mai 1780.....	14	30	0	24	40	0	357	11	0
.....	14	35	0	24	40	0	357	11	0
CARTERET.									
18 Janvier 1769.....	14	38	0	17	5	0	357	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL.									
19 Mai 1780.....	14	47	33	24	40	0	357	11	0
24 Octobre 1776.....	15	8	0	33	55	0	1	29	0
5 Décembre 1772.....	15	15	30	47	10	0	15	19	0
FURNEAU.									
9 Février 1774.....	15	36	0	57	20	0	314	51	0
BAYLL.									
19 Mai 1780.....	15	43	0	24	37	0	357	17	0
CARTERET.									
14 Janvier 1769.....	16	19	0	22	16	0	2	27	0
COOK.									
9 Décembre 1769.....	16	30	0	49	46	0	17	33	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	16	30	0	25	51	0	4	13	0
CARTERET.									
15 Janvier 1769.....	16	31	0	21	4	0	1	29	0
COOK.									
19 Mai 1780.....	17	13	0	24	40	0	357	11	0
FURNEAU.									
En 1773.....	17	15	0	41	48	0	15	40	0
BAYLL.									
28 Octobre 1776.....	17	16	0	33	57	0	8	53	0
17 Mai 1780.....	17	16	0	26	40	0	2	54	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	17	37	0	34	8	0	15	7	0
BAYLL.									
4 Décembre 1772.....	17	51	0	45	46	0	15	39	0
6 Décembre.....	18	11	0	48	41	0	13	59	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	18	15	0	44	30	0	302	51	0
BAYLL.									
3 Décembre 1772.....	18	16	0	44	28	0	15	50	0
27 Novembre.....	18	30	0	40	4	0	14	27	0
21 Juillet 1780.....	18	33	0	38	10	0	320	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
14 Octobre 1776. . . . .	18	37	0	34	57	0	349	4	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766. . . . .	18	50	0	28	49	0	11	22	0
COOK.									
14 Octobre 1776. . . . .	18	51	0	34	57	0	349	4	0
.....	18	55	0	34	57	0	349	4	0
BAYLI.									
21 Juillet 1780. . . . .	18	55	0	38	10	0	320	33	0
14 Octobre 1776. . . . .	19	14	0	34	59	0	349	4	0
ROSNEVET.									
En 1773. . . . .	19	15	0	34	4	0	16	39	0
BAYLI									
21 Juillet. . . . .	19	16	34	38	10	0	320	33	0
.....	19	17	45	38	10	0	320	33	0
FURNEAU.									
7 Février 1774. . . . .	19	20	0	59	46	0	310	17	0
CARTERET.									
9 Janvier 1769. . . . .	19	20	0	30	37	0	10	43	0
COOK.									
14 Octobre 1776. . . . .	19	28	30	34	57	0	6	6	0
FURNEAU.									
4 Février 1774. . . . .	19	30	0	60	20	0	304	15	0
CARTERET.									
En Novembre 1768. . . . .	19	30	0	34	24	0	16	5	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766. . . . .	19	45	0	45	4	0	501	18	0
.....	19	50	0	28	49	0	11	22	0
.....	19	56	0	45	33	0	300	13	0
BAYLI.									
14 Mai 1780. . . . .	19	58	0	30	8	0	8	17	0
ROSNEVET.									
En 1773. . . . .	20	15	0	34	16	0	17	58	0
BAYLI.									
21 Juillet 1780. . . . .	20	20	30	38	10	0	320	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	20	25	0	34	47	0	17	56	0
.....	20	40	0	32	47	0	14	27	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	20	45	0	34	20	0	19	23	0
BAYLI.									
12 Mai 1780.....	20	56	0	32	43	0	14	5	0
7 Novembre 1776.....	21	15	0	34	13	0	14	25	0
2 Août 1780.....	21	26	30	44	50	0	334	5	0
.....	21	30	0	44	50	0	334	5	0
.....	21	36	45	44	50	0	334	5	0
14 Octobre 1776.....	21	47	0	34	57	0	6	6	0
BYRON.									
10 Février 1765.....	22	0	0	34	15	0	335	50	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	22	0	0	35	27	0	15	31	0
.....	22	10	0	36	2	0	17	34	0
COOK.									
2 Août 1780.....	22	20	30	44	50	0	334	5	0
23 Décembre 1772.....	23	56	0	55	26	0	336	2	0
FURNEAU.									
3 Février 1773.....	24	30	0	60	4	0	299	52	0



HÉMISPHERE BORÉAL.  
MER DES INDES.  
DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON Est.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	E.	M.	S.
BAYLI.									
14 Janvier 1780.....	0	2	0	19	25	0	111	25	0
20 Novembre 1769....	0	6	0	21	56	0	128	39	0
CARTERET.									
14 Novembre 1767....	0	6	0	1	57	0	119	39	0
COOK ET BAYLI.									
19 Novembre 1769.....	0	24	40	22	14	0	128	41	0
1 Février 1780.....	0	25	40	1	4	0	103	8	0
BAYLI.									
21 Novembre 1779.....	0	31	0	21	19	0	126	17	0
30 Janvier 1780.....	0	31	0	4	43	0	102	28	0
1 Février.....	0	32	40	1	4	0	103	8	0
COOK.									
1 Février 1780.....	0	34	25	1	4	0	103	8	0
BAYLI.									
30 Janvier.....	0	36	0	3	37	0	102	30	0
19 Novembre 1779.....	0	39	0	22	14	0	128	41	0
CARTERET.									
7 Novembre 1767.....	0	39	0	5	37	0	122	58	0
COOK.									
19 Novembre 1779.....	0	41	27	22	14	0	128	41	0
1 Février 1780.....	0	42	20	1	4	0	103	8	0
.....	0	46	53	1	4	0	103	8	0
CARTERET.									
6 Novembre 1767....	0	48	0	5	34	0	123	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
1 Février 1780.....	0	49	0	5	34	0	123	15	0
8 Novembre.....	0	50	0	5	30	0	122	16	0
MARION ET CROZET.									
29 Novembre 1772.....	1	0	0	12	44	0	121	3	0
BAYLI.									
28 Novembre 1779.....	1	0	0	20	49	0	114	11	0
18 Novembre.....	1	0	40	22	14	0	128	41	0
.....	1	7	0	22	55	0	133	15	0
31 Janvier 1780.....	1	19	0	3	3	0	102	56	0
CARTERET.									
27 Octobre 1767.....	1	20	0	5	34	0	124	0	0
30 Septembre.....	1	41	0	4	25	0	132	12	0
27 Octobre.....	1	45	0	6	15	0	124	55	0
27 Septembre.....	2	0	0	2	50	0	133	52	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	2	6	0	0	12	0	134	10	0
CARTERET.									
27 Novembre 1767.....	2	9	0	2	13	0	134	16	0
27 Octobre.....	2	10	0	6	15	0	124	55	0
COOK.									
16 Novembre 1779.....	2	17	0	25	3	0	136	31	0
CARTERET.									
12 Octobre 1767.....	2	19	0	4	49	0	131	17	0
12 Octobre.....	2	20	0	5	12	0	131	2	0
BAYLI.									
16 Novembre 1779.....	2	29	30	24	57	30	136	18	0
16 Octobre.....	2	24	0	5	54	0	130	45	0
COOK.									
16 Novembre 1779.....	2	42	0	24	52	0	136	5	0
CARTERET.									
24 Septembre 1767...	3	8	0	0	5	0	136	16	0
3 Octobre.....	3	9	0	4	41	0	130	26	0
9 Octobre.....	3	11	0	4	3	0	121	29	0
24 Septembre.....	3	14	0	4	41	0	130	26	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON EST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
6 Octobre.....	3	33	0	4	21	0	130	20	0
8 Octobre.....	3	28	0	3	53	0	131	48	0
	DÉCLINAISON OUEST.								
COOK ET BAYLI.									
16 Janvier 1780.....	0	0	0	15	1	0	111	20	0
BAYLI.									
31 Janvier.....	0	3	0	1	36	0	102	54	0
30 Janvier.....	0	4	20	3	21	0	102	38	0
16 Janvier.....	0	10	0	15	3	0	110	46	0
30 Janvier.....	0	11	40	3	21	0	102	28	0
COOK.									
21 Novembre 1779.....	0	14	40	21	18	0	126	21	0
1 Février 1780.....	0	16	40	1	4	0	103	8	0
CARTERET.									
26 Novembre 1767.....	0	19	0	0	4	0	115	50	0
BAYLI.									
1 Décembre 1779.....	0	21	0	22	7	0	111	12	0
19 Janvier 1780.....	0	28	0	8	58	0	104	28	0
COOK.									
16 Janvier 1780.....	0	28	53	15	1	0	111	20	0
BAYLI.									
21 Novembre 1779.....	0	29	0	21	18	0	126	21	0
COOK.									
30 Janvier 1780.....	0	29	55	3	21	0	102	28	0
16 Janvier.....	0	32	40	21	18	0	126	21	0
20 Janvier 1780.....	0	33	20	21	18	0	126	21	0
16 Janvier.....	0	34	40	15	1	0	111	20	0
BYRON.									
7 Novembre 1765.....	0	38	0	3	54	0	100	55	0
COOK.									
21 Novembre 1779.....	0	42	51	21	18	0	126	21	0
1 Février 1780.....	0	46	53	1	4	0	103	8	0
COOK ET BAYLI.									
30 Janvier 1780.....	0	50	40	3	21	0	102	38	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
16 Janvier 1780.....	0	52	0	15	1	0	111	20	0
30 Janvier 1780.....	0	53	0	3	21	0	102	38	0
21 Novembre 1779....	0	59	50	21	18	0	126	21	0
BAYLI.									
28 Janvier 1780.....	1	0	0	7	11	0	103	33	0
21 Novembre 1779....	1	15	0	21	18	0	126	21	0
COOK.									
19 Novembre 1779....	2	43	40	22	14	0	128	41	0



**HÉMISPHERE AUSTRAL.**  
**MER DES INDES.**  
**DÉCLINAISON A L'EST.**

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	0	22	0	4	29	0	124	53	0
.....	0	33	0	2	54	0	127	44	0
.....	0	40	0	1	52	0	129	53	0
BAYLI.									
20 Février 1780.....	0	43	0	9	15	0	102	29	0
FURNEAU.									
6 Mars 1773.....	0	55	0	43	56	0	136	17	0
BAYLI.									
23 Février 1780.....	1	3	0	12	46	0	101	11	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	1	55	0	0	17	0	131	58	0
COOK.									
27 Août 1770.....	2	30	0	9	56	0	136	35	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	3	5	0	1	16	0	137	22	0
COOK.									
21 Août 1770.....	3	6	0	10	35	0	35	59	0
BAYLI.									
18 Janvier 1777.....	4	8	0	44	12	0	129	30	0
BAYLI.									
17 Août 1769.....	4	9	0	12	38	0	34	20	0
23 Septembre 1776.....	4	17	0	0	5	0	136	31	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	4	28	0	2	10	0	138	39	0

NOMS DES VOYAGEURS ET. DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
27 Septembre 1776.....	4	30	0	0	52	0	137	31	0
5 Juin 1770.....	5	35	0	19	12	0	30	5	0
24 Avril.....	7	54	0	35	19	0	27	17	0
7 Mai.....	7	56	0	33	22	0	25	35	0
6 Mai.....	8	0	0	33	50	0	22	35	0
10 Mai.....	8	0	0	33	2	0	25	5	0
18 Avril.....	8	36	0	25	34	0	24	20	0
25 Avril.....	8	48	0	34	29	0	25	39	0
5 Juin.....	9	0	0	19	12	0	30	5	0
11 Mai.....	9	10	0	32	2	0	25	5	0
20 Avril.....	10	42	0	36	18	0	27	30	0
30 Avril.....	11	3	0	34	0	0	26	2	0
10 Avril.....	11	25	0	38	51	0	20	18	0
14 Avril.....	11	30	0	39	30	0	21	37	0
13 Avril.....	12	27	0	29	23	0	21	35	0
11 Avril.....	13	48	0	38	30	0	20	35	0
29 Janvier 1774.....	23	35	0	70	0	0	105	2	0
4 Février.....	25	42	0	65	42	0	97	19	0
DÉCLINAISON OUEST.									
WALLIS.									
26 Novembre 1767.....	0	0	0	4	10	0	172	49	0
BAYLI.									
2 Février 1780.....	0	5	0	0	46	0	103	5	0
.....	0	7	0	1	40	0	103	7	0
CARTERET.									
27 Novembre 1767.....	0	12	0	0	14	0	115	20	0
BAYLI.									
25 Février 1780.....	0	18	0	13	40	0	98	56	0
1 Février.....	0	19	0	1	0	0	103	0	0
COOK.									
16 Février 1780.....	0	31	0	6	36	0	102	46	0
BAYLI.									
18 Février.....	0	35	0	7	22	0	102	46	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	0	45	0	5	48	0	121	50	0
BAILY.									
16 Mars 1773.....	0	47	30	44	1	0	132	50	0
CARTERET.									
30 Septembre 1768....	0	51	0	7	41	0	99	11	0
BAYLI.									
26 Février 1780.....	0	52	0	13	46	0	97	25	0
16 Février.....	0	54	0	6	36	0	102	46	0
CARTERET.									
29 Mai 1768.....	0	56	0	5	29	0	107	58	0
En 1768.....	1	0	0	5	31	0	114	52	0
WALLIS.									
16 Décembre 1767.....	1	0	0	6	41	0	101	5	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	1	10	0	6	8	0	120	36	0
COOK.									
13 Septembre 1770.....	1	10	0	9	45	0	123	18	0
5 Février 1780.....	1	11	0	3	27	0	104	0	0
16 Février.....	1	14	15	6	36	0	102	46	0
CARTERET.									
En Décembre 1767.....	1	16	0	5	30	0	115	28	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	1	17	0	6	26	0	111	58	0
WALLIS.									
1 Décembre 1767.....	1	25	0	6	8	0	103	5	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	1	28	0	6	25	0	114	52	0
FURNEAU.									
1 Mars 1773.....	1	30	0	44	1	0	132	50	0
COOK.									
16 Février 1780.....	1	31	20	6	36	0	102	46	0
BAYLI.									
2 Mars 1780.....	1	34	0	17	53	0	87	0	0



NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYL.									
12 Septembre 1776.....	26	12	0	46	37	0	35	25	0
30 Mars 1780.....	26	14	0	31	12	0	29	35	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	26	15	0	37	58	0	39	18	0
COOK.									
30 Mars 1780.....	26	15	50	31	12	0	29	35	0
28 Mars.....	26	16	0	29	40	0	41	5	0
12 Décembre 1776.....	26	18	0	46	37	0	35	25	0
BAYL.									
28 Mars 1780.....	26	18	0	31	34	0	31	55	0
26 Mars.....	26	28	0	30	56	0	34	55	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	26	28	0	28	15	0	47	10	0
.....	26	30	0	40	25	0	38	36	0
.....	26	30	0	43	58	0	38	11	0
BAYL.									
24 Mars 1780.....	26	34	0	29	40	0	41	5	0
10 Décembre 1776.....	26	35	0	44	23	0	29	57	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	27	5	0	34	46	0	39	53	0
.....	27	7	0	35	0	0	33	11	0
BAYL.									
30 Mars 1780.....	27	8	0	31	12	0	29	35	0
.....	27	12	40	31	12	0	29	35	0
27 Octobre 1776.....	27	15	0	48	41	0	66	45	0
11 Janvier 1773.....	27	15	0	63	12	0	35	4	0
30 Mars 1780.....	27	16	0	31	12	0	29	35	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	27	18	0	25	4	0	35	3	0
COOK.									
12 Octobre 1776.....	27	19	0	46	37	0	35	25	0
24 Mars 1780.....	27	21	42	29	40	0	41	5	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	27	30	0	43	43	0	66	4	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
.....	27	30	0	34	6	0	41	42	0
COOK.									
24 Mars 1780.....	27	38	40	29	40	0	41	5	0
27 Octobre 1776.....	27	39	0	48	41	0	66	45	0
.....	27	40	0	48	41	0	66	45	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	27	40	0	35	6	0	36	43	0
COOK.									
9 Janvier 1773.....	27	42	0	61	36	0	32	38	0
27 Décembre 1776.....	27	43	50	48	41	0	66	45	0
2 Février.....	27	50	0	48	36	0	57	10	0
BAYLI.									
4 Janvier 1777.....	28	2	0	48	30	0	81	55	0
COOK ET BAYLI.									
28 Octobre 1776.....	28	4	0	48	41	0	66	45	0
.....	28	5	0	48	41	0	66	45	0
COOK.									
En 1771.....	28	15	0	34	0	0	24	35	0
12 Octobre.....	28	27	0	46	37	0	35	25	0
14 Janvier 1773.....	28	27	0	63	57	0	37	13	0
8 Mars 1773.....	28	35	0	59	44	0	118	42	0
1 Janvier 1777.....	28	49	0	48	31	0	76	44	0
4 Février.....	28	50	0	49	16	0	56	29	0
BAYLI.									
1 Janvier 1777.....	28	52	0	48	20	0	77	35	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	29	0	0	33	54	0	39	59	0
BAYLI.									
1 Février 1773.....	29	3	0	48	30	0	55	42	0
10 Février.....	29	4	0	50	7	0	62	28	0
FURNEAU.									
21 Février 1773.....	29	5	0	52	20	0	107	37	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	29	5	0	46	12	0	41	39	0

BAYLI,

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
14 Décembre 1776.....	29	11	0	48	0	0	42	19	0
1 Janvier 1777.....	29	26	0	48	31	0	76	44	0
17 Janvier 1773.....	29	30	0	67	15	0	37	10	0
27 Décembre 1776.....	29	32	0	48	41	0	66	28	0
3 Janvier 1777.....	29	37	0	48	16	0	83	5	0
31 Octobre 1776.....	29	45	0	48	41	0	74	34	0
3 Janvier 1777.....	29	59	0	48	16	0	83	5	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	30	0	0	49	11	0	40	35	0
BAYLI.									
22 Janvier 1773.....	30	0	0	54	28	0	49	21	0
3 Janvier 1777.....	30	8	15	48	16	0	83	5	0
14 Octobre 1776.....	30	23	0	47	56	0	42	2	0
5 Février 1773.....	30	26	0	49	8	0	55	53	0
24 Mars 1780.....	30	28	0	29	40	0	41	5	0
27 Octobre 1776.....	30	28	0	48	41	0	66	28	0
COOK.									
3 Janvier 1777.....	30	33	49	48	16	0	83	5	0
BAYLI.									
27 Décembre 1776.....	30	34	30	48	41	0	66	28	0
COOK.									
14 Octobre 1777.....	30	36	45	47	56	0	42	2	0
31 Décembre 1776.....	30	39	0	48	41	0	74	34	0
COOK ET BAYLI.									
27 Octobre 1776.....	30	43	0	48	41	0	66	28	0
14 Octobre.....	30	45	0	47	56	0	42	4	0
FURNEAU.									
20 Février 1773.....	30	46	0	52	22	0	94	43	0
14 Octobre 1776.....	30	48	15	47	56	0	42	2	0
31 Janvier 1773.....	30	49	0	50	50	0	54	23	0
1 Janvier 1777.....	30	53	0	48	31	0	76	44	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	30	53	0	47	58	0	64	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
FURNEAU.									
14 Octobre 1776.....	30	59	45	47	56	0	42	2	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	31	0	0	49	36	0	55	4	0
.....	31	0	0	48	6	0	64	57	0
.....	31	0	0	47	21	0	65	11	0
COOK.									
14 Décembre 1776.....	31	7	45	47	56	0	42	2	0
21 Janvier 1773.....	31	16	0	62	48	0	39	0	0
24 Mars 1780.....	31	24	40	29	40	0	41	5	0
7 Février 1773.....	31	28	0	48	51	0	59	23	0
6 Mars.....	31	30	0	60	4	0	115	35	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	31	30	0	48	18	0	65	5	0
.....	31	30	0	48	29	0	65	9	0
COOK.									
14 Décembre 1776.....	31	31	0	47	56	0	42	2	0
31 Décembre.....	31	33	0	48	41	0	74	34	0
14 Décembre.....	31	40	0	47	56	0	42	2	0
3 Janvier 1777.....	31	44	0	48	16	0	83	5	0
BAYLI.									
24 Décembre 1776.....	31	51	0	48	37	0	66	27	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	32	0	0	48	53	0	59	43	0
BAYLI.									
12 Février 1773.....	32	5	0	52	48	0	68	10	0
31 Décembre 1776.....	32	17	30	48	16	0	83	5	0
14 Décembre.....	32	18	15	47	56	0	42	2	0
27 Janvier 1773.....	32	23	0	56	28	0	48	22	0
6 Février.....	32	24	0	48	6	0	56	18	0
FURNEAU.									
13 Février 1773.....	32	30	0	51	5	0	68	58	0
COOK.									
13 Février 1773.....	33	8	0	53	54	0	69	59	0
23 Janvier.....	33	28	0	60	4	0	44	20	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
24 Janvier..... FURNEAU.	33	52	0	58	24	0	46	40	0
13 Février 1773..... COOK.	34	14	0	51	40	0	72	27	0
14 Février 1774..... FURNEAU.	34	18	0	55	23	0	72	23	0
16 Février 1773..... COOK.	35	0	7	52	12	0	76	11	0
15 Février 1773.....	38	19	0	56	52	0	76	23	0
18 Février.....	38	21	0	57	57	0	81	19	0
3 Mars.....	39	4	0	60	17	0	107	34	0
20 Février.....	40	11	30	58	47	0	89	19	0
22 Février.....	40	51	0	59	35	0	91	11	0
25 Février.....	43	6	0	60	49	0	92	50	0



HÉMISPHERE BORÉAL.  
MER PACIFIQUE.  
DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON EST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
25 Octobre 1779.....	0	23	0	40	2	0	140	35	0
COOK.									
19 Novembre 1779.....	0	41	27	22	14	0	128	41	0
BAYLI.									
31 Octobre 1779.....	0	48	0	35	24	0	139	35	0
COOK.									
19 Novembre 1779....	1	7	0	35	24	0	139	35	0
BAYLI.									
25 Octobre 1779.....	1	8	0	40	9	0	141	29	0
26 Octobre.....	1	21	0	39	28	0	140	23	0
31 Octobre.....	1	21	0	35	24	0	139	35	0
27 Octobre.....	1	23	0	38	17	0	140	34	0
31 Octobre.....	1	29	0	35	24	0	139	35	0
22 Octobre.....	1	30	0	40	29	0	145	44	0
COOK.									
31 Octobre 1779.....	1	31	43	35	24	0	139	35	0
BAYLI									
31 Octobre.....	1	36	0	35	24	0	139	35	0
COOK.									
22 Octobre.....	1	38	0	40	29	0	145	35	0
BAYLI.									
29 Octobre.....	1	42	0	37	42	0	139	0	0
COOK.									
26 Octobre 1779.....	1	48	0	39	28	0	140	23	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
31 Octobre.....	2	3	0	35	34	0	139	35	0
22 Octobre.....	2	11	0	40	29	0	145	44	0
16 Octobre.....	2	15	0	39	28	0	146	23	0
BAYLI.									
22 Octobre.....	2	16	0	40	29	3	145	44	0
31 Octobre.....	2	17	0	35	34	0	139	35	0
COOK ET BAYLI.									
30 Octobre 1779.....	2	18	0	36	32	0	139	25	0
.....	2	23	30	36	32	0	139	25	0
COOK.									
13 Novembre.....	2	26	0	24	42	0	140	42	0
BAYLI.									
31 Octobre.....	2	28	0	35	40	0	139	39	0
13 Novembre.....	2	29	0	24	42	0	140	42	0
30 Octobre.....	2	29	0	36	32	0	139	25	0
16 Novembre.....	2	29	30	24	57	30	136	18	0
13 Novembre.....	2	31	0	24	42	0	140	42	0
COOK.									
22 Octobre 1779.....	2	34	10	40	29	0	145	44	0
BAYLI.									
15 Novembre.....	2	35	0	25	6	0	138	41	0
13 Novembre.....	2	36	0	24	42	0	140	43	0
COOK.									
13 Novembre.....	2	51	33	24	42	0	140	42	0
BAYLI.									
5 Novembre.....	2	55	0	35	3	0	141	25	0
COOK.									
21 Octobre.....	3	4	0	41	11	0	146	25	0
.....	3	6	0	41	11	0	146	25	0
13 Novembre.....	3	9	50	24	42	0	140	42	0
.....	3	12	0	24	42	0	140	42	0
BAYLI.									
14 Novembre.....	3	14	0	24	34	0	139	37	0
12 Novembre.....	3	16	20	26	17	0	141	46	0
4 Novembre.....	3	18	0	35	42	0	144	31	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
12 Octobre 1779.....	5	17	30	50	52	30	154	45	0
24 Décembre 1777.....	5	18	0	1	52	0	200	0	0
25 Décembre.....	5	18	0	1	57	0	200	0	0
12 Octobre 1779.....	5	20	0	50	3	0	154	37	0
26 Décembre 1777.....	5	22	0	1	57	0	200	5	0
12 Octobre 1779.....	5	22	0	50	57	0	154	55	0
5 Janvier 1778.....	5	24	40	5	35	0	200	35	0
Cook.									
15 Octobre 1779.....	5	24	20	45	29	0	152	20	0
12 Octobre 1779.....	5	25	0	50	55	0	154	35	0
BAYLI.									
10 Janvier 1778.....	5	25	30	9	42	0	202	15	0
8 Janvier.....	5	26	0	7	59	0	202	20	0
14 Avril 1779.....	5	26	0	46	48	0	154	5	0
3 Mai.....	5	27	0	52	57	0	156	25	0
Cook et Bayli.									
1 Janvier 1779.....	5	31	0	19	26	0	202	28	0
12 Octobre.....	5	33	0	50	57	0	154	55	0
BAYLI.									
24, 25 & 26 Décembre 1777.....	5	34	0	50	3	0	154	37	0
.....	5	34	48	1	56	0	200	2	30
.....	5	35	0	50	3	0	154	37	0
Cook.									
27 Décembre 1777.....	5	36	10	1	58	0	200	4	0
12 Octobre 1779.....	5	37	20	50	3	0	154	37	0
10 Janvier 1778.....	5	41	0	9	42	0	202	15	0
12 Octobre 1779.....	5	41	0	50	57	0	154	55	0
Cook.									
15 Avril 1779.....	5	42	15	42	10	0	157	51	0
27 Décembre 1777.....	5	44	40	1	58	0	155	6	0
5 Janvier 1778.....	5	46	40	5	35	0	200	35	0
21 Août 1779.....	5	48	0	53	14	0	159	25	0
5 Janvier 1778.....	5	48	20	5	35	0	200	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
3 Mai .....	5	50	0	57	57	0	156	25	0
26 Décembre 1777..... BAYLI.	5	50	0	1	57	0	200	5	0
7 Janvier 1778.....	5	51	0	7	33	0	202	5	0
15 Octobre 1779.....	5	51	0	45	29	0	152	20	0
21 Août .....	5	53	0	53	14	0	159	25	0
8 Janvier 1778.....	5	54	0	7	48	0	202	59	0
12 Janvier.....	5	55	0	13	55	0	200	41	0
15 Octobre 1779..... COOK.	5	55	0	45	29	0	152	20	0
14 Octobre 1779.....	5	56	0	46	48	0	154	5	0
12 Janvier 1778.....	5	56	40	13	55	0	200	41	0
30 Avril & 3 Mai 1770.. BAYLI.	5	57	0	52	57	30	156	25	0
29 Avril 1779.....	6	0	0	52	46	0	156	50	0
.....	6	0	0	52	41	0	157	5	0
COOK ET BAYLI.									
11 Octobre 1779.....	6	0	0	51	3	0	155	55	0
3 Mai.....	6	1	0	52	57	0	156	25	0
COOK ET BAYLI.									
30 Avril.....	6	3	0	52	58	0	156	25	0
20 Mai.....	6	3	0	52	28	0	156	20	0
COOK.									
12 Octobre 1779.....	6	3	10	50	57	0	154	55	0
26 Décembre 1767.....	6	6	0	1	57	0	200	5	0
21 Mai 1779.....	6	6	0	52	58	0	156	20	0
30 Avril.....	6	7	0	52	58	0	156	25	0
21 Août.....	6	7	0	52	57	0	156	25	0
14 Octobre.....	6	7	0	46	48	0	154	5	0
BAYLI.									
22 Décembre 1777..... COOK.	6	8	0	0	24	0	200	35	0
5 Janvier 1778.....	6	8	30	5	35	0	200	35	0
BAYLI.									
30 Avril 1779.....	6	9	0	52	38	0	156	25	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	Gr.
Cook.									
21 Octobre 1779.....	3	21	30	41	11	0	146	25	0
5 Novembre.....	3	23	0	35	3	0	141	25	0
BAYLL.									
13 Novembre.....	3	25	0	24	43	0	140	5	0
5 Novembre.....	3	29	0	35	3	0	141	25	0
22 Octobre.....	3	35	0	40	29	0	145	44	0
5 Novembre.....	3	35	0	35	3	0	141	25	0
13 Novembre.....	3	36	20	24	42	0	140	42	0
5 Novembre.....	3	38	0	35	3	0	141	25	0
Cook.									
5 Novembre 1779.....	3	40	0	26	17	0	141	46	0
.....	3	40	43	35	3	0	141	25	0
12 Novembre.....	3	44	10	26	17	0	141	45	0
BAYLL.									
5 Novembre 1779.....	3	48	0	35	3	0	144	39	0
14 Novembre.....	3	49	0	24	51	0	139	13	0
17 Octobre.....	3	53	0	44	29	0	150	55	0
21 Octobre.....	4	0	0	42	20	0	147	16	0
13 Octobre.....	4	10	0	49	37	0	154	22	0
21 Octobre.....	4	12	0	41	11	0	146	25	0
12 Novembre.....	4	12	0	26	17	0	141	46	0
5 Novembre.....	4	13	0	35	3	0	141	25	0
30 Avril.....	4	14	0	52	58	0	156	25	0
22 Octobre.....	4	15	0	40	29	0	145	44	0
17 Octobre.....	4	18	0	44	29	0	150	55	0
15 Octobre.....	4	20	0	46	16	0	153	5	0
.....	4	21	0	45	29	0	152	20	0
14 Octobre.....	4	30	0	47	57	0	153	0	0
5 Novembre.....	4	32	0	35	3	0	141	25	0
15 Octobre.....	4	36	0	46	16	0	153	5	0
17 Octobre.....	4	37	0	44	29	0	150	55	0
13 Novembre.....	4	39	0	25	35	0	140	42	0
Cook.									
15 Octobre 1779.....	4	40	0	46	16	0	153	5	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
14 Octobre.....	4	42	0	46	44	0	153	5	0
BAYLI.									
14 Octobre 1779.....	4	42	0	46	44	0	153	5	0
23 Décembre 1777.....	4	42	40	1	1	0	200	6	0
BAYLI.									
18 Juin 1779.....	4	43	0	52	43	0	156	34	0
15 Octobre.....	4	44	0	46	16	0	153	5	0
17 Octobre.....	4	50	0	44	30	0	153	9	0
.....	4	51	0	44	29	0	150	55	0
COOK.									
17 Octobre 1779.....	4	55	45	44	29	0	150	55	0
BAYLI.									
27 Décembre 1777.....	4	58	0	1	58	0	200	4	0
15 Octobre 1779.....	5	0	0	46	16	0	153	5	0
COOK ET BAYLI.									
15 Octobre 1779.....	5	0	0	45	29	0	152	20	0
17 Octobre.....	5	0	0	45	2	0	153	13	0
15 Octobre.....	5	1	0	45	29	0	152	20	0
12 Octobre.....	5	6	0	50	3	0	154	37	0
17 Octobre.....	5	7	0	44	29	0	150	55	0
BAYLI.									
15 & 17 Octobre 1779..	5	7	30	45	15	30	153	12	0
21 Août.....	5	8	0	53	14	0	159	25	0
10 Janvier 1778.....	5	10	0	9	42	0	202	15	0
12 Octobre 1779.....	5	10	0	50	50	0	154	55	0
17 Octobre.....	5	10	0	44	29	0	150	55	0
18 juin.....	5	11	30	52	43	0	156	34	0
17 Octobre.....	5	12	0	44	29	0	150	55	0
15 Octobre.....	5	15	0	45	29	0	153	11	0
WALLIS.									
17 Octobre 1767.....	5	15	0	16	10	0	141	10	0
COOK ET BAYLI.									
27 Décembre 1777.....	5	17	0	1	58	0	200	4	0
17 Avril 1779.....	5	17	0	43	43	0	157	39	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
27 Avril.....	6	9	0	52	22	0	157	58	0
28 Avril.....	6	10	0	52	28	0	156	50	0
3 Mai.....	6	10	0	52	41	0	157	5	0
22 Décembre 1777.....	6	10	45	0	29	0	200	9	0
5 Janvier 1778.....	6	11	30	5	35	0	200	35	0
12 Octobre 1779.....	6	14	0	50	3	0	154	37	0
14 Octobre.....	6	15	0	46	48	0	154	5	0
18 Mai.....	6	16	0	52	28	0	156	20	0
Cook.									
21 Août 1779.....	6	16	50	53	14	0	159	25	0
17 Octobre.....	6	18	40	1	58	0	200	4	0
Cook.									
27 Décembre 1777.....	6	19	22	1	56	45	200	2	30
23 Décembre.....	6	20	0	1	1	0	200	6	0
15 Octobre 1779.....	6	20	0	45	29	0	152	20	0
23 Décembre 1777.....	6	20	15	1	1	0	200	16	0
12 Octobre.....	6	21	0	50	57	0	154	55	0
23 Décembre.....	6	21	40	1	55	0	200	1	0
BAYLI.									
Du 31 Avril au 21 Mai 1779.....	6	22	0	52	28	0	156	20	0
Cook.									
5 Janvier 1778.....	6	22	0	5	35	0	200	10	0
11 Janvier 1779.....	6	24	40	12	0	0	201	56	0
15 Avril.....	6	24	41	42	10	0	157	51	0
BAYLI.									
5 Janvier 1779.....	6	25	0	5	36	0	200	15	0
27 Décembre 1777.....	6	26	0	1	55	0	200	1	0
30 Avril 1779.....	6	27	0	52	58	0	156	25	0
Cook.									
12 Janvier 1778.....	6	27	2	13	55	0	200	41	0
27 Décembre 1777.....	6	27	20	1	55	0	200	1	0
30 Août 1779.....	6	28	0	52	57	0	156	34	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
11 Octobre 1779.....	6	28	0	51	30	0	156	0	0
16 Mai.....	6	28	0	52	28	0	156	20	0
27 Décembre 1777.....	6	29	0	1	58	0	200	4	0
18 Avril 1779.....	6	29	0	48	20	0	158	56	0
18 Mai.....	6	30	0	52	28	0	156	20	0
Cook.									
22 Décembre 1777.....	6	31	20	0	29	0	200	9	0
17 Avril 1779.....	6	31	30	43	43	0	157	39	0
22 Décembre 1777.....	6	31	30	0	29	0	200	9	0
7 Janvier 1778.....	6	31	50	7	40	0	202	25	0
8 Janvier.....	6	33	0	7	48	0	202	49	0
.....	6	34	50	7	48	0	202	49	0
BAYLI.									
3 Mai 1779.....	6	36	0	52	41	0	157	5	0
15 Avril.....	6	36	30	42	10	0	157	51	0
1 Janvier.....	6	37	0	19	26	0	202	28	0
7 Janvier 1778.....	6	38	50	7	40	0	202	25	0
8 Janvier.....	6	38	50	7	48	0	202	49	0
3 Mai 1779.....	6	39	0	52	57	0	156	25	0
7 Janvier 1778.....	6	39	10	7	40	0	202	25	0
Cook.									
22 Décembre 1777.....	6	39	11	0	29	0	200	9	0
12 Octobre 1779.....	6	40	0	50	57	0	154	55	0
.....	6	42	0	50	57	0	154	55	0
7 Janvier 1778.....	6	46	17	7	40	0	202	15	0
Cook et Bayli.									
22 Décembre 1777.....	6	47	0	0	29	0	200	9	0
Bayli.									
15 Mai 1779.....	6	47	0	52	41	0	157	5	0
Cook.									
8 Janvier 1778.....	6	47	33	7	48	0	202	39	0
.....	6	49	50	7	48	0	202	49	0
7 Janvier 1779.....	6	50	10	7	40	0	202	25	0
1 Janvier 1779.....	6	50	10	19	26	0	202	28	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	E S T.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
15 Avril..... BAYLI.	6	51	0	42	10	0	157	51	0
21 Avril.....	6	52	0	50	39	0	159	42	0
21 Août.....	6	52	0	53	14	0	159	25	0
7 Janvier 1778.....	6	53	0	7	40	0	202	25	0
21 Août 1779.....	6	53	0	53	14	0	159	25	0
12 Janvier 1779.....	6	53	30	13	55	0	200	41	0
23 Décembre 1777.....	6	55	10	1	1	0	200	6	0
11 Janvier 1778.....	6	56	0	12	0	0	201	56	0
11 Octobre 1779.....	6	56	0	51	57	0	156	5	0
15 Janvier 1778.....	6	59	0	18	1	0	198	40	0
23 Décembre 1777..... MARION ET GROZET.	6	59	30	1	1	0	200	6	0
En Septembre 1772.... COOK.	7	0	0	13	26	0	141	30	0
11 Janvier 1778..... COOK ET BAYLI.	7	0	7	12	0	0	201	56	0
27 Décembre 1778....	7	1	10	19	15	0	202	26	0
12 Janvier.....	7	3	0	13	55	0	200	41	0
22 Décembre 1777.... COOK.	7	8	20	0	29	0	200	9	0
1 Janvier 1779.....	7	10	52	19	20	30	202	27	0
23 Décembre.....	7	11	20	1	1	0	200	6	0
27 Décembre.....	7	11	20	1	55	0	200	1	0
BAYLI.									
21 Août 1779.....	7	13	0	53	14	0	159	25	0
.....	7	14	0	53	50	0	159	25	0
27 Décembre 1778....	7	16	55	19	15	0	202	26	0
1 Janvier 1779..... COOK ET BAYLI.	7	17	5	19	26	0	202	28	0
11 Janvier 1778.....	7	18	13	12	0	0	201	56	0
27 Décembre..... BAYLI.	7	20	15	19	15	0	202	26	0
18 Avril 1779.....	7	24	0	48	18	0	158	5	0
17 Juin.....	7	24	0	52	44	0	157	21	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
11 Janvier 1778.....	7	27	0	12	0	0	201	56	0
18 Avril 1779.....	7	27	30	48	20	0	158	56	0
27 Décembre 1777.....	7	29	40	1	55	0	200	1	0
27 Décembre 1778.....	7	31	5	19	15	0	202	26	0
.....	7	31	15	19	15	0	202	26	0
BAYLI.									
27 Décembre 1777.....	7	32	40	1	55	0	200	1	0
10 Janvier 1779.....	7	34	0	18	46	0	202	2	0
11 Janvier 1778.....	7	36	0	12	0	0	201	56	0
1 Janvier 1779.....	7	36	15	19	26	0	202	28	0
18 Mars.....	7	43	0	48	20	0	158	56	0
4 Janvier 1778.....	7	45	0	19	29	0	203	35	0
27 Mars 1779.....	7	46	0	43	43	0	157	39	0
4 & 5 Janvier 1778...	7	46	20	19	29	30	203	15	0
5 Janvier 1778.....	7	47	0	19	5	0	202	36	0
27 Décembre.....	7	49	10	19	15	0	202	26	0
1 Janvier 1779.....	7	49	15	19	26	0	202	28	0
16 Avril.....	7	52	0	42	50	0	157	46	0
8 Janvier 1778.....	7	55	10	7	48	0	202	39	0
3 Janvier.....	7	57	0	20	3	0	204	11	0
19 Avril 1779.....	7	58	0	49	40	0	158	36	0
7 Avril.....	8	3	20	30	30	0	165	51	0
BAYLI.									
29 Novembre 1778.....	8	4	40	21	16	0	201	55	0
18 Avril 1779.....	8	10	30	48	20	0	158	56	0
COOK ET BAYLI.									
13 Janvier 1778.....	8	11	0	21	56	0	197	47	0
18 Mars 1779.....	8	12	0	21	12	0	192	43	0
2 Janvier.....	8	12	0	20	13	0	204	11	0
30 Novembre 1778.....	8	13	0	20	5	0	202	12	0
BAYLI.									
17 Juin 1779.....	8	13	0	52	45	0	156	46	0
1, 2 & 3 Janvier 1779..	8	13	30	20	6	15	204	15	30
15 Janvier 1778.....	8	17	0	18	42	0	198	31	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
1 Janvier 1779 .....	8	18	0	20	9	0	204	20	0
23 Janvier 1778 .....	8	20	40	21	56	0	197	47	0
3 & 29 Novembre.....	8	22	30	20	4	30	202	4	0
15 Janvier 1778 .....	8	22	30	18	42	0	198	33	0
1 Janvier 1779 .....	8	27	0	20	0	0	204	20	0
15 Janvier 1778.....	8	28	0	18	42	0	198	35	0
COOK.									
18 Juin 1779.....	8	28	30	18	38	0	198	46	0
23 Janvier.....	8	28	30	21	56	0	197	47	0
18 Juin.....	8	29	30	52	43	0	156	34	0
29 Novembre 1778.....	8	32	0	20	4	0	201	56	0
15 Janvier.....	8	33	40	18	1	0	198	50	0
18 Mars 1779 .....	8	36	0	21	12	0	192	43	0
27 Janvier 1778 .....	8	39	30	21	22	0	197	49	0
18 Juin 1779.....	8	40	30	52	43	0	156	34	0
29 Novembre 1778.....	8	44	10	21	16	0	201	55	0
19 Janvier 1778 .....	8	46	0	21	54	0	197	47	0
18 Juin 1779.....	8	46	0	52	43	0	156	34	0
COOK.									
15 Janvier 1778.....	8	47	30	18	1	0	198	50	0
27 Janvier.....	8	49	50	21	22	0	197	39	0
19 Janvier.....	8	52	0	21	56	0	197	45	0
20 Janvier.....	8	52	0	21	44	0	197	35	0
7 Avril 1779.....	8	52	0	30	30	0	165	51	0
COOK ET BAYLI.									
18 Mars 1779 .....	8	53	0	21	12	0	192	43	0
18 Juin.....	8	53	0	52	43	0	156	34	0
15 Janvier 1778.....	8	54	20	18	1	0	198	50	0
COOK.									
7 Avril 1779.....	8	55	0	18	38	0	198	46	0
.....	8	56	30	18	38	0	198	46	0
.....	8	56	50	30	30	0	165	51	0
18 Juin 1779.....	8	59	0	52	43	0	156	34	0
BAYLI.									
25 Février.....	8	59	0	21	3	0	200	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.			D.	M.	S.	D.	M.	S.
15 Janvier 1778 .....	9	0	0	18	1	0	198	50	0
16 Janvier .....	9	1	0	20	4	0	198	25	0
20 Juin 1779 .....	9	1	0	55	13	0	160	41	0
17 Janvier 1778 .....	9	1	5	21	8	0	198	24	0
7 Avril 1779 .....	9	2	0	30	30	0	165	51	0
18 Juin .....	9	2	30	52	43	0	156	34	0
7 Avril .....	9	5	0	30	30	0	165	51	0
18 Juin .....	9	6	0	52	43	0	156	34	0
COOK.									
18 Mars 1779 .....	9	9	40	21	12	0	192	43	0
20 Avril .....	9	10	0	49	54	0	158	37	0
BAYLI.									
29 Novembre 1778 .....	9	12	0	21	16	0	201	55	0
27 Janvier .....	9	13	0	21	22	0	197	39	0
24 Février 1779 .....	9	13	0	20	36	0	200	43	0
COOK.									
29 Novembre 1778 .....	9	14	42	21	16	0	201	55	0
20 Juin 1779 .....	9	15	0	55	13	0	160	41	0
.....	9	15	0	55	49	0	161	25	0
7 Avril .....	9	16	4	30	30	0	165	51	0
BAYLI.									
25, 26 & 28 Janvier 1778.	9	16	40	21	35	20	197	35	0
29 Novembre .....	9	18	35	21	16	0	201	55	0
17 Mars 1779 .....	9	20	0	21	13	0	194	17	0
20 Juin .....	9	20	0	55	34	30	161	5	0
25 Janvier 1778 .....	9	21	0	21	26	0	197	35	0
21 Juin 1779 .....	9	21	0	56	1	0	161	47	0
COOK.									
15 Janvier 1778 .....	9	21	27	18	19	30	198	48	0
COOK ET BAYLI.									
7 Avril 1779 .....	9	22	0	30	30	0	165	51	0
20 Avril .....	9	22	0	49	54	0	158	37	0
27 Janvier 1778 .....	9	22	0	21	22	0	197	39	0
.....	9	23	10	21	22	0	198	10	0
.....	9	24	0	21	7	0			

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL.									
20 Juin 1779.....	9	24	0	55	13	0	160	41	0
15 Janvier 1778.....	9	26	0	18	38	0	198	46	0
2 Février.....	9	26	0	22	47	0	197	35	0
4 Février.....	9	26	0	24	48	0	196	44	0
BAYLL.									
18 Juin 1779.....	9	26	0	49	54	0	158	38	0
18 Mars.....	9	26	0	21	12	0	192	43	0
16 Août.....	9	29	0	53	54	0	168	7	0
17 & 18 Janvier 1778...	9	29	30	21	20	30	198	10	0
18 Avril 1779.....	9	32	0	21	12	0	192	43	0
18 Juin 1778.....	9	33	0	52	43	0	156	34	0
18 Janvier.....	9	35	0	21	34	0	197	50	0
3 & 4 Février.....	9	35	0	24	30	30	196	44	30
20 Juin 1779.....	9	35	0	55	13	0	160	41	0
18 Juin.....	9	36	0	52	43	0	156	34	0
26 Janvier 1778.....	9	37	0	21	36	0	197	35	0
21 Juin 1779.....	9	37	0	56	1	0	161	47	0
17 Juin 1778.....	9	39	5	21	8	0	198	24	0
20 Avril 1779.....	9	41	0	49	54	0	158	37	0
18 Juin.....	9	41	0	52	43	0	156	34	0
Cook.									
17 Janvier 1778.....	9	41	40	21	8	0	198	24	0
18 Juin 1779.....	9	42	30	52	43	0	156	34	0
2 Avril 1779.....	9	43	30	49	54	0	158	37	0
BAYLL.									
3 Février 1778.....	9	44	0	24	13	0	196	45	0
6 & 8 Janvier 1779.....	9	44	30	18	58	0	201	35	30
17 Mars.....	9	45	0	21	13	0	156	43	0
Cook.									
20 Juin 1779.....	9	45	40	55	13	0	160	41	0
17 Août.....	9	47	0	21	42	0	165	39	0
BAYLL.									
18 Mars 1779.....	9	51	0	21	13	0	192	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
17 Janvier 1778.....	9	51	38	21	8	0	198	24	0
21 Juin 1779.....	9	52	0	56	1	0	161	47	0
19 & 23 Janvier 1778..	9	53	9	21	56	30	197	55	0
17 Août 1779.....	9	55	30	53	42	0	165	39	0
21 Juin.....	9	56	0	56	1	0	161	47	0
17 Août.....	9	58	0	56	1	0	161	47	0
15 Janvier 1758.....	9	59	20	18	38	0	198	46	0
BAYLL.									
17 Août 1779.....	10	0	0	53	42	0	165	46	0
29 Novembre.....	10	0	0	21	16	0	201	55	0
MARION ET CROZET.									
En 1772.....	10	0	0	18	0	0	176	43	0
BAYLL.									
8 Avril 1779.....	10	3	0	30	51	0	164	36	0
6 Janvier 1779.....	10	3	0	19	25	0	201	25	0
16 Mars.....	10	3	0	21	26	0	196	16	0
COOK.									
17 Mars 1779.....	10	3	40	21	13	0	194	17	0
29 Novembre 1778....	10	7	40	21	16	0	201	55	0
21 Juin 1779.....	10	8	0	56	1	0	161	47	0
17 Janvier 1778.....	10	9	50	21	8	0	198	24	0
27 & 28 Janvier.....	10	9	53	21	29	0	197	35	0
15 Janvier.....	10	10	20	18	1	0	198	50	0
17 Janvier.....	10	10	30	21	8	0	198	24	0
6 Janvier 1779.....	10	11	0	18	57	0	201	50	0
BAYLL.									
21 Juin.....	10	11	0	56	6	0	161	38	0
19 Janvier 1778.....	10	11	40	21	57	0	198	3	0
3 Février.....	10	14	0	24	13	0	197	25	0
5 Mars 1779.....	10	14	0	21	57	0	197	36	0
7 Avril 1779.....	10	15	0	30	8	0	165	56	0
5 Mars.....	10	15	0	21	57	0	197	36	0
27 Janvier 1778.....	10	16	0	21	22	0	197	39	0
13 Janvier 1779.....	10	16	0	19	3	0	201	47	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.					
	EST.			D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
7 Avril.....	10	16	0	30	8	0	165	56	0			
17 Mars.....	10	16	0	21	13	0	194	17	0			
3 Février 1778.....	10	18	30	24	13	0	197	25	0			
COOK ET BAYLI.												
18 Mars 1779.....	10	19	0	21	12	0	192	43	0			
27 Janvier 1778.....	10	20	0	21	22	0	197	39	0			
17 Mars 1779.....	10	20	0	21	13	0	194	17	0			
14 Février 1778.....	10	22	0	31	39	0	203	38	0			
17 Mars 1779.....	10	24	0	21	13	0	194	17	0			
20 Avril.....	10	24	0	49	54	0	158	37	0			
BAYLI.												
28 Février.....	10	25	0	21	59	0	198	9	0			
5 Mars 1779.....	10	26	0	21	57	0	197	36	0			
17 Janvier 1778.....	10	27	40	21	8	0	199	24	0			
COOK.												
5 Mars 1779.....	10	28	10	21	57	0	197	36	0			
15 Janvier.....	10	29	10	18	1	0	198	50	0			
17 Août 1779.....	10	30	0	53	42	0	165	39	0			
5 Mars.....	10	32	0	21	57	0	197	36	0			
20 Juin.....	10	36	0	55	13	0	160	41	0			
15 Janvier 1778.....	10	37	0	18	1	0	198	50	0			
BAYLI.												
19 Mars 1779.....	10	37	0	20	56	0	191	47	0			
17 Mars.....	10	39	0	21	16	0	194	23	0			
28 Janvier 1778.....	10	40	0	21	36	0	197	32	0			
5 Mars 1779.....	10	40	0	21	57	0	197	36	0			
2 Mars.....	10	41	0	20	41	0	190	23	0			
21 Mars.....	10	41	0	20	32	0	189	47	0			
14 Février 1778.....	10	41	45	31	39	0	203	38	0			
12 Août 1779.....	10	42	0	56	12	0	172	35	0			
5 Mars 1779.....	10	42	0	21	57	0	197	36	0			
20 Juin.....	10	43	0	55	13	0	160	41	0			
11 Juillet.....	10	43	0	57	14	0	170	8	0			
27 Février 1779.....	10	46	0	22	13	0	199	29	0			
24 Mars.....	10	46	0	19	57	0	183	20	0			

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
12 Mars.....	10	50	0	21	49	0	197	3	0
COOK.									
12 Août 1779.....	10	51	0	56	12	0	172	35	0
24 Mars.....	10	51	0	19	54	0	183	20	0
12 Mars.....	10	54	0	21	49	0	197	3	0
21 Mars.....	10	54	0	20	34	0	189	33	0
12 Mars.....	10	59	0	21	49	0	197	3	0
20 Mars.....	10	59	0	20	41	0	190	23	0
27 Mars.....	10	59	0	19	51	0	179	56	0
BAYLI.									
9 Avril 1779.....	11	0	0	30	27	0	165	54	0
10 Août.....	11	0	0	57	33	0	173	27	0
COOK.									
20 Mars 1779.....	11	0	20	20	41	0	190	23	0
17 Février 1778.....	11	2	46	36	10	0	204	20	0
14 Février 1778.....	11	3	51	31	39	0	203	38	0
3 Février.....	11	4	7	24	13	0	197	25	0
28 Janvier.....	11	4	20	21	36	0	197	32	0
12 Avril 1779.....	11	8	0	56	12	0	172	35	0
19 Janvier 1778.....	11	9	0	21	57	0	198	3	0
28 Mars 1779.....	11	9	0	19	57	0	183	31	0
1 Avril.....	11	9	0	22	23	0	177	6	0
12 Mars.....	11	10	0	21	49	0	197	3	0
21 Mars.....	11	12	0	20	34	0	189	33	0
12 Mars.....	11	14	0	21	49	30	197	3	0
20 Mars.....	11	15	0	20	41	0	190	23	0
19 Janvier 1778.....	11	16	0	21	57	0	198	3	0
BAYLI.									
23 Juin 1779.....	11	16	0	58	9	0	163	21	0
14 Février 1778.....	11	17	0	31	39	0	203	38	0
24 Mars 1779.....	11	17	0	19	57	0	183	20	0
COOK ET BAYLI.									
21 Mars 1779.....	11	20	0	20	34	0	189	33	0
3 Février 1778.....	11	20	50	24	13	0	197	25	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
<b>COOK.</b>									
1 Avril 1779.....	11	21	30	22	23	0	177	6	0
20 Mars.....	11	22	0	21	49	0	197	3	0
24 Mars.....	11	23	0	19	57	0	183	20	0
12 Mars.....	11	24	0	21	49	0	197	7	0
21 Mars.....	11	25	25	20	34	0	189	33	0
<b>BAYLI.</b>									
12 Août.....	11	27	0	55	32	0	168	15	0
28 Mars.....	11	28	0	20	15	0	178	5	0
6 Février 1778.....	11	29	40	28	39	0	197	44	0
3 Février.....	11	30	50	24	13	0	197	12	0
23 Mars 1779.....	11	32	0	19	52	0	186	17	0
27 Mars.....	11	33	0	19	51	0	179	56	0
<b>COOK.</b>									
23 & 24 Mars.....	11	33	12	19	57	0	183	25	0
1 Avril.....	11	33	40	12	23	0	177	6	0
<b>COOK.</b>									
10 Août 1779.....	11	34	0	57	33	0	173	27	0
24 Mars.....	11	35	0	19	57	0	183	20	0
23 Janvier 1778.....	11	35	40	21	56	0	197	57	0
3 Février.....	11	35	40	24	13	0	197	25	0
<b>BAYLI.</b>									
12 Août 1779.....	11	37	0	56	17	0	169	21	0
23 Mars.....	11	37	30	19	57	0	183	31	0
28 Janvier 1778.....	11	38	10	21	36	0	197	32	0
6 Février.....	11	39	0	28	35	0	197	26	0
10 Août 1779.....	11	39	0	57	32	0	171	53	0
14 Février 1778.....	11	41	50	31	39	0	203	38	0
21 Mars 1779.....	11	43	0	20	34	0	189	33	0
12 Août.....	11	43	0	56	12	0	172	35	0
24 Mars.....	11	48	0	19	59	0	183	45	0
25 Mars.....	11	49	0	19	52	0	179	2	0
<b>COOK ET BAYLI.</b>									
4 Février 1778.....	11	49	50	24	50	0	197	12	0
6 Février.....	11	50	0	28	39	0	197	44	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
15 Novembre.....	11	53	0	22	55	0	201	55	0
21 Mars 1779.....	11	54	0	20	34	0	189	33	0
27 Mars.....	11	54	0	19	51	0	179	56	0
COOK.									
15 & 16 Novembre 1778.	11	56	30	22	25	0	201	55	0
23 Mars 1779.....	11	57	0	19	57	0	193	31	0
13 Février 1778.....	12	0	0	31	37	0	203	39	0
16 Novembre.....	12	0	0	22	55	0	201	55	0
23 Mars 1779.....	12	1	0	19	57	0	193	31	0
6 Février 1778.....	12	1	45	28	39	0	197	44	0
BAYLI.									
9 Février.....	12	3	0	31	6	0	199	15	0
27 Mars 1779.....	12	3	0	20	2	0	178	24	0
24 Juin.....	12	3	0	58	34	0	164	51	0
23 Juin.....	12	5	0	58	6	0	164	35	0
28 Janvier 1778.....	12	6	10	21	36	0	197	32	0
COOK.									
12 Mars 1779.....	12	7	0	21	49	0	197	3	0
26 & 27 Mars.....	12	7	40	19	50	0	180	10	0
10 Août.....	12	8	0	57	33	0	173	27	0
6 Février 1778.....	12	10	19	28	39	0	197	44	0
23 Juin.....	12	12	0	58	6	0	164	35	0
24 Juin.....	12	12	0	58	37	0	165	45	0
6 Février.....	12	13	10	28	39	0	197	44	0
4 Février.....	12	17	30	24	50	0	197	12	0
BAYLI.									
13 Février 1778.....	12	20	30	31	33	30	203	44	0
26 Mars 1779.....	12	22	0	19	49	0	180	24	0
31 Mars.....	12	22	0	20	38	0	177	35	0
24 Juin.....	12	22	0	59	1	0	165	37	0
14 Novembre 1778.....	12	23	0	21	16	0	201	55	0
8 Février.....	12	28	0	30	53	0	199	8	0
23 Mars 1779.....	12	32	0	19	57	0	183	31	0
14 Novembre 1778.....	12	39	0	33	46	0	205	1	0
13 Février.....	12	41	0	31	30	0	203	39	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
4 Février 1778.....	12	41	52	24	50	0	197	12	0
17 Février.....	12	43	20	36	10	0	204	20	0
16 Mars 1779.....	12	44	0	19	49	0	180	24	0
BAYLI.									
17 Février 1778.....	12	49	40	24	50	0	197	12	0
14 Novembre.....	12	52	0	21	16	0	201	55	0
26 Mars 1779.....	12	52	0	19	49	0	180	24	0
3 Avril.....	12	55	0	24	51	0	173	1	0
26 Mars.....	12	56	0	19	49	0	180	24	0
COOK.									
24 Juin 1779.....	13	3	0	58	37	0	165	45	0
23 Juin.....	13	3	10	58	6	0	164	35	0
14 Novembre 1778.....	13	3	58	21	16	0	201	55	0
24 Juin 1779.....	13	10	20	58	37	0	165	45	0
.....	13	13	0	58	37	0	165	45	0
4 Février 1778.....	13	15	10	24	50	0	197	12	0
23 Juin 1769.....	13	17	0	58	6	0	164	35	0
24 Juin.....	13	18	0	58	6	0	164	35	0
.....	13	22	0	58	37	0	165	45	0
9 Février 1778.....	13	22	10	31	4	0	200	0	0
8 Février.....	13	25	0	30	55	0	199	52	0
BAYLI.									
27 Juin 1779.....	13	29	0	30	55	0	199	52	0
14 Novembre.....	13	30	0	21	16	0	201	55	0
9 Février.....	13	30	30	31	4	0	200	0	0
24 Juin 1779.....	13	32	0	58	37	0	165	45	0
COOK.									
17 Février 1778.....	13	32	49	36	10	0	204	20	0
BAYLI.									
6 Février 1778.....	13	34	30	24	50	0	197	12	0
14 Novembre 1778.....	13	34	40	21	16	0	201	55	0
BAYLI.									
27 Juin 1779.....	13	37	0	60	28	0	173	4	0
23 Juin.....	13	38	0	58	6	0	164	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
6 Février 1778.....	13	40	0	28	39	0	197	44	0
24 Juin 1779.....	13	40	0	58	37	0	165	45	0
17 Février 1778.....	13	42	40	36	10	0	204	20	0
.....	13	46	0	36	6	0	203	31	0
9 Février.....	13	48	55	31	4	0	200	0	0
23 Juin 1779.....	13	49	0	58	6	0	164	35	0
COOK.									
8 & 9 Février 1778....	14	1	18	30	59	45	199	51	0
BAYLI.									
8 Février 1778.....	14	13	50	30	55	0	199	42	0
COOK.									
8 & 9 Février.....	14	25	40	30	55	0	199	42	0
9 Février.....	14	32	5	31	4	0	200	0	0
.....	14	36	45	31	4	0	200	0	0
BAYLI.									
19 Février 1777.....	14	38	0	37	30	0	204	38	0
8 Février 1778.....	14	39	40	30	55	0	199	42	0
9 Février.....	14	43	10	31	4	0	200	0	0
18 Février 1777.....	14	52	0	37	15	0	203	37	0
21 Février.....	15	10	0	40	2	0	207	44	0
8 Novembre 1778.....	15	29	40	40	29	0	198	59	0
19 Février.....	15	38	20	37	30	0	199	55	0
8 Novembre.....	15	41	10	40	29	0	198	59	0
22 Février 1777.....	15	42	0	40	27	0	209	42	0
11 Mars 1778.....	15	47	0	43	37	0	232	39	0
COOK.									
8 Novembre 1778....	16	1	35	40	29	0	198	59	0
.....	16	3	40	40	29	0	198	59	0
.....	16	6	40	40	29	0	198	59	0
BAYLI.									
18 Mars 1778.....	16	8	0	44	44	0	231	51	0
18 Février.....	16	10	40	37	15	0	203	50	0
19 Mars.....	16	13	0	45	3	0	231	35	0
8 Novembre.....	16	14	40	40	29	0	198	59	0
20 Février.....	16	20	50	37	30	0	203	55	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
22 Février.....	16	22	0	41	2	0	213	15	0
8 Novembre.....	16	22	0	40	20	0	199	50	0
7 Mars.....	16	26	0	44	26	0	232	49	0
13 Août.....	16	27	20	66	36	0	189	40	0
20 Février.....	16	31	15	37	30	0	203	55	0
8 Novembre.....	16	33	40	40	29	0	198	59	0
22 Février.....	16	34	30	47	36	0	233	10	0
8 Mars.....	16	38	0	43	50	0	232	52	0
COOK.									
22 Mars 1778.....	16	38	0	47	36	0	233	10	0
BAYLI.									
7 & 8 Novembre 1778.	16	40	30	40	33	30	199	47	0
COOK.									
18 & 19 Février 1778....	16	42	21	37	22	30	204	52	0
BAYLI.									
17 Février 1778.....	16	42	30	36	10	0	204	20	0
24 Février.....	16	44	0	41	46	0	215	19	0
21 Février.....	16	47	40	39	14	0	209	29	0
18 Février.....	16	48	40	37	15	0	203	50	0
21 Février.....	16	51	45	39	14	0	209	29	0
19 Février.....	16	53	40	37	30	0	203	55	0
18 Février.....	16	56	40	37	15	0	203	50	0
7 Novembre.....	16	59	0	40	47	0	199	44	0
19 Février.....	16	59	20	37	15	0	203	50	0
COOK.									
20 Février 1778.....	17	2	33	38	16	0	205	35	0
18 Février.....	17	4	40	37	15	0	203	50	0
BAYLI.									
28 Février 1778.....	17	5	0	44	27	0	224	50	0
19 Février.....	17	6	50	37	30	0	203	55	0
20 Février.....	17	8	0	38	16	0	205	35	0
6 Novembre.....	17	12	0	42	13	0	208	52	0
7 Août 1779.....	17	12	0	59	16	0	178	23	0
29 Juin.....	17	12	0	61	50	0	176	1	0
24 Mars 1778.....	17	15	0	47	47	0	232	9	0

27 Mars.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
27 Mars.....	17	17	0	48	8	0	229	44	0
21 Février.....	17	17	45	39	14	0	209	29	0
6 Mars.....	17	22	0	44	30	0	232	30	0
19 Mars.....	17	22	40	45	5	0	231	50	0
1 Mars.....	17	30	0	44	54	0	226	21	0
27 Juillet.....	17	30	10	59	39	0	187	57	0
28 Février 1778.....	17	33	0	44	46	0	225	15	0
COOK.									
21 Février 1778.....	17	36	20	39	14	0	209	29	0
.....	17	37	15	39	14	0	209	29	0
1 Mars.....	17	38	20	44	52	0	225	53	0
6 Août 1779.....	17	40	0	59	47	0	181	58	0
BAYLI.									
4 Mars 1778.....	17	42	0	43	57	0	229	15	0
6 Août 1779.....	17	42	0	59	47	0	181	58	0
COOK.									
19 Mars 1778.....	17	51	44	45	5	0	231	50	0
.....	17	54	45	45	5	0	231	50	0
7 Août 1779.....	17	56	0	59	27	0	182	12	0
20 Février 1778.....	17	56	50	38	16	0	205	35	0
19 Mars.....	17	58	10	45	5	0	231	50	0
7 Août 1779.....	18	5	0	59	27	0	182	12	0
6 Août.....	18	6	0	59	47	0	181	58	0
COOK ET BAYLI.									
19 Mars 1778.....	18	11	20	45	5	0	231	50	0
6 Août 1779.....	18	15	0	59	47	0	181	58	0
BAYLI.									
1 & 2 Mars 1778.....	18	20	0	59	47	0	181	58	0
.....	18	20	40	44	50	40	226	23	20
COOK.									
1 Février 1778.....	18	21	0	39	14	0	209	29	0
6 & 7 Août 1779.....	18	25	15	59	37	0	182	5	0
BAYLI.									
1 Mars.....	18	26	0	44	51	0	226	25	0
7 Août 1779.....	18	26	0	59	30	0	180	55	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES. DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
24 Février 1778.....	18	29	0	39	14	0	209	29	0
28 Juin 1779.....	18	31	0	62	5	0	173	19	0
1 Mars 1778.....	18	31	30	44	52	0	225	53	0
27 Juillet.....	18	31	40	59	39	0	187	57	0
.....	18	34	20	59	39	0	187	57	0
21 Février.....	18	34	35	39	14	0	209	29	0
COOK.									
27 Juillet 1778.....	18	40	23	59	39	0	187	57	0
16 Juin.....	18	44	5	55	37	0	199	14	0
27 Juillet.....	18	52	35	59	39	0	187	57	0
21 Février.....	18	53	50	39	14	0	209	29	0
7 Août 1779.....	18	55	0	59	27	0	182	12	0
27 Juillet 1778.....	18	56	25	59	39	0	187	57	0
22 Février 1778.....	18	58	37	40	25	0	210	5	0
7 Août 1779.....	19	1	0	59	27	0	182	12	0
13 Juillet 1778.....	19	2	15	58	8	0	196	9	0
2 Mars.....	19	6	0	44	47	0	226	24	0
25 Juillet.....	19	6	0	58	31	0	189	35	0
1 Août 1779.....	19	8	10	64	12	0	187	13	0
BAYLI.									
25 & 26 Juillet 1778....	19	8	30	58	40	0	189	35	0
22 Février 1778.....	19	10	35	40	25	0	210	5	0
26 Juillet.....	19	11	0	58	49	0	189	35	0
28 Février.....	19	12	7	44	46	0	225	53	0
COOK ET BAYLI.									
16 Juin 1778.....	19	13	35	55	37	0	199	14	0
1 Août 1779.....	19	14	40	64	12	0	187	13	0
COOK.									
27 Mars 1778.....	19	17	0	48	15	0	230	5	0
1 Mars.....	19	19	10	44	52	0	225	53	0
22 Février.....	19	29	5	40	25	0	210	5	0
7 Août 1779.....	19	31	0	59	27	0	182	12	0
1 Août.....	19	34	50	64	12	0	187	13	0
27 Juillet 1778.....	19	37	10	59	39	0	187	57	0
28 Juin 1779.....	19	37	40	62	10	0	174	31	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
27 Août 1778.....	19	39	0	48	15	0	230	5	0
1 Août 1779.....	19	42	50	64	12	0	187	13	0
1 Août.....	19	46	51	64	12	0	187	13	0
1 Mars 1778.....	19	48	55	44	52	0	225	53	0
7 Août 1779.....	19	50	0	59	27	0	182	12	0
28 Février 1778.....	19	52	18	44	49	0	225	49	0
28 Juin.....	19	55	40	62	10	0	174	31	0
1 Août.....	20	2	15	64	12	0	187	13	0
BAYLI.									
2 Juillet 1778.....	20	4	0	54	34	0	191	25	0
28 Juin 1779.....	20	5	30	62	10	0	174	31	0
30 Avril 1778.....	20	15	0	53	38	0	224	30	0
21 Juin.....	20	15	0	53	49	0	195	16	0
16 Juin.....	20	16	40	55	37	0	199	14	0
18 Juin.....	20	17	0	55	12	0	199	14	0
22 Septembre.....	20	17	0	61	34	0	186	49	0
28 Février.....	20	17	50	44	46	0	225	45	0
.....	20	17	55	44	46	0	225	45	0
12 Juin.....	20	18	0	55	37	0	199	14	0
27 Septembre 1778.....	20	20	0	58	38	0	186	51	0
12 Juin 1778.....	20	21	50	56	20	0	203	35	0
10 Octobre.....	20	22	0	53	55	0	191	5	0
Cook.									
16 Juin.....	20	23	22	55	37	0	199	14	0
BAYLI.									
12 Octobre.....	20	24	0	53	54	0	191	5	0
10 & 11 Octobre 1778...	20	25	0	55	55	0	191	5	0
26 Juin.....	20	25	0	53	51	0	191	28	0
Cook.									
28 Juin 1779.....	20	25	6	62	10	0	174	31	0
13 Juillet.....	20	25	35	58	8	0	196	9	0
11 Octobre.....	20	28	0	53	55	0	191	5	0
26 & 27 Septembre 1778.....	20	29	0	58	39	30	187	5	0
30 Avril.....	20	30	0	53	37	0	222	42	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
28 Juin 1779.....	20	30	55	62	10	0	174	31	0
COOK.									
12 Juin 1778.....	20	30	55	56	20	0	203	35	0
28 Février.....	20	31	25	44	46	0	225	45	0
.....	20	36	30	44	46	0	225	45	0
13 Juillet.....	20	37	50	58	8	0	196	9	0
BAYLI.									
27 Octobre.....	20	38	0	58	41	0	186	51	0
COOK.									
13 Juillet 1778.....	20	39	13	58	8	0	196	9	0
12 Juin.....	20	40	30	56	20	0	203	35	0
BAYLI.									
21 Juin.....	20	46	0	54	11	0	195	28	0
28 Juin 1779.....	20	48	0	62	10	0	174	31	0
28 Février 1778.....	20	48	45	44	46	0	225	45	0
29 Avril.....	21	3	0	53	6	0	230	55	0
13 Juillet.....	21	7	50	58	8	0	196	9	0
COOK.									
30 Avril 1778.....	21	12	0	53	37	0	222	42	0
24 Juillet 1779.....	21	12	55	68	43	0	184	37	0
30 Avril 1778.....	21	13	30	58	8	0	196	9	0
12 Juillet.....	21	14	15	58	31	0	197	38	0
13 Juillet.....	21	28	20	58	8	0	196	9	0
19 Juillet.....	21	30	0	59	37	0	195	2	0
28 Juin 1779.....	21	32	55	62	10	0	174	31	0
COOK ET BAYLI.									
24 Juillet 1779.....	21	37	0	68	43	0	184	37	0
.....	21	37	25	68	43	0	184	37	0
17 Juin 1778.....	21	37	30	55	25	0	198	13	0
24 Juillet 1779.....	21	38	45	68	43	0	184	37	0
16 Juin 1778.....	21	42	15	55	37	0	199	14	0
COOK.									
24 Juillet 1779.....	21	47	52	68	43	0	185	37	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
28 Septembre.....	21	49	0	57	55	0	188	15	0
17 Juin.....	21	50	0	55	27	0	199	15	0
30 Avril.....	21	52	0	53	37	0	222	42	0
13 Juin.....	21	52	0	56	40	0	203	25	0
12 Juillet.....	21	58	45	58	31	0	197	38	0
30 Septembre.....	22	0	0	56	29	0	190	35	0
19 & 20 Juillet 1778....	22	2	30	59	37	45	195	5	0
5 Juillet.....	22	4	0	56	59	0	196	46	0
8 Mai.....	22	4	10	59	26	0	224	56	0
16 Juin.....	22	6	30	55	37	0	199	14	0
24 Juillet 1779.....	22	7	25	68	43	0	184	37	0
17 Juin 1778.....	22	7	50	55	25	0	198	13	0
20 Juillet.....	22	9	0	59	37	0	195	2	0
.....	22	13	0	59	37	0	195	2	0
29 Septembre.....	22	15	0	56	37	0	189	57	0
8 Mai.....	22	15	45	59	26	0	224	56	0
5 & 6 Juillet.....	22	19	0	56	57	30	197	6	0
19 Septembre.....	22	20	0	63	49	0	190	58	0
9 Juillet.....	22	20	45	55	18	0	199	12	0
22 Mai.....	22	20	50	55	12	0	222	35	0
16 Juin.....	22	21	0	55	47	0	200	5	0
31 Juillet 1779.....	22	22	45	64	56	0	186	53	0
Cook.									
19 Septembre 1778.....	22	23	0	63	49	0	190	58	0
Cook et Bayli.									
20 Juillet 1778.....	22	23	20	59	37	0	195	2	0
5 Mai.....	22	23	0	58	58	0	218	29	0
Cook.									
17 Juin 1778.....	22	24	40	55	25	0	198	13	0
19 Juillet.....	22	25	20	59	37	0	194	58	0
12 Juillet.....	22	25	35	58	31	0	197	38	0
8 Mai.....	22	25	50	59	26	0	224	56	0
8 Juillet 1778.....	22	27	10	59	26	0	224	56	0
24 Juillet 1779.....	22	27	45	68	43	0	184	37	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
31 Juillet 1779.....	22	32	0	64	35	0	187	11	0
COOK.									
5 Mai 1778.....	22	32	15	58	58	0	218	19	0
17 Juin.....	22	32	23	55	25	0	198	13	0
12 Juillet.....	22	32	23	58	31	0	197	38	0
6 Juillet.....	22	34	0	56	56	0	197	24	0
31 Juillet 1779.....	22	34	20	64	56	0	187	52	0
8 Mai 1778.....	22	34	30	59	26	0	224	56	0
BAYLI.									
29 Juillet.....	22	41	0	60	18	0	195	13	0
3 Mai.....	22	43	45	58	58	0	218	19	0
2 Août 1779.....	22	44	0	64	5	0	200	5	0
9 Juillet 1778.....	22	45	0	55	18	0	199	12	0
20 Juillet.....	22	45	0	59	38	0	195	8	0
COOK.									
20 Juillet 1778.....	22	45	20	59	37	0	195	2	0
17 Juin.....	22	46	5	55	25	0	198	13	0
31 Juillet 1779.....	22	46	35	64	56	0	186	53	0
20 Juillet 1778.....	22	46	40	59	37	0	195	2	0
16 Juillet.....	22	47	0	58	46	0	195	47	0
9 Juillet.....	22	47	30	55	18	0	199	12	0
19 Juillet.....	22	47	40	59	37	0	194	58	0
BAYLI ET COOK.									
29 Juillet 1778.....	22	47	40	59	37	0	195	2	0
BAYLI.									
31 Juillet 1778.....	22	48	0	61	54	0	187	5	0
COOK.									
9 Juillet 1778.....	22	48	33	55	18	0	199	12	0
24 Mai.....	22	49	15	58	16	0	205	47	0
31 Juillet 1779.....	22	52	25	64	56	0	186	53	0
9 Juillet 1778.....	22	53	50	55	18	0	199	12	0
20 Mai.....	22	54	50	59	39	0	208	27	0
9 Juillet.....	22	55	0	55	18	0	199	12	0
8 Mai.....	22	55	8	59	26	0	224	56	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
31 Juillet .....	22	56	45	64	56	0	186	53	0
17 Juin .....	22	59	15	55	25	0	198	13	0
2 Août 1779.....	23	0	5	64	56	0	186	53	0
12 Juillet 1778.....	23	4	15	58	31	0	197	38	0
.....	23	8	45	58	31	0	197	38	0
BAYLI.									
1 Mai .....	23	9	0	56	26	0	221	57	0
5 Mai .....	23	9	10	58	53	0	218	19	0
9 Juillet.....	23	9	15	55	18	0	199	12	0
14, 15 & 16 Juillet.....	23	9	40	58	31	0	196	12	20
2 Mai .....	23	11	0	57	17	0	221	45	0
15 Juillet.....	23	14	0	58	29	0	196	15	0
5 Mai .....	23	14	45	58	53	0	218	19	0
11 Septembre.....	23	15	5	64	20	0	196	42	0
17 Juin.....	23	19	0	55	25	0	198	13	0
19 Juillet .....	23	22	20	59	37	0	194	58	0
12 Juillet.....	23	22	45	58	31	0	197	38	0
20 Mai .....	23	25	10	59	39	0	208	27	0
3 Juillet 1779.....	23	27	0	63	42	0	184	30	0
3 Mai 1778.....	23	27	40	58	14	0	218	16	0
COOK ET BAYLI.									
14 Juillet 1778.....	23	28	0	58	18	0	196	15	0
1 Mai .....	23	29	30	55	12	0	222	35	0
5 Mai .....	23	31	10	58	14	0	218	16	0
19 Juillet.....	23	32	20	59	37	0	194	58	0
COOK.									
31 Juillet 1779.....	23	34	0	64	56	0	186	53	0
19 Juillet 1778.....	23	34	36	59	37	0	194	58	0
BAYLI.									
9 Juillet 1778.....	23	37	0	58	11	0	199	33	0
30 Juillet 1779.....	23	37	0	65	36	0	188	55	0
COOK.									
20 Mai 1778.....	23	41	34	59	39	0	208	27	0
BAYLI.									
12 Juin 1778.....	23	45	0	57	1	0	204	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
12 Juillet.....	23	45	0	58	20	0	198	15	0
11 Septembre.....	23	46	20	64	20	0	196	42	0
20 Mai.....	23	46	40	59	39	0	208	27	0
2 Août 1779.....	23	47	0	64	5	0	187	52	0
20 Mai 1778.....	23	48	20	59	39	0	208	27	0
7 Juillet.....	23	49	0	57	13	0	197	58	0
4 Septembre.....	23	55	15	64	26	0	186	11	0
6 Mai.....	23	55	20	59	9	0	217	42	0
31 Juillet 1779.....	23	57	0	65	1	0	187	2	0
11 Septembre 1778.....	23	57	45	64	20	0	196	42	0
20 Mai.....	23	57	50	59	22	0	207	13	0
12 Juillet.....	23	58	0	58	23	30	198	12	0
2 Août 1779.....	23	59	0	64	4	0	187	18	0
20 Mai 1778.....	24	2	42	59	39	0	208	27	0
11 Septembre.....	24	3	45	64	20	0	194	25	0
9 & 10 Juillet.....	24	8	40	58	16	0	199	24	40
COOK.									
1 Mai 1778.....	24	9	26	55	12	0	222	35	0
12 Juillet.....	24	11	0	58	27	0	198	10	0
BAYLI.									
4 Septembre.....	24	11	0	64	29	0	185	22	0
COOK ET BAYLI.									
20 Mai 1778.....	24	11	40	59	39	0	208	27	0
19 Juillet.....	24	12	20	59	37	0	194	50	0
20 Juillet.....	24	12	20	59	37	0	195	2	0
1 Mai.....	24	12	50	55	12	0	222	35	0
6 Mai.....	24	13	20	59	9	0	217	42	0
3 Mai.....	24	17	50	58	14	0	218	16	0
2 Août 1779.....	24	22	0	64	5	0	187	52	0
21 Mai 1778.....	24	22	45	59	22	0	207	27	0
BAYLI.									
9 Août 1779.....	24	27	0	65	35	0	188	55	0
3 Mai 1778.....	24	29	10	58	14	0	218	16	0
COOK.									
6 Mai 1778.....	24	29	32	59	9	0	217	42	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
6 Mai 1778.....	24	29	40	59	9	0	217	42	0
3, 4 & 5 Mai.....	24	30	55	58	27	20	218	20	20
6 Mai 1778.....	24	36	12	59	9	0	217	42	0
21 Mai.....	24	36	55	59	22	0	207	27	0
.....	24	37	48	59	22	0	207	27	0
.....	24	39	30	59	22	0	207	27	0
3 Mai.....	24	40	20	58	14	0	218	16	0
2 Août 1779.....	24	42	40	58	14	0	218	16	0
.....	24	43	40	54	5	0	187	52	0
10 Juillet.....	24	44	0	58	17	0	199	6	0
BAYLI.									
9 Août.....	24	45	0	65	36	0	187	50	0
3 Septembre.....	24	47	0	64	55	0	185	45	0
6 Mai.....	24	49	30	59	9	0	217	42	0
.....	24	50	20	59	9	0	217	42	0
6 Septembre.....	24	50	45	64	13	0	192	15	0
1 Mai.....	24	52	0	55	12	0	222	35	0
2 Mai.....	24	52	40	55	12	0	222	35	0
5 Mai.....	24	55	40	58	53	0	218	19	0
COOK ET BAYLI.									
6 Mai.....	24	59	0	59	9	0	197	42	0
BAYLI.									
5 Septembre.....	25	1	0	64	21	0	181	35	0
COOK.									
4 Septembre.....	25	1	30	64	26	30	187	11	0
21 Mai.....	25	3	50	59	22	0	207	27	0
21 Mai.....	25	6	0	59	22	0	207	27	0
6 Septembre.....	25	6	55	64	13	0	192	15	0
19 Juillet.....	25	7	40	59	37	0	194	58	0
1 Mai.....	25	8	45	55	12	0	222	35	0
BAYLI.									
3 Septembre.....	25	12	0	65	24	0	186	25	0
COOK.									
6 Septembre.....	25	12	31	63	58	0	191	47	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
<b>BAYLI.</b>									
10 Juillet 1779.....	25	14	0	67	58	0	186	38	0
19 Septembre.....	25	17	0	63	47	0	193	13	0
12 Août 1778.....	25	24	0	66	17	0	208	24	0
5 Septembre.....	25	26	0	63	55	0	187	14	0
27 Août.....	25	29	0	69	20	0	180	35	0
2 Septembre.....	25	32	0	65	40	0	187	5	0
<b>COOK.</b>									
13 Août.....	25	32	8	66	36	0	189	40	0
12 Juillet 1779.....	25	33	0	69	2	0	207	55	0
<b>BAYLI.</b>									
10 Août 1778.....	25	36	0	66	0	0	207	45	0
23 Mai.....	25	37	0	58	14	0	202	32	0
4 Septembre.....	25	37	0	64	26	0	186	11	0
4 Mai.....	25	38	30	58	35	0	218	27	0
4 Septembre.....	25	38	55	64	26	0	186	11	0
9 Juillet 1779.....	25	39	0	69	5	0	185	53	0
2 Août.....	25	40	0	64	5	0	187	52	0
12 Juillet.....	25	45	0	69	2	0	187	55	0
6 Septembre.....	25	45	0	63	58	0	181	45	0
2 Août.....	25	50	0	64	5	0	187	52	0
<b>COOK ET BAYLI.</b>									
14 Juillet 1779.....	25	54	0	68	51	0	186	39	0
4 Mai 1778.....	25	54	40	58	35	0	218	27	0
.....	25	55	10	58	35	0	218	27	0
<b>COOK.</b>									
27 Août 1778.....	25	56	0	69	20	0	180	35	0
6 Septembre.....	25	57	53	64	13	0	192	15	0
.....	25	58	0	64	13	0	192	15	0
2 Août 1779.....	25	59	0	64	5	0	187	52	0
7 Juillet 1778.....	26	2	10	57	7	0	197	47	0
6 Septembre.....	26	3	20	64	13	0	192	15	0
12 Juillet 1779.....	26	10	30	69	2	0	187	55	0
7 Juillet 1778.....	26	13	39	57	7	0	197	47	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.			D.	M.	S.	D.	M.	S.
12 Juillet 1779.....	26	14	0	69	2	0	187	55	0
BAYLI.									
24 Mai.....	26	16	0	58	16	0	206	19	0
COOK.									
11 Septembre 1778....	26	16	12	64	20	0	196	42	0
BAYLI.									
3 Mai.....	26	21	0	58	11	0	219	55	0
5 Mai.....	26	21	0	58	49	0	218	31	0
4 Mai.....	26	22	0	58	30	0	218	5	0
13 Août.....	26	22	0	66	33	0	189	24	0
12 Juillet 1779.....	26	22	0	69	2	0	187	55	0
7 Juillet 1778.....	26	22	40	57	7	0	197	47	0
27 Août.....	26	23	0	69	20	0	180	35	0
7 Juillet.....	26	23	45	57	7	0	197	47	0
2 Septembre.....	26	24	0	66	30	0	186	47	0
27 Juillet 1779.....	26	24	0	67	11	0	186	10	0
4 Mai 1778.....	26	25	0	58	35	0	218	27	0
6 Septembre.....	26	25	45	63	58	0	191	47	0
7 Juillet.....	26	29	40	57	7	0	197	47	0
10 Août.....	26	33	50	65	43	0	187	1	0
4 Mai.....	26	34	0	58	35	0	218	27	0
COOK ET BAYLI.									
12 Juillet 1779.....	26	34	0	69	2	0	186	55	0
BAYLI.									
4 Mai 1778.....	26	35	0	58	32	0	218	20	0
8 Mai.....	26	35	0	59	33	0	215	58	0
12 Juillet 1779.....	26	35	0	69	2	0	186	55	0
21 Juillet.....	26	35	0	69	32	0	195	44	0
7 Juillet 1778.....	26	36	55	57	7	0	197	47	0
13 Août.....	26	37	40	66	36	0	189	40	0
4 Juin.....	26	39	0	60	1	0	205	1	0
4 Mai.....	26	40	40	58	35	0	218	27	0
7 Mai.....	26	40	40	58	35	0	217	3	0
6 Septembre.....	26	42	0	59	28	0	191	47	0
	26	42	50	63	58	0			

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
6 Septembre 1778.....	26	42	58	64	13	0	192	15	0
9 Mai.....	26	48	0	59	31	0	214	50	0
1 Septembre.....	26	48	0	66	50	0	184	44	0
15 Septembre.....	26	50	0	64	20	0	194	25	0
11 Juillet 1779.....	26	50	0	68	6	0	187	20	0
29 Août 1778.....	26	55	0	69	20	0	180	30	0
6 Septembre.....	26	56	50	63	58	0	191	47	0
6 Mai.....	26	59	0	59	23	0	218	32	0
12 Septembre.....	27	0	0	64	32	0	195	18	0
10 Août.....	27	0	50	65	43	0	187	1	0
15 Septembre.....	27	4	50	64	20	0	194	25	0
6 Septembre.....	27	5	20	63	58	0	191	47	0
.....	27	6	0	63	58	0	191	47	0
11 Juillet 1779.....	27	8	0	68	6	0	187	20	0
13 Août 1778.....	27	11	40	66	36	0	189	40	0
COOK ET BAYLI.									
19 Mai 1778.....	27	15	0	60	12	0	209	47	0
13 Août.....	27	16	0	66	36	0	189	40	0
BAYLI.									
24 Août.....	27	17	0	69	17	0	187	23	0
15 Septembre.....	27	21	0	64	22	0	195	1	0
8 Septembre.....	27	22	0	64	21	0	193	25	0
COOK.									
10 Août 1778.....	27	22	27	65	43	0	187	1	0
15 Septembre.....	27	23	40	64	20	0	194	25	0
16 Septembre.....	27	25	0	64	22	0	195	1	0
15 Septembre.....	27	28	40	64	20	0	194	25	0
6 Septembre.....	27	29	20	63	58	0	191	47	0
10 Septembre.....	27	30	0	64	27	0	195	18	0
10 Août.....	27	31	55	65	43	0	187	1	0
1 Septembre.....	27	32	10	66	47	0	187	8	0
11 Juillet 1779.....	27	32	25	68	6	0	187	20	0
BAYLI.									
10, 12, 15, 16 & 17 Juillet 1778.....	27	37	12	64	52	0	197	1	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	E S T.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
10 Août .....	27	39	10	65	43	0	187	1	0
5 Juin .....	27	41	0	59	0	0	204	49	0
11 Juillet 1779 .....	27	42	0	68	6	0	187	20	0
12 Juillet .....	27	46	0	69	33	0	186	45	0
11 Juillet .....	27	46	30	68	6	0	187	20	0
13 Août 1778 .....	27	50	0	66	36	0	189	40	0
.....	27	50	5	66	36	0	189	40	0
11 Juillet 1779 .....	27	53	0	68	6	0	187	20	0
COOK.									
1 Septembre 1778 .....	27	53	40	66	47	0	187	10	0
.....	27	55	0	68	6	0	187	20	0
10 Août 1778 .....	27	58	45	65	43	0	187	1	0
19 Juillet 1779 .....	28	11	0	70	5	0	194	5	0
1 Septembre 1778 .....	28	15	10	66	47	0	187	10	0
9 Juillet 1779 .....	28	17	55	69	5	0	185	53	0
BAYLI.									
18 Septembre 1778 .....	28	18	0	63	34	0	195	23	0
15 Septembre .....	28	18	40	64	20	0	194	25	0
9 Septembre .....	28	22	0	64	40	0	195	18	0
11 Juillet 1779 .....	28	27	0	68	6	0	187	0	0
15 Septembre 1778 .....	28	31	0	64	20	0	194	25	0
9 Juillet 1779 .....	28	42	0	69	6	0	186	10	0
17 Septembre 1778 .....	28	50	0	64	11	0	195	1	0
COOK.									
19 Juillet 1779 .....	28	59	0	70	5	0	194	5	0
.....	29	19	0	70	5	0	194	5	0
15 Septembre 1778 .....	29	24	3	64	20	0	194	3	0
3 Juillet 1778 .....	29	25	0	61	11	0	205	35	0
9 Juillet 1779 .....	29	27	34	69	5	0	185	53	0
.....	29	29	0	70	5	0	194	5	0
1 Juin 1778 .....	30	6	0	61	1	0	260	3	0
.....	30	14	0	61	1	0	206	5	0
DAYLI.									
1 Juin .....	30	20	0	61	1	0	206	4	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
9 Juillet 1779. ....	30	20	55	69	5	0	185	53	0
BAYLL.									
2 Juin 1778. ....	30	21	0	60	43	0	205	57	0
COOK.									
9 Juillet 1779. ....	30	21	45	70	17	0	194	11	0
20 Juillet 1778. ....	30	28	0	69	38	0	193	24	0
9 Juillet 1779. ....	38	37	40	69	5	0	185	53	0
BAYLL.									
16 Septembre 1778. ....	30	47	5	64	20	0	193	42	0
9 Juillet 1779. ....	30	47	40	69	5	0	185	53	0
COOK.									
20 Août 1778. ....	31	3	10	69	38	0	193	24	0
.....	31	4	40	69	38	0	193	24	0
15 Septembre. ....	31	4	45	64	20	0	193	42	0
17 Juillet 1779. ....	31	10	20	64	20	0	193	42	0
.....	31	19	47	70	17	30	194	11	0
COOK ET BAYLL.									
20 Août 1778. ....	31	20	40	69	38	0	193	24	0
15 Septembre. ....	31	24	0	64	20	0	193	42	0
17 Juillet 1769. ....	31	28	20	70	17	0	194	11	0
.....	31	32	45	70	17	0	194	11	0
20 Août 1778. ....	31	37	0	69	38	0	193	24	0
15 Septembre. ....	31	50	30	64	20	0	193	42	0
17 Juillet 1779. ....	31	56	30	70	17	0	194	11	0
BAYLL.									
19 Août 1778. ....	32	24	0	70	15	0	193	53	0
21 Août. ....	32	45	0	69	31	0	192	57	0
.....	33	0	0	69	31	0	193	8	0
18 Août. ....	33	3	0	70	25	0	195	39	0
.....	33	28	0	69	53	0	194	55	0
17 Juillet 1779. ....	33	37	0	70	16	0	190	59	0
.....	33	40	0	70	0	0	190	54	0
16 Août 1778. ....	34	55	0	70	21	0	191	51	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON Est.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
18 Juillet 1779.....	35	30	0	70	20	0	193	43	0
17 Juillet.....	35	39	0	70	4	0	193	26	0
.....	35	40	0	70	4	0	193	26	0
Cook.									
17 Juillet 1779.....	35	57	0	70	4	0	193	26	0
.....	36	10	0	70	4	0	193	26	0
.....	36	19	0	70	4	0	193	26	0
DÉCLINAISON OUEST.									
Byron.									
30 Octobre 1765.....	0	30	0	7	14	0	253	14	0



HÉMISPHERE AUSTRAL.  
MER PACIFIQUE.  
DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON. 19 Octobre 1765.....	0	0	0	21	10	0	233	18	0
COOK. 16 Mars 1773.....	0	31	0	58	58	0	142	8	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	0	39	0	23	24	0	246	7	0
COOK. 2 Janvier 1777.....	1	4	25	43	27	0	140	10	0
FURNEAU. 7 Mars 1773.....	1	13	0	43	47	0	138	40	0
COOK. 2 Janvier 1777.....	1	15	40	43	27	0	140	20	0
30 Mars 1774.....	1	27	0	9	24	0	231	54	0
2 Octobre.....	1	28	0	54	56	0	232	35	0
BAYLI. 21 Janvier 1777.....	1	50	0	43	35	0	139	59	0
CARTERET. 17 Juin 1767.....	1	51	0	24	4	0	244	58	0
COOK. 24 Mars 1774.....	1	56	0	17	7	0	240	35	0
29 Mars.....	1	57	0	10	10	0	240	35	0
21 Janvier 1777.....	1	58	0	43	27	0	141	10	0
BAYLI. 20 Janvier 1776.....	2	0	0	43	28	0	138	17	0

CARTERET.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
16 Juin 1767.....	2	0	0	28	11	0	246	20	0
18 Juin.....	2	0	0	28	7	0	243	40	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	2	4	0	24	0	0	248	19	0
BAYLI.									
20 Janvier 1775.....	2	9	0	43	29	0	138	25	0
CARTERET.									
20 Juin 1767.....	2	9	0	28	4	0	241	6	0
COOK.									
26 Mars 1774.....	2	10	0	14	41	0	237	15	0
21 & 22 Janvier 1777...	2	28	44	43	30	0	140	18	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	2	30	0	23	10	0	243	27	0
CARTERET.									
3 Juillet 1767.....	2	30	0	25	0	0	221	19	0
2 Juillet.....	2	32	0	26	0	0	226	40	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	2	32	0	18	53	0	228	52	0
.....	2	33	0	18	50	0	232	58	0
COOK.									
11 Janvier 1774.....	2	34	0	47	51	0	235	23	0
18 Mars.....	2	34	0	26	5	0	246	3	0
21 Janvier 1777.....	2	44	50	43	27	0	140	10	0
21 & 22 Janvier.....	2	45	38	43	30	0	140	18	0
CARTERET.									
2 Juillet 1767.....	2	46	0	25	2	0	223	57	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	2	50	0	18	54	0	227	36	0
COOK.									
22 Janvier 1777.....	2	50	20	43	33	0	140	26	0
10 Juillet 1773.....	3	0	0	43	46	0	213	22	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	3	0	0	23	30	0	247	9	0
.....	3	0	0	26	50	0	253	5	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
En 1766..... COOK.	3	2	0	42	3	0	225	20	0
21 Mars 1774.....	3	4	0	21	1	0	243	37	0
18 Mars 1776.....	3	5	0	23	0	0	244	34	0
21 & 22 Janvier 1777...	3	5	33	43	30	0	140	18	0
21 Août 1770..... BOUGAINGILLE.	3	6	0	10	36	0	140	11	0
En 1766..... COOK.	3	14	0	18	45	0	225	1	0
19 Avril 1770..... BYRON.	3	17	0	35	50	0	147	6	0
14 Mai 1765..... COOK.	3	20	0	23	0	0	256	7	0
4 Novembre 1774..... BOUGAINVILLE.	3	22	0	53	15	0	236	53	0
En 1766.....	3	37	0	25	56	0	251	0	0
.....	3	39	0	25	34	0	250	15	0
.....	3	40	0	27	30	0	256	0	0
..... CARTERET.	3	40	0	18	40	0	222	18	0
4 Juillet 1767..... COOK.	3	43	0	25	24	0	220	17	0
2 Février 1774.....	3	44	0	34	53	0	255	2	0
1 Mars.....	3	45	0	32	28	0	254	48	0
2 Août 1777..... BOUGAINVILLE.	3	50	0	8	1	0	202	10	0
En 1766..... COOK.	3	53	0	18	41	0	224	34	0
12 Janvier 1774.....	4	0	0	49	32	0	246	43	0
7 Juillet 1767.....	4	2	0	24	10	0	217	40	0
1 Avril 1774..... BYRON.	4	3	0	9	30	0	227	39	0
8 Juin 1765..... COOK.	4	3	0	14	10	0	212	43	0
14 Décembre 1776.....	4	6	30	10	9	0	203	9	0

NUMS DE VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
17 Août 1770..... BOUGAINVILLE.	4	9	0	12	38	0	140	30	0
En 1766..... CARTERET.	4	10	0	17	43	0	214	17	0
12 Juin 1767..... COOK.	4	13	0	26	53	0	257	14	0
16 Décembre 1766..... ..... BOUGAINVILLE.	4	14	45	8	1	0	202	10	0
En 1766..... CARTERET.	4	15	0	8	1	0	202	10	0
6 Juillet 1767.....	4	15	0	27	47	0	257	30	0
10 Juillet..... BAYLI.	4	16	0	24	32	0	219	4	0
22 Janvier 1777..... COOK.	4	20	0	21	38	0	215	59	0
5 Mars 1774..... BYRON.	4	20	0	43	30	0	141	35	0
7 Juin 1765..... COOK.	4	27	0	9	32	0	220	57	0
8 Mars 1774.....	4	30	0	14	5	0	212	37	0
12 Mars..... BAYLI.	4	31	0	27	4	0	253	37	0
18 Décembre 1777.....	4	36	0	31	12	0	255	6	0
3 Avril 1774.....	4	38	0	5	13	0	201	45	0
19 Septembre 1776.....	4	40	0	9	32	0	224	17	0
20 Septembre..... CARTERET.	4	40	0	1	45	0	140	37	0
12 Juillet 1767..... BOUGAINVILLE.	4	40	0	1	33	0	139	57	0
En 1766..... COOK.	4	40	0	20	36	0	211	56	0
11 Décembre 1776.....	4	40	0	17	32	0	208	0	0
7 Mars 1764.....	4	42	15	13	15	0	204	11	0
	4	45	0	28	20	0	255	32	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON.									
10 Mai 1765.....	4	45	0	24	30	0	259	50	0
COOK.									
10 Décembre 1776.....	4	45	30	14	17	0	205	5	0
14 Décembre.....	4	46	40	10	9	0	203	3	0
6 Mars 1774.....	4	47	0	29	23	0	256	32	0
17 Décembre 1776.....	4	49	5	7	21	0	201	56	0
4 Mars 1774.....	4	50	0	39	56	0	256	36	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	4	50	0	17	47	0	215	26	0
COOK.									
16 Décembre 1777.....	4	53	42	8	1	0	202	10	0
3 Août 1773.....	4	54	0	22	8	0	223	56	0
CARTERET.									
21 Septembre 1776.....	4	54	0	1	20	0	139	4	0
COOK.									
8 Mars 1769.....	4	54	0	17	23	0	211	41	0
20 Décembre 1767.....	4	57	40	3	13	0	201	7	0
11 Juillet 1773.....	5	0	0	43	34	0	205	39	0
BYRON.									
En Juin 1765.....	5	0	0	14	41	0	208	20	0
WALLIS.									
20 Mai 1767.....	5	0	0	21	0	0	250	48	0
23 Mai.....	5	0	0	20	20	0	245	29	0
CARTERET.									
12 Juillet 1767.....	5	0	0	20	38	0	211	35	0
COOK.									
27 Juillet 1773.....	5	0	0	27	53	0	222	53	0
17 Décembre 1777.....	5	0	0	7	21	0	201	56	0
7 Décembre 1774.....	5	1	0	53	19	0	248	47	0
11 Décembre 1777.....	5	1	45	13	15	0	204	11	0
26 Juillet 1773.....	5	3	0	28	53	0	222	5	0
BAYLI.									
19 Décembre 1777.....	5	7	0	4	39	0	202	2	0
14 Décembre.....	5	8	0	10	9	0	203	3	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
WALLIS.									
1 Juin 1767.....	5	9	0	20	38	0	229	50	0
BYRON.									
10 Octobre 1765.....	5	10	0	18	33	0	220	45	0
COOK.									
4 Août 1773.....	5	10	0	17	45	0	209	19	0
14 Décembre 1777.....	5	10	0	10	49	0	203	33	0
11 Décembre.....	5	11	0	13	15	0	204	11	0
19 Décembre.....	5	11	40	3	51	0	201	16	0
21 Octobre 1773.....	5	12	0	39	6	0	176	13	0
CARTERET.									
7 Juillet 1767.....	5	12	0	24	10	0	217	40	0
COOK.									
14 Décembre 1777.....	5	13	0	10	9	0	203	33	0
30 Janvier.....	5	13	25	43	15	0	146	17	0
10 Décembre.....	5	13	30	14	17	0	205	5	0
17 Décembre.....	5	15	0	7	21	0	201	56	0
11 Juillet 1773.....	5	18	0	43	16	0	217	26	0
19 Décembre 1777.....	5	19	40	3	51	0	201	16	0
CARTERET.									
En Août 1767.....	5	20	0	5	0	0	149	54	0
WALLIS.									
8 Juin 1767.....	5	20	0	19	18	0	219	21	0
COOK.									
17 Décembre 1777.....	5	20	56	7	21	0	201	56	0
22 Juillet 1773.....	5	21	0	31	6	0	223	23	0
11 Décembre 1777.....	5	21	10	13	15	0	204	11	0
19 Décembre.....	5	22	20	3	51	0	201	16	0
.....	5	24	50	3	51	0	201	16	0
20 Décembre.....	5	25	0	3	13	0	201	7	0
CARTERET.									
19 Septembre 1767.....	5	26	0	1	57	0	141	3	0
COOK.									
17 Décembre 1777.....	5	28	0	7	21	0	201	56	0
19 Décembre.....	5	28	55	3	31	0	201	16	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
18 Juillet 1773..... BOUGAINVILLE.	5	29	0	37	56	0	224	17	0
En 1766..... BYRON.	5	29	0	13	10	0	149	40	0
13 Juin 1765..... WALLIS.	5	30	0	15	0	0	205	42	0
4 Juillet 1767..... BAYLI.	5	30	0	17	30	0	207	35	0
21 Décembre 1777.....	5	31	0	1	48	0	200	15	0
14 Décembre.....	5	32	30	10	49	0	203	33	0
19 Juillet.....	5	33	0	36	34	0	224	28	0
23 Juillet..... COOK.	5	34	0	29	22	0	223	23	0
5 Juin 1770.....	5	35	0	19	12	0	144	35	0
10 Décembre 1777.....	5	35	24	14	17	0	205	5	0
16 Décembre 1777.....	5	35	30	8	1	0	202	10	0
13 Juillet 1770.....	5	37	0	43	2	0	218	35	0
10 Décembre 1777.....	5	38	0	14	17	0	205	5	0
5 Mars 1769.....	5	38	0	18	23	0	206	23	0
14 Décembre 1777.....	5	38	26	10	29	0	203	18	0
17 Décembre.....	5	39	0	7	21	0	201	56	0
11 Décembre..... WALLIS.	5	39	45	13	15	0	204	11	0
3 Juin 1767..... CARTERET.	5	40	0	19	30	0	227	45	0
10 Juin 1766..... COOK.	5	40	0	26	30	0	259	10	0
10 Décembre 1777.....	5	42	15	14	17	0	205	5	0
20 Décembre..... BOUGAINVILLE.	5	42	53	3	13	0	201	7	0
En 1766..... COOK ET BAYLI.	5	43	0	18	39	0	211	53	0
16 Décembre 1777.....	5	43	0	8	1	0	202	10	0
.....	5	43	40	8	1	0	202	10	0
11 Décembre.....	5	44	15	13	15	0	204	11	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
7 Juin 1766.....	5	45	0	27	23	0	260	19	0
8 Juin.....	5	45	0	27	20	0	259	44	0
BAYLI.									
14 Décembre 1777.....	5	45	0	20	46	0	203	2	0
CARTERET.									
13 Juillet 1767.....	5	46	0	21	7	0	210	21	0
COOK.									
11 Décembre 1777.....	5	48	0	13	15	0	204	11	0
20 Décembre.....	5	49	50	3	13	0	201	7	0
BAYLI.									
15 Décembre 1777.....	5	50	0	9	10	0	202	55	0
COOK.									
20 Décembre 1777.....	5	50	10	3	13	0	255	42	0
23 Janvier.....	5	51	13	43	48	0	144	31	0
14 Décembre 1774.....	5	52	40	10	49	0	203	33	0
26 Février.....	5	53	0	36	37	0	255	42	0
28 Janvier 1777.....	5	53	16	43	21	0	145	28	0
17 Décembre.....	5	54	30	7	21	0	201	56	0
BAYLI.									
24 Janvier 1777.....	5	56	0	43	41	0	145	0	0
8 Juillet 1767.....	5	56	0	23	46	0	217	40	0
WALLIS.									
7 Juin 1767.....	6	0	0	19	26	0	219	39	0
4 Mai.....	6	0	0	28	12	0	261	5	0
11 Juin.....	6	0	0	19	20	0	219	5	0
17 Juin.....	6	0	0	17	51	0	210	5	0
19 Juin.....	6	0	0	17	48	0	208	20	0
27 Juillet.....	6	0	0	17	28	0	207	35	0
SURVILLE.									
23 Septembre 1769.....	6	0	0	0	0	0	146	0	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	6	1	0	11	56	0	148	18	0
COOK.									
7 Août 1777.....	6	1	20	25	0	0	206	50	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDE			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE. En 1766.....	6	4	0	15	33	0	148	44	0
COOK. 10 Décembre 1777.....	6	4	40	14	9	0	205	5	0
19 Décembre.....	6	4	40	3	51	0	201	16	0
CARTERET. 23 Juillet 1767.....	6	5	0	16	22	0	195	3	0
COOK. 20 Décembre 1777.....	6	5	30	3	13	0	201	7	0
CARTERET. 19 Juillet 1767.....	6	8	0	19	50	0	203	36	0
COOK. 10 Décembre 1777.....	6	8	30	14	7	0	205	5	0
14 Décembre.....	6	8	50	10	9	0	203	3	0
20 Décembre.....	6	9	10	3	13	0	201	7	0
BAYLI. 13 Décembre.....	6	15	0	11	20	0	203	25	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	6	16	0	11	48	0	149	35	0
BAYLI. 9 Décembre.....	6	17	0	14	47	0	205	22	0
14 Décembre.....	6	20	0	10	49	0	203	33	0
CARTERET. 15 Juillet 1767.....	6	23	0	21	46	0	206	45	0
24 Août.....	6	25	0	5	7	0	152	43	0
COOK. 8 Janvier 1774.....	6	26	0	49	7	0	226	33	0
14 Décembre 1777.....	6	26	30	10	49	0	205	35	0
.....	6	28	50	10	49	0	203	33	0
.....	6	29	40	10	49	0	203	3	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	6	30	0	15	4	0	205	0	0
WALLIS. 28 Juillet 1767.....	6	30	0	17	28	0	206	31	0

CARTERET.

NOMMÉS VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
En Août 1767.....	6	30	0	5	7	0	152	43	0
16 Septembre.....	6	30	0	2	19	0	143	6	0
COOK.									
7 Mars 1769.....	6	32	0	17	48	0	210	0	0
CARTERET.									
22 Juillet 1767.....	6	34	0	22	22	0	206	26	0
COOK.									
25 Novembre 1774....	6	35	0	55	9	0	208	7	0
7 Janvier.....	6	36	0	50	36	0	224	17	0
25 Février.....	6	38	0	37	52	0	255	57	0
7 Août 1777.....	6	39	10	25	0	0	206	50	0
27 Mars.....	6	42	30	22	50	0	156	33	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	6	55	0	2	32	0	148	8	0
COOK.									
16 Avril 1777.....	6	45	35	18	4	0	161	7	0
13 Juillet 1773.....	6	48	0	17	16	0	213	41	0
BAYLI.									
30 Mars 1777.....	6	50	0	20	43	0	198	55	0
31 Mars.....	6	58	0	21	4	0	198	32	0
9 Décembre.....	7	0	0	15	30	0	205	21	0
WALLIS.									
13 Juin 1767.....	7	0	0	19	18	0	217	1	0
.....	7	0	0	19	0	0	217	29	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	7	0	0	14	42	0	201	40	0
.....	7	2	0	12	13	0	151	8	0
BAYLI.									
2 Avril 1777.....	7	2	0	20	2	0	198	32	0
21 Mars.....	7	3	30	27	1	0	156	3	0
30 Mars.....	7	5	30	20	43	0	198	54	0
6 Août.....	7	6	0	25	17	0	205	21	0
6 Janvier 1774.....	7	7	0	52	0	0	222	3	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
1 Août 1777.....	7	7	37	27	43	0	200	16	0
CARTERET.									
20 Juillet 1767.....	7	9	0	19	8	0	201	20	0
30 Août 1769.....	7	9	0	38	20	0	210	29	0
8 Avril 1777.....	7	9	30	25	17	0	205	21	0
WALLIS.									
12 Juin 1767.....	7	10	0	19	11	0	217	29	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	7	10	0	4	5	0	151	31	0
COOK.									
8 Avril 1777.....	7	10	45	19	2	0	158	15	0
CARTERET.									
26 Août 1767.....	7	14	0	4	46	0	150	52	0
COOK ET BAYL.									
16 Avril 1777.....	7	14	15	18	4	0	161	7	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	7	15	0	3	10	0	149	44	0
.....	7	15	0	5	0	0	152	30	0
COOK ET BAYL.									
13 Mai 1777.....	7	15	50	20	15	0	172	18	0
16 Avril.....	7	20	5	18	4	0	161	7	0
COOK.									
7 Août 1777.....	7	20	44	25	0	0	206	50	0
30 Mars.....	7	21	0	20	43	0	198	56	0
8 Avril.....	7	22	0	19	2	0	161	15	0
24 Janvier.....	7	22	30	19	2	0	158	15	0
.....	7	25	13	43	45	30	145	51	10
13 Mai.....	7	25	45	20	15	0	172	20	0
21 Septembre 1773.....	7	26	0	18	4	0	201	13	0
8 Avril 1777.....	7	26	27	19	2	0	158	15	0
BAYL.									
6 Avril.....	7	27	0	19	32	0	196	46	0
14 Avril.....	7	27	0	18	7	0	192	55	0
7 Août.....	7	30	0	24	6	0	207	5	0

NOM DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	7	33	0	14	56	0	197	39	0
.....	7	34	0	7	36	0	153	15	0
.....	7	36	0	15	10	0	196	45	0
BAYLI.									
8 Avril 1777.....	7	36	0	19	2	0	158	15	0
COOK.									
2 Février.....	7	36	44	44	51	0	153	22	0
13 Mai.....	7	36	50	20	15	0	172	20	0
BAYLI.									
16 Avril 1777.....	7	36	50	18	4	0	161	7	0
COOK.									
6 Août 1777.....	7	37	27	25	17	0	205	21	0
21 Mars.....	7	38	0	27	1	0	156	3	0
BYRON.									
21 Juillet 1765.....	7	38	0	18	43	0	199	8	0
COOK.									
16 Avril 1777.....	7	39	25	18	4	0	161	7	0
BYRON.									
16 Juin 1765.....	7	40	0	14	28	0	201	12	0
WALLIS.									
30 Juillet 1769.....	7	40	0	16	46	0	203	22	0
CARTERET.									
22 Août 1767.....	7	42	0	6	24	0	155	7	0
COOK.									
1 Avril 1777.....	7	42	15	19	57	0	156	2	0
BAYLI.									
1 Avril.....	7	44	0	20	4	0	198	34	0
COOK.									
31 Juillet.....	7	44	7	27	51	0	198	25	0
6 Août.....	7	45	25	25	17	0	205	21	0
COOK ET BAYLI.									
2 Juin.....	7	46	0	19	53	30	192	31	0
12 Mars.....	7	47	35	23	46	0	156	22	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
7 Août.....	7	49	40	25	0	0	206	50	0
18 Septembre..... BAYLL.	7	50	0	17	41	0	203	14	0
8 Avril 1777..... COOK.	7	52	0	19	1	0	195	41	0
7 Août 1777.....	7	52	10	25	0	0	206	50	0
26 Juillet.....	7	52	26	26	41	0	191	35	0
27 Mars.....	7	53	15	22	50	0	156	33	0
13 Mai.....	7	53	35	20	15	0	172	18	0
24 Avril 1770.....	7	54	0	35	19	0	147	53	0
8 Juin 1773.....	7	55	0	17	32	0	201	34	0
13 Mai 1777.....	7	55	25	20	15	0	172	20	0
22 Septembre..... BAYLL.	7	56	0	18	40	0	200	17	0
3 Avril.....	7	56	0	20	2	0	198	26	0
7 Avril..... COOK.	7	56	0	19	12	0	196	5	0
8 Avril.....	7	58	0	19	2	0	158	15	0
16 Avril.....	7	59	30	18	5	0	161	14	0
10 Mai 1770.....	8	0	0	32	2	0	149	35	0
21 Février 1774..... WALLIS.	8	0	0	37	54	0	263	30	0
31 Juillet 1767..... COOK ET BAYLL.	8	0	0	16	28	0	202	5	0
16 Avril 1777..... BAYLL.	8	0	25	18	6	0	161	21	0
11 Avril.....	8	2	0	18	15	0	193	39	0
13 Mai.....	8	3	45	20	15	0	172	20	0
5 Août..... CARTERET.	8	6	0	26	44	0	204	44	0
1 Juin 1767..... COOK ET BAYLL.	8	8	0	25	51	0	273	22	0
6 Août 1777.....	8	9	0	25	17	0	205	21	0
21 Mars.....	8	9	0	27	1	0	156	3	0
13 Mai.....	8	9	25	20	15	0	172	20	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
9 Juin 1774.....	8	10	0	17	48	0	200	52	0
CARTERET.									
31 Mai 1767.....	8	10	0	26	26	0	275	20	0
COOK.									
24 Février 1774.....	8	10	0	37	25	0	259	25	0
COOK ET BAYLL.									
27 Mars 1777.....	8	11	45	22	50	0	156	33	0
BAYLL.									
6 Août.....	8	12	0	25	17	0	207	16	0
COOK.									
27 Juillet 1777.....	8	12	34	25	57	0	192	35	0
13 Mai.....	8	13	0	20	15	0	172	20	0
16 Avril.....	8	14	15	18	6	0	161	21	0
27 Mars.....	8	14	20	22	50	0	156	33	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	8	15	0	15	3	0	194	21	0
COOK.									
25 Mars.....	8	16	15	23	46	0	156	22	0
BAYLL.									
26 Mars.....	8	17	0	23	21	0	198	20	0
24 Juillet.....	8	18	0	25	45	0	189	52	0
1 Avril 1777.....	8	18	10	19	57	0	156	2	0
16 Avril.....	8	18	15	18	4	0	161	7	0
27 Mars.....	8	19	15	22	50	0	156	33	0
CARTERET:									
20 Août 1769.....	8	20	0	7	56	0	156	31	0
COOK.									
1 Avril 1777.....	8	20	51	19	57	0	156	2	0
COOK ET BAYLL.									
27 Mars 1777.....	8	22	15	22	50	0	156	13	0
25 Mars.....	8	22	45	23	46	0	156	22	0
BAYLL.									
27 Mars 1777.....	8	23	0	22	48	0	156	55	0
20 Mars.....	8	23	20	27	1	0	156	3	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
1 Avril.....	8	23	25	19	57	0	156	2	0
.....	8	23	35	19	57	0	156	2	0
21 Mars.....	8	23	45	27	1	0	156	3	0
1 Avril.....	8	23	45	19	57	0	156	2	0
16 Avril.....	8	24	30	18	6	0	161	21	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	8	25	0	15	4	0	191	51	0
COOK.									
25 Mars 1777.....	8	26	5	23	46	0	156	22	0
COOK ET BAYLI.									
5 Juin.....	8	29	0	19	53	0	182	35	0
CARTERET.									
18 Août 1777.....	8	30	0	9	58	0	160	32	0
19 Août.....	8	30	0	8	52	0	158	16	0
MARION ET CROZET.									
En 1772.....	8	30	0	16	0	0	182	30	0
CARTERET.									
20 Août 1767.....	8	31	0	7	53	0	156	31	0
COOK ET BAYLI.									
21 Mars 1777.....	8	31	0	23	46	0	156	22	0
25 Mars.....	8	31	45	23	46	0	156	22	0
19 Septembre 1769.....	8	32	0	29	0	0	198	6	0
13 Mai 1777.....	8	32	0	20	15	0	172	20	0
16 Avril.....	8	33	55	20	15	0	172	20	0
COOK.									
21 Mars 1777.....	8	35	15	27	1	0	156	3	0
27 Mars.....	8	36	40	22	50	0	156	33	0
16 Avril.....	8	37	0	18	6	0	161	21	0
7 Août.....	8	40	5	25	17	0	205	31	0
25 Mars.....	8	40	55	23	46	0	156	22	0
19 Juillet.....	8	41	51	22	25	0	184	1	0
27 Mars.....	8	42	23	22	50	0	156	13	0
BAYLI.									
18 Juillet.....	8	43	0	22	35	0	183	25	0
27 Mars.....	8	44	0	22	50	0	156	13	0

NUMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
23 Mars 1777.....	8	44	0	25	31	0	198	20	0
16 Avril.....	8	46	50	18	6	0	161	21	0
2, 5 & 6 Juin..... COOK.	8	48	0	19	53	36	182	35	0
25 Avril 1770..... BAYLI.	8	48	0	34	29	0	148	59	0
25 Mars 1777.....	8	52	20	23	46	0	155	22	0
21 Mars..... COOK.	8	53	0	26	15	0	198	55	0
21 Mars 1770..... BAYLI.	8	53	40	27	1	0	156	3	0
1 Avril 1777.....	8	53	55	19	57	0	156	2	0
21 Mars.....	8	54	0	27	34	0	198	58	0
9 Mars.....	8	55	0	39	23	0	192	23	0
16 Mars.....	8	56	0	33	36	0	158	13	0
16 Avril.....	8	56	45	18	6	0	161	21	0
21 Mars.....	8	57	40	27	1	0	156	3	0
20 Mars..... CARTERET.	8	59	15	28	50	0	156	17	0
26 Juillet 1767..... WALLIS.	9	0	0	10	1	0	190	33	0
13 Août 1767..... SURVILLE.	9	0	0	15	50	0	182	25	0
7 Septembre 1769..... COOK ET BAYLI.	9	0	0	6	36	0	151	27	0
10 Mars 1777.....	9	0	45	39	24	0	161	33	0
21 Mars.....	9	1	40	27	1	0	156	3	0
27 Mars..... CARTERET.	9	3	30	22	50	0	156	33	0
28 Juillet 1767..... BOUGAINVILLE.	9	4	0	9	50	0	186	9	0
En 1766..... COOK ET BAYLI.	9	4	0	15	40	0	152	8	0
27 Mars 1774.....	9	5	20	22	50	0	156	33	0
21 Mars.....	9	7	0	27	1	0	156	3	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
6 Juin 1777.....	9	7	20	19	55	0	183	15	
20 Mars.....	9	8	0	28	50	0	156	17	0
11 Mai 1770.....	9	10	0	32	2	0	150	5	0
14 Juin 1774.....	9	15	0	18	35	0	194	50	0
BYRON.									
20 Juin 1765.....	9	15	0	12	33	0	189	48	0
COOK.									
16 Juin 1774.....	9	16	0	18	4	0	194	25	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	9	21	0	14	55	0	189	51	0
.....	9	21	0	14	28	0	182	37	0
COOK.									
18 Mai 1777.....	9	21	22	19	46	0	183	12	0
16 Mars.....	9	22	40	33	36	0	158	13	0
23 Novembre 1774.....	9	24	0	55	46	0	201	31	0
16 Mars 1777.....	9	24	0	33	36	0	158	13	0
20 Mars.....	9	24	0	28	50	0	156	17	0
16 Janvier 1774.....	9	26	0	56	19	0	238	11	0
27 Mars 1777.....	9	26	15	22	50	0	156	33	0
2 Octobre 1774.....	9	27	0	23	18	0	167	9	0
CARTERET.									
25 Juillet 1767.....	9	30	0	12	13	0	192	45	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	9	30	0	14	44	0	185	30	0
COOK.									
16 Mars 1777.....	9	30	20	33	36	0	158	13	0
CARTERET.									
30 Juillet 1767.....	9	32	0	9	50	0	182	7	0
COOK.									
10 Mars.....	9	36	50	39	24	0	161	33	0
4 Février.....	9	37	10	43	43	0	159	3	0
20 Mars.....	9	39	54	28	50	0	156	17	0
CARTERET.									
28 Avril 1767.....	9	40	0	29	45	0	277	45	0

25 Juillet

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
25 Juillet 1767..... COOK ET BAYLI.	9	40	0	12	13	0	192	45	0
24 Avril 1777..... BAYLI.	9	42	0	19	22	10	168	17	0
5 Mars.....	9	42	0	39	19	0	186	20	0
21 Mars.....	9	43	0	27	1	0	156	3	0
28 Septembre 1773.....	9	44	0	21	3	0	189	6	0
30 Septembre.....	9	44	0	21	10	0	185	2	0
27 Juin 1774..... BOUGAINVILLE.	9	47	0	20	15	0	183	4	0
En 1766..... BAYLI.	9	47	0	24	35	0	164	51	0
20 Mars 1777.....	9	48	25	28	50	0	156	17	0
23 Février 1774.....	9	51	0	36	40	0	260	33	0
15 Novembre..... BAYLI.	9	52	0	51	12	0	184	18	0
27 Mars 1777.....	9	52	40	22	50	0	156	33	0
16 Mars.....	9	52	40	23	36	0	158	13	0
10 Mars.....	9	54	25	39	24	0	161	13	0
16 Mars.....	9	55	40	33	36	0	158	13	0
24 Avril..... COOK.	9	56	0	19	22	0	168	17	0
1 Décembre 1774.....	9	58	0	53	40	0	174	27	0
24 Avril 1777..... WALLIS.	9	58	30	19	22	0	168	17	0
13 Août 1767.....	10	0	0	15	53	0	181	42	0
17 Août..... COOK.	10	0	0	13	18	0	180	35	0
4 Octobre 1774.....	10	0	0	35	26	0	168	48	0
13 Octobre..... CARTERET.	10	0	0	32	55	0	165	55	0
9 Août 1767.....	10	2	0	10	56	0	168	35	0
1 Août..... BAYLI.	10	4	0	9	53	0	178	2	0
15 Mars 1777.....	10	7	0	33	52	0	196	6	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
16 Octobre 1774.....	11	2	0	31	41	0	177	7	0
7 Mars.....	11	2	40	39	17	0	165	3	0
15 Juillet 1774.....	11	3	0	15	9	0	168	51	0
10 Octobre.....	11	9	0	28	57	0	165	35	0
5 Mars 1777.....	11	9	0	41	25	0	168	45	0
24 Avril.....	11	9	0	19	22	0	168	17	0
7 Mars.....	11	10	20	39	17	0	165	3	0
10 Juillet 1774.....	11	11	0	19	53	0	173	10	0
14 Octobre 1773.....	11	11	0	28	38	0	177	48	0
2 Janvier 1774.....	11	12	0	57	58	0	220	23	0
20 Mars 1777.....	11	12	45	28	50	0	156	17	0
COOK.									
7 Mars 1777.....	11	13	36	39	17	0	165	3	0
15 Octobre 1773.....	11	14	0	30	15	0	177	29	0
CARTERET.									
5 Août 1767.....	11	14	0	10	35	0	173	25	0
BYRON.									
En Juillet 1765.....	11	15	0	1	18	0	183	49	0
CARTERET.									
7 Août 1767.....	11	17	0	10	52	0	169	58	0
COOK.									
19 Mars 1773.....	11	19	0	55	1	0	149	36	0
15 Juin 1773.....	11	24	30	46	46	0	183	35	0
10 Avril 1770.....	11	25	0	38	51	0	154	52	0
4 Février 1777.....	11	27	44	43	43	0	159	3	0
7 Mars.....	11	29	45	39	17	0	165	3	0
14 Avril 1770.....	11	30	0	39	30	0	151	37	0
16 Mars 1777.....	11	31	0	33	36	0	158	17	0
5 Février.....	11	34	30	42	29	0	161	44	0
24 Juin.....	11	40	0	20	24	0	183	56	0
27 Septembre 1773.....	11	42	0	20	40	0	191	23	0
5 Mars 1777.....	11	42	30	41	25	0	168	45	0
MARION ET CROZET.									
En 1772.....	11	45	0	20	9	0	182	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
10 Mars 1777.....	11	48	57	39	24	0	161	33	0
7 Mars.....	11	53	15	39	17	0	165	3	0
23 Janvier 1774.....	11	55	0	62	22	0	247	13	0
5 Mars.....	11	59	0	41	25	0	168	45	0
WALLIS.									
21 Avril 1767.....	12	0	0	42	30	0	261	49	0
COOK.									
4 Février 1777.....	12	0	0	43	54	0	153	22	0
26 Juin 1774.....	12	6	0	20	33	0	183	29	0
4 Février 1777.....	12	6	0	43	25	0	139	59	0
BAYLL.									
4 Février 1777.....	12	6	0	43	35	0	159	17	0
7 Mars.....	12	6	0	39	17	0	165	3	0
COOK.									
5 Mars 1777.....	12	8	52	41	25	0	168	45	0
24 Avril.....	12	13	15	19	22	0	168	17	0
4 Février.....	12	13	30	43	43	0	159	3	0
13 Avril 1770.....	12	27	0	39	23	0	153	33	0
3 Juillet 1774.....	12	28	0	19	47	0	179	33	0
5 Juillet.....	12	30	0	20	37	0	178	15	0
4 Février 1777.....	12	31	0	55	0	0	41	18	0
7 Février.....	12	38	0	42	4	0	165	7	0
6 Février.....	12	40	0	43	49	0	162	38	0
17 Février 1774.....	12	42	0	49	32	0	262	24	0
COOK ET BAYLL.									
10 Février 1777.....	12	42	12	40	36	0	171	9	0
6 Février.....	12	43	40	43	49	0	162	38	0
6 Juillet 1774.....	12	44	0	20	56	0	177	5	0
27 Février 1777.....	12	44	5	41	29	0	174	49	0
16 Mars.....	12	44	40	33	36	0	158	13	0
27 Février.....	12	49	45	41	29	0	174	49	0
5 Octobre 1769.....	12	50	0	37	0	0	184	8	0
10 Février 1777.....	12	51	50	40	36	0	171	9	0
7 Février.....	12	52	0	43	27	0	173	34	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
10 Mars 1777 .....	12	55	5	39	24	0	161	33	0
27 Février.....	12	58	45	41	29	0	174	49	0
8 Juillet 1774.....	12	59	0	20	42	0	174	53	0
27 Février 1777.....	13	0	15	41	29	0	174	49	0
COOK.									
7 Février 1777.....	13	0	55	42	4	0	165	7	0
10 Février .....	13	1	20	40	36	0	171	9	0
7 Février.....	13	2	0	42	4	0	165	7	0
23 Mars 1773.....	13	7	0	47	46	0	159	22	0
9 Juillet.....	13	8	0	20	14	0	173	50	0
31 Décembre .....	13	9	0	59	40	0	222	24	0
9 Octobre.....	13	9	0	28	54	0	166	56	0
6 Février 1777.....	13	18	16	43	49	0	163	6	0
8 Octobre 1773.....	13	19	0	28	25	0	168	1	0
BAYLI.									
10 Février 1777.....	13	21	0	40	22	0	169	20	0
.....	13	22	5	43	49	0	162	38	0
COOK.									
10 Décembre 1773.....	13	24	0	64	49	0	208	11	0
27 Février 1777.....	13	28	45	41	29	0	174	49	0
7 Février.....	13	29	0	42	4	0	165	7	0
12 Février 1774.....	13	30	0	50	15	0	262	17	0
27 Février 1777.....	13	37	30	41	29	0	174	49	0
20 Mars 1773.....	13	40	0	52	22	0	152	28	0
5 Mars 1777.....	13	45	0	41	25	0	167	45	0
29 Décembre 1773.....	13	46	0	62	24	0	219	42	0
10 Février 1777.....	13	47	0	40	36	0	171	9	0
11 Avril 1770.....	13	48	0	38	30	0	154	35	0
En Mai 1773.....	13	49	0	45	47	26	163	53	0
11 Avril 1770.....	13	50	10	40	46	0	171	9	0
21 Mars 1773 .....	13	59	0	49	55	0	157	3	0
5 Octobre 1769.....	14	2	0	37	0	0	183	35	0
10 Février 1777.....	14	3	5	40	45	0	171	9	0
14 Décembre 1774.....	14	14	0	53	25	0	270	39	0
6 Février 1777.....	14	26	20	43	49	0	162	38	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST:								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
13 Février 1774.....	14	30	0	50	13	0	261	34	0
6 Octobre 1769.....	15	4	0	37	0	0	176	35	0
CARTERET.									
28 Avril 1767.....	15	10	0	44	27	0	276	11	0
COOK.									
10 Février 1774.....	15	17	0	53	17	0	260	11	0
15 Décembre 1773.....	15	26	0	66	23	0	222	28	0
CARTERET.									
26 Avril 1767.....	16	17	0	45	57	0	276	13	0
COOK.									
11 Décembre 1773.....	17	18	0	60	42	0	184	31	0
CARTERET.									
20 Avril 1767.....	17	20	0	48	4	0	276	39	0
18 Avril.....	17	36	0	49	18	0			
COOK.									
16 Décembre 1773.....	17	38	0	53	26	0	277	58	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	18	0	0	50	2	0	276	54	0
COOK.									
26 Janvier 1774.....	18	20	0	66	36	0	248	5	0
5 Décembre 1773.....	18	25	0	50	15	0	177	19	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	19	0	0	52	22	0	279	16	0
COOK.									
2 Décembre 1773.....	19	13	0	62	46	0	187	9	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	19	16	0	46	33	0	285	0	0
BYRON.									
8 Janvier 1765.....	20	0	0	51	50	0	277	49	0
10 Janvier.....	20	0	0	51	31	0	278	51	0
COOK.									
17 Décembre 1774.....	20	6	0	53	21	0	281	18	0
En Décembre 1766.....	22	0	0	52	23	0	279	33	0
Dans le Détroit de Ma-									

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
gellan . . . . .	22	10	0	54	3	0			
A la Rade d'Yorc, même									
Détroit . . . . .	22	22	0						
Au Port de Famine, même									
Détroit . . . . .	22	22	0						
WALLIS.									
27 Décembre 1766. . . . .	22	30	0	53	43	0	286	5	0
Rade d'Yorc, au Détroit									
de Magellan . . . . .	22	30	0	53	40	0			
Au Cap Quade, même									
Détroit . . . . .	22	35	0	53	33	0			
22 Décembre . . . . .	22	40	0	53	30	0	287	45	0
19 Janvier 1767 . . . . .	22	40	0	54	3	0			
20 Janvier, au Cap Hol-									
lande . . . . .	22	40	0	53	50	0			
23 Janvier, au Cap Galant.	22	40	0	53	50	0			
18 Février, au Cap Wright.	22	40	0	53	5	0			
26 Décembre 1766 . . . . .	22	50	0	33	18	0	286	5	0
CARTERET.									
En Décembre 1766 . . . . .	22	50	0	53	23	0	289	33	0
COOK.									
4 Mars 1769 . . . . .	22	54	0	18	47	0	218	7	0
3 Février 1774 . . . . .	22	55	0	62	42	0	257	51	0
CARTERET.									
En Décembre 1766, à									
l'Isle Elisabeth, au Dé-									
troit de Magellan . . . . .	22	56	0						
WALLIS.									
17 Décembre 1766 . . . . .	23	0	0	52	24	0	288	29	0
4 Mars 1767, dans le									
Détroit de Magellan . . . . .	23	0	0	52	22	0			
11 Avril 1767 . . . . .	23	0	0	52	46	0	281	35	0
COOK.									
En Janvier 1769 . . . . .	23	30	0	55	53	0	289	22	0

29 Janvier.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON EST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
29 Janvier 1764.....	24	18	0	70	0	0	250	30	0
26 Janvier 1769.....	27	9	0	60	10	0	283	5	0
4 Février 1774.....	25	42	0	65	42	0	257	51	0
	DÉCLINAISON OUEST.								
BYRON. 19 Octobre 1765.....	0	0	0	21	10	0	231	20	0
COOK. 21 Janvier 1776.....	0	5	25	43	27	0	140	10	0
BYRON. 30 Octobre 1765.....	0	30	0	7	14	0	253	14	0
COOK. 21 Janvier 1777.....	0	43	2	43	27	0	140	10	0
BYRON. 23 Octobre 1765.....	1	20	0	21	18	0	239	21	0
COOK. 21 Janvier 1776.....	1	20	40	43	27	0	140	10	0
22 Janvier 1777.....	3	1	10	43	33	0	140	26	0
.....	3	3	30	43	33	0	140	26	0
24 Janvier.....	3	3	55	43	48	0	145	47	0
30 Janvier.....	4	30	30	43	15	0	146	17	0
.....	5	3	0	43	15	0	146	17	0
.....	5	12	0	43	15	0	146	17	0
.....	5	13	25	43	15	0	146	17	0
22 Janvier.....	5	13	40	43	33	0	140	26	0
COOK ET BAYL. 23 Janvier 1777.....	5	16	40	43	48	0	144	31	0
24 Janvier.....	5	17	30	43	48	0	145	47	0
30 Janvier.....	5	20	30	43	15	0	146	17	0
23 Janvier.....	5	20	40	43	48	0	144	31	0
28 Janvier.....	5	24	20	43	21	0	145	28	0
30 Janvier.....	5	24	30	43	15	0	146	17	0
20 Janvier.....	5	37	30	43	48	0	145	47	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON OUEST.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
30 Janvier 1777.....	5	40	0	43	15	0	146	17	0
28 Janvier.....	5	44	45	43	21	0	145	28	0
.....	5	46	40	43	21	0	145	28	0
30 Janvier.....	5	50	0	43	15	0	146	17	0
COOK.									
23 Janvier 1777.....	5	51	13	43	48	0	144	31	0
22 Janvier.....	5	52	0	43	33	0	140	26	0
28 Janvier.....	5	53	16	43	21	0	145	28	0
1 Août.....	5	54	15	27	43	0	154	54	0
23 Janvier.....	5	57	0	43	48	0	144	31	0
24 Janvier.....	6	3	15	43	48	0	145	47	0
2 Février.....	6	4	35	44	51	0	153	22	0
23 Janvier.....	6	20	20	43	48	0	144	31	0
.....	6	22	20	43	48	0	144	31	0
2 Février 1777.....	6	35	0	44	51	0	153	22	0
31 Juillet.....	6	38	30	27	51	0	156	45	0
26 Juillet.....	6	45	0	26	41	0	163	35	0
28 Janvier.....	6	45	15	43	21	0	145	28	0
COOK ET BAYLI.									
1 Juillet 1773.....	6	55	0	43	7	0	199	51	0
2 Février 1777.....	6	56	10	44	51	0	153	22	0
1 Août.....	6	59	15	27	43	0	154	54	0
2 Février.....	7	7	25	44	51	0	153	22	0
1 Août.....	7	8	45	27	43	0	154	54	0
.....	7	13	14	27	43	0	154	54	0
COOK.									
24 Janvier 1777.....	7	25	13	43	45	30	145	51	10
31 Juillet.....	7	30	45	27	51	0	156	45	0
.....	7	32	30	27	51	0	156	45	0
FURNEAU.									
11 Janvier 1774.....	7	36	0	58	17	0	210	12	0
COOK.									
2 Février 1777.....	7	36	44	44	51	0	152	39	0
31 Juillet.....	7	37	0	27	51	0	156	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	OUEST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
6 Août.....	7	39	20	25	17	0	149	49	0
1 Août.....	7	41	45	27	43	0	154	54	0
3 Juillet 1773..... FURNEAU.	7	43	30	43	18	0	202	35	0
14 Janvier 1774..... COOK.	7	45	0	58	48	0	215	21	0
6 Août 1777.....	7	48	30	27	43	0	154	54	0
30 Juin 1773.....	7	59	0	43	7	0	198	10	0
26 Juillet 1777.....	8	1	0	26	41	0	163	35	0
27 Juillet.....	8	3	30	25	57	0	162	35	0
26 Juillet.....	8	6	15	26	41	0	163	35	0
27 Juillet.....	8	8	15	25	57	0	162	35	0
.....	8	13	45	25	57	0	162	35	0
31 Juillet.....	8	18	15	27	51	0	156	45	0
17 Juillet..... FURNEAU.	8	24	45	25	57	0	162	35	0
19 Janvier 1774..... COOK.	8	25	0	59	24	0	238	22	0
19 Juillet 1777.....	8	28	10	22	25	0	171	9	0
.....	8	28	45	22	25	0	171	9	0
2 Juillet 1773.....	8	32	0	43	3	0	201	18	0
19 Juillet 1777.....	8	34	30	22	25	0	171	9	0
6 Juin.....	8	35	30	19	55	0	171	55	0
26 Juillet..... COOK.	8	37	30	26	41	0	163	35	0
24 Janvier.....	8	41	30	43	43	0	145	55	0
18 Mai.....	8	45	0	19	46	0	183	12	0
8 Mai.....	8	46	30	19	46	0	183	2	0
31 Juillet.....	8	47	45	22	25	0	171	9	0
19 Juillet.....	8	49	30	22	25	0	171	9	0
6 Juin.....	8	56	30	19	55	0	171	55	0
.....	9	2	30	22	25	0	171	9	0
6 Juin..... FURNEAU.	9	5	45	19	55	0	171	55	0
12 Janvier 1774.....	9	20	0	58	36	0	212	55	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	O U E S T .								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
18 Mai 1777.....	9	21	30	19	46	0	171	58	0
2 Février 1777.....	9	28	30	44	51	0	153	22	0
18 Mai.....	9	28	45	19	46	0	171	58	0
2 Février.....	9	28	45	44	51	0	153	22	0
6 Juin.....	9	55	45	19	55	0	171	55	0
24 Janvier.....	10	2	20	43	43	0	145	35	0
COOK ET BAYLI.									
24 Janvier.....	10	13	30	43	43	0	145	55	0
.....	10	18	15	43	43	0	145	55	0
23 Mai.....	10	19	0	19	46	0	171	56	0
22 Juin 1773.....	10	19	0	44	41	0	195	12	0
24 Janvier 1767.....	10	23	10	43	43	0	145	55	0
23 Mai.....	10	31	30	19	46	0	171	56	0
18 Mai.....	10	40	15	19	46	0	173	12	0
24 Juin 1773.....	10	43	0	44	38	0	196	8	0
23 Mai 1777.....	10	47	30	19	46	0	171	56	0
.....	10	53	30	19	46	0	171	56	0
FURNEAU.									
21 Janvier 1774.....	11	6	0	60	9	0	244	23	0
COOK.									
24 Janvier 1777.....	11	7	45	43	43	0	145	55	0
5 Février.....	11	11	15	42	29	0	161	44	0
FURNEAU.									
22 Janvier 1774.....	11	15	0	59	30	0	246	9	0
COOK.									
5 Février 1777.....	11	18	45	42	29	0	161	44	0
15 Juin 1773.....	11	24	30	46	46	0	185	35	0
4 Février 1777.....	11	27	0	43	43	0	159	3	0
23 Mai.....	11	44	45	19	46	0	161	44	0
FURNEAU.									
24 Janvier 1774.....	13	12	0	59	35	0	252	19	0
2 Janvier.....	15	30	0	51	37	0	280	24	0
BYRON.									
22 Mai 1765.....	19	0	0	20	52	0	241	57	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	DÉCLINAISON	LATITUDES.	LONGITUDES.
	OUEST.		
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
WALLIS. 11 Février 1768 .....	19 30 0	34 0 0	159 35 0
BOUGAINVILLE. En Janvier 1768, au Port Galant, Détroit de Ma- gellan .....	22 30 32	53 40 0	
FURNEAU. 28 Janvier 1774 .....	22 48 0	61 45 0	268 35 0
29 Janvier .....	24 30 0	61 49 0	273 24 0
31 Janvier .....	26 6 0	61 20 0	285 55 0



# T A B L E S

CONTENANT LES OBSERVATIONS  
qui ont été faites, dans ces derniers tems, sur  
l'Inclinaison de l'Aiguille aimantée.

## HÉMISPHERE BORÉAL. MER ATLANTIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
LE GENTIL.			
En 1771.....	0 45 0	10 2 0	349 28 0
.....	2 30 0	11 10 0	351 2 0
.....	4 45 0	12 18 0	352 47 0
.....	4 52 30	8 50 0	347 53 0
.....	7 22 30	7 57 0	343 41 0
.....	10 37 30	14 43 0	356 0 0
.....	10 45 0	5 40 0	342 40 0
.....	14 37 30	4 12 0	341 8 0
.....	14 37 30	10 21 0	357 49 0
BAYL.			
15 Septembre 1776.....	24 21 45	0 42 0	344 11 0
ECKBERG.			
En Mars 1774.....	26 45 0	0 49 0	337 59 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
En Avril 1775.....	26	52	0	2	14	0	335	0	0
En Mars 1774.....	27	0	0	1	4	0	337	53	0
.....	27	52	0	1	54	0	337	54	0
.....	29	26	0	2	22	0	337	57	0
BAYLI.									
11 Juin 1780.....	29	28	30	1	10	0	331	5	0
ECKBERG.									
En Mars 1774.....	30	48	0	3	49	0	337	57	0
BAYLI.									
8 Septembre 1776....	31	16	30	4	24	0	343	45	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	31	52	0	4	28	0	333	42	0
COOK.									
31 Août 1776.....	32	24	30	1	4	30	331	13	0
13 Juin 1780.....	32	52	0	3	48	0	331	45	0
30 Août 1776.....	33	15	0	2	9	45	332	44	0
29 Août.....	34	30	0	2	43	55	334	25	0
ECKBERG.									
En Mars 1774.....	34	30	0	5	55	0	337	24	0
COOK.									
17 Août 1776.....	35	17	30	3	39	45	335	17	0
16 Juin.....	35	37	0	5	25	0	330	17	0
COOK.									
25 Août 1776.....	37	25	0	5	2	0	337	25	0
23 Août.....	38	3	0	6	2	0	336	53	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	38	22	0	6	43	0	331	56	0
COOK.									
18 Juin 1779.....	38	30	0	18	35	45			
BAYLI.									
17 Juin 1780.....	39	0	0	6	26	0	331	40	0
COOK.									
22 Août 1779.....	39	24	0	6	31	30	336	38	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
ECKBERG. Mars 1774.....	39 41 0	8 18 0	336 43 0
CHAPPE. En 1769.....	40 47 0	19 10 0	
COOK. 19 Août 1776.....	42 19 30	8 50 45	334 57 0
23 Juin 1780.....	42 52 0	9 44 0	328 41 0
BAYLI. 22 Juin 1780.....	43 26 20	9 43 0	328 33 0
LE GENTIL. En 1771.....	44 0 0	12 13 0	331 39 0
COOK. 18 Août 1776.....	44 12 45	10 0 0	334 43 0
BAYLI. 30 Août 1776.....	44 39 45	11 0 0	334 5 0
ECKBERG. Mars 1774.....	44 45 0	10 38 0	336 33 0
LE GENTIL. En 1771.....	46 30 0	13 12 0	330 55 0
CHAPPE. En 1769.....	46 30 0	17 47 0	283 40 0
COOK. 16 Août 1776.....	46 47 30	11 43 0	333 16 0
ECKBERG. Mars 1774.....	46 52 0	13 1 0	335 33 0
COOK. 16 Août 1776.....	47 0 0	12 1 45	333 49 0
CHAPPE. En 1769.....	47 15 0	15 12 0	293 42 0
.....	48 55 0	15 12 0	300 29 0
.....	49 0 0	22 18 0	271 44 0
ECKBERG. Mai 1775.....	49 45 0	16 10 0	324 42 0
Mars 1774.....	49 56 0	15 0 0	336 15 0

LE GENTIL.

NOM DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
LE GENTIL.									
En 1771.....	50	0	0	17	7	0	327	52	0
COOK.									
28 Juin 1780.....	50	37	0	15	25	0	324	9	0
12 Août 1776.....	51	0	0	15	8	0	333	57	0
BAYLI.									
26 Août 1776.....	51	14	0	16	20	0	333	53	0
28 Juin 1780.....	51	37	0	16	45	0	322	41	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	51	37	30	18	23	0	327	16	0
COOK.									
10 Août 1776.....	52	34	30	17	2	0	335	35	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	53	0	0	16	40	0	336	15	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	53	37	30	20	1	0	326	19	0
CHAPPE.									
En 1769.....	54	7	0	18	4	0	314	47	0
COOK.									
1 Juillet 1780.....	54	40	0	20	0	0	320	38	0
9 Août 1776.....	55	1	0	19	17	0	337	7	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	55	7	0	18	34	0	335	34	0
COOK.									
8 Août 1776.....	56	15	0	20	47	0	337	59	0
BAYLI.									
23 Août 1776.....	56	45	0	21	0	0	335	5	0
COOK.									
7 Août 1776.....	57	25	0	22	25	0	338	35	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	57	52	0	21	24	0	336	38	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	58	45	0	26	34	0	322	52	0
COOK.									
6 Août 1776.....	59	0	45	24	24	30	339	24	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
4 Juillet 1780..... ECKBERG.	59	0	0	24	4	0	318	50	0
Mai 1775..... CHAPPE.	59	30	0	22	51	0	321	38	0
En 1769..... BAYLI.	59	31	0	23	12	0	329	25	0
4 Juillet 1780..... CHAPPE.	59	42	45	24	2	0	318	15	0
En 1769..... ECKBERG.	60	1	0	27	46	0	342	24	0
Mars 1774..... BAYLI.	60	11	0	24	25	0	337	6	0
19 Août 1776..... LE GENTIL.	60	51	30	27	39	0	327	5	30
4 Août 1776..... CHAPPE.	60	52	30	28	26	0	322	3	0
En 1769..... ECKBERG.	60	56	0	26	26	0	338	30	0
Mai 1775..... LE GENTIL.	61	15	0	26	11	0	321	46	0
En 1771..... COOK.	61	37	30	28	58	0	322	4	0
4 Août 1776..... ECKBERG.	61	52	30	28	30	30	341	15	0
Février 1774..... COOK.	62	11	0	27	36	0	338	45	0
31 Juillet 1766..... LE GENTIL.	62	17	0	29	18	0	341	8	0
En 1771.....	62	37	30	29	54	0	322	16	0
..... ECKBERG.	63	15	0	31	6	0	322	16	0
En Mai 1775.....	63	22	0	27	43	0	322	47	0
..... COOK.	64	34	0	30	16	0	323	29	0
9 Juillet 1780.....	65	1	10	39	33	0	316	32	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 9 Juillet 1780.....	65	1	10	39	33	0	315	47	0
ECKBERG. Février 1774.....	65	3	0	30	0	0	340	2	0
BAYLI. 13 Août 1776.....	65	29	0	33	10	0	340	26	0
12 Août.....	66	1	30	33	48	0	342	5	30
COOK. 28 Juillet 1776.....	66	12	0	34	57	15	343	27	0
ECKBERG. Février 1774.....	66	22	0	33	1	0	340	46	0
Mai 1775.....	66	32	0	34	57	0	324	36	0
COOK. 12 Juillet 1780.....	67	0	0	32	11	0	317	25	0
ECKBERG. Février 1774.....	67	11	0	35	41	0	341	38	0
BAYLI. 13 Juillet 1780.....	67	41	30	33	17	0	315	25	0
ECKBERG. Février 1774.....	68	3	0	37	55	0	341	25	0
COOK. 27 Juillet 1776.....	68	22	0	36	34	45	344	4	0
LE GENTIL. En 1771.....	68	37	30	38	15	0	321	55	0
ECKBERG. Mai 1775.....	68	49	0	39	24	0	325	56	0
Février 1774.....	69	37	0	41	15	0	341	36	0
COOK. 17 Juillet 1780.....	70	3	30	36	13	0	317	34	0
22 Juillet.....	70	7	0	38	20	0	320	27	0
BAYLI. 21 Juillet 1776.....	70	11	0	37	51	0	320	39	0
COOK. 26 Juillet 1776.....	70	30	0	38	53	0	345	34	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Mai 1775.....	70	49	0	44	10	0	330	40	0
Février 1771.....	71	11	0	44	30	0	342	38	0
LE GENTIL.									
A Basle en Suisse.....	71	30	0	47	55	0			
COOK.									
22 Juillet 1776.....	71	34	0	44	5	0	349	25	0
A Paris.....	71	35	0	48	50	30	360	0	0
ECKBERG.									
Mai 1775.....	71	52	0	50	30	0	355	47	0
COOK.									
28 Juillet 1780.....	72	7	30	41	9	0	326	16	0
ECKBERG.									
Mai 1775.....	72	11	0	49	17	0	352	27	0
PHIPPS.									
5 Juin 1773.....	72	12	0	Près de Harwich.					
COOK.									
5 Août 1780.....	72	15	0	45	50	0	338	17	0
LE GENTIL.									
A Berlin.....	72	15	0	53	31	30			
ECKBERG.									
Février 1774.....	72	15	0	48	30	0	340	33	0
Mai 1775.....	72	18	0	44	48	0	345	53	0
CHAPPE.									
En 1769.....	72	24	0	36	31	0	350	56	0
BAYLI.									
27 Juillet 1780.....	72	30	15	40	55	0	323	28	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	72	45	0	50	16	0	338	58	0
BAYLI.									
30 Juillet 1780.....	72	52	30	39	57	0	325	58	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	73	7	30	39	57	0	325	58	0

NOM DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
PHIPPS.									
6 Juin 1773.....	73	22	0	52	22	0	358	53	0
BAYLI.									
3 Août 1780.....	73	24	20	45	8	0	333	4	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	73	30	0	52	24	0	338	24	0
PHIPPS.									
14 Juin 1773.....	73	30	0	60	16	0	354	38	0
2 Juin.....	73	31	0	51	35	0	358	31	0
A Pétersbourg.....	73	45	0	59	59	0			
BAYLI.									
11 Août 1780.....	74	18	20	52	28	0	341	20	0
ECKBERG.									
Janvier 1774.....	74	41	0	54	0	0	335	50	0
.....	74	41	0	57	15	0	359	21	0
BAYLI.									
14 Août 1780.....	74	49	30	53	34	0	341	53	0
PHIPPS.									
15 Juin 1773.....	74	52	0	60	19	0	357	18	0
.....	75	0	0	60	18	0	356	39	30
14 Juin 1773.....	75	18	0	60	16	0	354	38	0
BAYLI.									
26 Août 1780.....	75	52	0	58	56	0	354	4	0
ECKBERG.									
Janvier 1774.....	76	17	0	57	8	0	339	57	0
BAYLI.									
20 Août 1780.....	76	28	30	58	44	0	352	13	0
17 Août.....	76	39	0	56	10	0	344	54	0
PHIPPS.									
16 Juin 1773.....	76	45	0	60	29	0	357	15	0
ECKBERG.									
Janvier 1774.....	76	48	0	59	39	0	349	20	0
A Kola.....	77	45	0	68	52	0			
PHIPPS.									
22 Juin 1773.....	77	52	0	70	45	0	356	59	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
21 Juin.....	79	4	0	69	2	0	357	35	0
26 Juin.....	79	22	0	74	30	0	7	33	0
30 Juin.....	79	30	0	73	36	0	2	5	0
.....	79	30	0	78	8	0	7	3	0
29 Juin.....	80	26	0	78	2	0	7	6	0
24 Juin.....	80	35	0	73	22	0	1	35	0
.....	80	35	0	73	40	0	356	58	0
.....	80	45	0	78	22	0	7	3	0
28 Juin.....	81	7	0	77	48	0	4	45	0
9 Juillet.....	81	52	0	80	12	0	359	37	0
15 Juillet, sur une Isle...	82	0	0	79	50	0	7	38	0
29 Août.....	82	2	30	80	27	0	12	51	0
30 Septembre, sur une Isle.	82	8	45	79	44	0	6	43	0



## HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER ATLANTIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Mars 1774.....	0	3	0	13	21	0	335	55	0
Avril 1775.....	0	12	0	11	42	0	346	42	0
COOK.									
31 Mai 1780.....	0	12	0	12	0	0	341	23	0
BAYLI.									
30 Mai 1780.....	0	24	40	12	54	0	342	2	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	0	37	0	13	57	0	335	51	0
BAYLI.									
31 Mai 1780.....	0	53	0	12	37	0	341	43	0
COOK.									
31 Mai 1780.....	1	14	30	12	11	0	341	37	0
BAYLI.									
27 Septembre 1776....	1	16	0	14	51	0	334	19	0
COOK.									
31 Mai 1780.....	1	18	30	12	46	0	341	50	0
BAYLI.									
27 Septembre 1776....	1	25	30	13	30	0	334	35	0
.....	1	36	30	14	51	0	334	19	0
30 Mai 1780.....	1	51	0	13	33	0	342	37	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	1	51	0	13	2	0	336	2	0
BAYLI.									
1 Juin 1780.....	1	58	0	11	50	0	340	59	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Mars 1774.....	2	12	0	14	29	0	335	57	0
COOK.									
2 Juin 1780.....	2	30	0	11	15	0	340	20	0
BAYLI.									
29 Mai 1780.....	2	48	30	13	47	0	343	1	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	2	52	0	12	19	0	336	13	0
.....	3	30	0	12	32	0	347	52	0
.....	3	56	0	12	2	0	336	32	0
COOK.									
13 Septembre 1776.....	3	58	0	16	4	0	322	59	0
.....	4	21	0	16	0	0	323	0	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	4	26	0	16	33	0	335	44	0
COOK.									
30 Mai 1780.....	4	41	15	13	39	45	342	43	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	4	45	0	13	54	0	348	59	0
.....	4	56	0	10	21	0	345	19	0
BAYLI.									
5 Juin 1780.....	5	12	0	11	15	0	340	3	0
25 Septembre 1777.....	5	50	30	11	20	0	335	38	0
28 Mai 1780.....	6	6	10	14	50	0	344	21	0
COOK.									
14 Septembre 1776.....	6	27	0	17	22	0	322	15	0
BAYLI.									
26 Mai 1780.....	6	45	20	16	40	0	345	37	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	6	56	0	14	43	0	349	48	0
COOK.									
28 Mai 1780.....	6	56	30	14	56	0	344	35	0
BAYLI.									
25 Septembre 1776.....	7	41	30	10	0	0	336	0	0

ECKBERG.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Mars 1774.....	7	48	0	9	52	0	336	29	0
.....	8	27	0	18	17	0	336	6	0
COOK.									
27 Mai 1780.....	8	27	15	15	54	0	345	31	0
5 Juin.....	9	0	0	8	51	0	337	32	0
10 Septembre 1776....	9	15	0	11	25	30	323	11	0
BAYL.									
29 Septembre 1776.....	9	38	15	18	45	0	333	35	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	9	52	0	15	35	0	350	35	0
Mars 1774.....	10	37	0	19	36	0	337	42	0
BAYL.									
5 Juin 1780.....	11	15	10	8	51	0	336	54	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	11	37	0	20	8	0	337	30	0
BAYL.									
1 Octobre 1776.....	12	2	30	20	49	0	332	55	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	12	41	0	8	50	0	344	17	0
BAYL.									
25 Mai 1780.....	12	43	10	17	52	0	347	41	0
COOK.									
9 Septembre 1776.....	13	28	0	9	52	0	323	5	0
BAYL.									
23 Septembre.....	13	36	15	7	0	0	337	15	0
COOK.									
25 Mai 1780.....	13	37	0	18	12	0	348	28	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	13	41	0	7	18	0	336	29	0
.....	14	15	0	20	30	0	337	32	0
COOK.									
7 Septembre 1776....	14	17	30	8	10	0	323	35	0
ECKBERG.									
Janvier 1774.....	14	19	0	16	8	0	352	40	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
7 Juin 1780.....	15	0	0	4	50	0	334	55	0
17 Septembre 1776....	15	8	0	21	57	0	321	35	0
ECKBERG.									
Avril 1773.....	15	52	0	7	6	0	342	37	0
Mars 1774.....	16	26	0	5	3	0	342	35	0
.....	16	30	0	21	15	0	337	50	0
BAYLL.									
20 Septembre 1776....	17	34	12	3	23	0	339	15	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	17	52	0	22	11	0	339	10	0
COOK.									
6 Septembre 1776....	17	57	0	7	3	0	324	14	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	18	22	30	2	30	0	339	46	0
BAYLL.									
5 Octobre 1776.....	19	42	0	24	40	0	333	44	0
COOK.									
9 Juin 1780.....	20	15	0	3	12	0	332	31	0
BAYLL.									
8 Juin.....	20	19	45	4	50	0	333	43	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	20	30	0	18	39	0	359	31	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	21	10	0	23	35	0	340	57	0
COOK.									
19 Septembre 1775....	21	33	0	25	37	0	322	35	0
BAYLL.									
17 Septembre.....	21	45	0	0	49	0	345	8	0
COOK.									
4 Septembre 1776....	22	15	30	4	40	45	327	1	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	22	25	0	25	3	0	340	55	0
Mars 1774.....	22	30	0	2	40	0	337	33	0
Avril 1775.....	22	37	0	2	4	0	337	35	0

DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
COOK. 22 Mai 1776.....	22 45 0	22 16 0	353 18 0
LE GENTIL. En 1771.....	23 0 0	0 12 0	338 48 0
.....	23 0 0	21 8 0	1 27 0
ECKBERG. Avril 1774.....	23 30 0	25 41 0	341 11 0
COOK. 20 Septembre 1775.....	23 36 0	27 1 30	323 40 0
ECKBERG. Janvier 1775.....	24 30 0	22 18 0	358 59 0
COOK. 3 Septembre 1776.....	24 43 0	3 14 30	328 13 0
BAYLL. 20 Mai 1780.....	24 47 45	23 34 0	355 19 0
ECKBERG. Avril 1774.....	25 0 0	26 13 0	342 1 0
Mars 1774.....	25 18 0	1 9 0	337 57 0
COOK. 21 Septembre 1776.....	25 26 0	27 52 0	325 0 0
11 Juin 1780.....	25 52 0	0 19 0	331 35 0
ECKBERG. Avril 1774.....	26 0 0	27 10 0	343 45 0
LE GENTIL. En 1771.....	26 30 0	1 49 0	336 14 0
ECKBERG. Avril 1774.....	26 45 0	27 12 0	345 7 0
COOK. 21 Septembre 1776.....	26 49 0	27 58 0	325 20 0
LE GENTIL. En 1771.....	27 30 0	22 40 0	3 10 0
.....	27 30 0	23 8 0	3 42 0
ECKBERG. Avril 1774.....	27 30 0	28 46 0	347 47 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
BAYLI. 8 Octobre 1776 .....	27 51 15	28 47 0	336 45 0
COOK. 2 Septembre 1776.....	27 51 30	1 32 0	328 57 0
20 Mai 1780.....	28 15 0	24 35 0	357 35 0
24 Septembre 1776....	29 2 0	30 16 30	329 33 0
ECKBERG. Avril 1774.....	29 37 0	30 20 0	350 59 0
COOK. 1 Septembre 1776....	30 3 30	0 3 0	329 57 0
ECKBERG. Janvier 1775.....	31 26 0	26 37 0	3 25 0
LE GENTIL. En 1771.....	31 52 30	3 26 0	337 58 0
BAYLI. 14 Octobre 1776.....	31 52 30	30 24 0	310 17 0
18 Mai 1780.....	32 43 30	26 25 0	1 5 0
ECKBERG. Avril 1774.....	32 45 0	31 36 0	354 9 0
LE GENTIL. En 1771.....	33 15 0	5 31 0	337 43 0
COOK. 17 Mai 1780.....	34 22 0	27 36 0	3 23 0
29 Septembre 1776....	34 22 30	33 47 0	340 54 0
ECKBERG. Avril 1774.....	35 15 0	32 23 0	356 43 0
COOK. 3 Octobre 1776.....	36 13 30	34 32 0	348 25 0
ECKBERG. Avril 1774.....	37 15 0	33 7 0	359 3 0
BAYLI. 19 Octobre 1776.....	37 16 30	33 41 0	354 55 0
ECKBERG. Avril 1774.....	37 32 0	33 7 0	360 0 0

NOM DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Avril 1774..... COOK.	37	52	0	33	36	0	0	33	0
7 Octobre 1776.....	38	7	30	35	17	30	349	39	0
8 Octobre..... ECKBERG.	38	49	0	35	31	0	350	0	0
Avril 1774..... BAYLI.	39	0	0	34	9	0	3	9	0
21 Octobre 1776..... COOK.	39	4	30	33	40	0	359	7	0
15 Mai 1780..... ECKBERG.	39	5	0	29	54	0	8	15	0
Avril 1774..... ..... COOK.	39	50	0	34	16	0	3	32	0
..... .....	40	22	0	34	52	0	6	35	0
10 Octobre 1776..... ECKBERG.	40	30	0	35	47	0	355	10	0
Avril 1774..... BAYLI.	40	45	0	30	18	0	7	22	0
15 Mai 1780..... ECKBERG.	40	53	45	29	53	0	8	10	0
Avril 1774..... LE GENTIL.	41	0	0	34	49	0	9	2	0
En 1771..... BAYLI.	41	7	30	10	14	0	333	48	0
26 Octobre 1776..... ECKBERG.	41	26	30	34	5	0	6	25	0
Avril 1774..... ..... LE GENTIL.	41	30	0	34	36	0	10	32	0
..... .....	42	0	0	32	51	0	11	2	0
En 1771..... ECKBERG.	42	0	0	10	0	0	336	2	0
Avril 1774..... ..... LE GENTIL.	42	30	0	34	36	0	12	50	0
..... .....	43	30	0	34	35	0	14	44	0
En 1771.....	44	0	0	11	8	0	332	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
ECKBERG.			
Avril 1774.....	44 7 0	34 12 0	15 50 0
.....	44 15 0	34 12 0	16 45 0
COOK.			
13 Mai 1780.....	44 20 0	32 32 0	13 31 0
ECKBERG,			
Avril 1774.....	44 27 0	34 8 0	15 47 0
BAYLL.			
8 Novembre 1776.....	44 48 0	34 5 0	15 25 0
21 Avril 1780, à Fals-bay, au Cap de Bonne-espé- rance.....	46 46 0	34 11 0	15 56 0



# HÉMISPHERE BORÉAL.

## MER DES INDES.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
ECKBERG. Juillet 1774.....	0 5 0	9 24 0	105 47 0
LE GENTIL. En 1768, à 15 ou 20 lieues de Ceylan, & à 30 de la Côte de Tan- jaour.....	0 44 0	10 7 0	78 35 0
A 25 lieues de Négapatan. ECKBERG. Juillet 1774.....	0 49 0	10 39 0	79 35 0
LE GENTIL. En 1766, allant à Manille par les Isles de la Sonde. .....	0 52 0	10 0 0	106 23 0
BAYLI. 29 Janvier 1780.....	0 52 30	7 22 0	
LE GENTIL. En 1770, à bord du Dauphin.....	1 30 0	8 22 0	
COOK. 29 Janvier 1780.....	1 33 0	7 15 0	103 35 0
26 Janvier, dans le Havre de Pulo-Condor.....	1 37 0	9 38 0	83 30 0
20 Janvier.....	1 39 30	6 53 45	102 54 0
BAYLI. 27 Janvier 1780.....	1 55 30	8 39 0	103 54 0
	2 0 0	8 46 30	105 20 0
	2 1 0	8 40 0	104 19 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
20 Janvier..... ECKBERG.	2	11	20	8	45	0	104	55	0
Juillet 1774..... LE GENTIL.	2	15	0	7	42	0	104	47	0
En 1768, hors le Détroit de Malaca, dans les Isles de Nicobar, à 90 lieues de la presqu'Isle de Ma- laca, 50 de Sumatra, & 250 de la presqu'Isle de l'Inde.....	2	41	0	7	45	0			
En 1770.....	2	52	30	8	8	0	84	27	0
En 1768, à 50 lieues de la presqu'Isle & 40 de la pointe d'Achem....	2	52	30	7	31	0			
A 40 lieues de la pres- qu'Isle, & 40 de la pointe d'Achem.....	2	22	30	6	31	0			
En 1770..... ECKBERG.	3	37	30	10	40	0	82	56	0
Juillet 1774..... LE GENTIL.	4	37	0	11	27	0	107	12	0
En 1768, à 20 lieues de Sumatra.....	4	56	0	6	9	0			
En 1770.....	5	35	0	12	3	0	82	19	0
En 1768, à demi-lieue de Pou-pinang, 7 de la pres- qu'Isle, & 40 de Suma- tra.....	6	22	30	5	25	0			
En 1770..... BAYLI.	6	37	30	6	8	0	84	57	0
30 Janvier 1780..... LE GENTIL.	7	3	45	4	47	0	102	30	0
En 1768, à 7 lieues de la presqu'Isle de Malaca,									

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Le 15 de Sumatra & 15 de Pol-Pinany.....	7	26	0	4	55	0			
A 15 lieues de la pres- qu'Isle & à 30 de Su- matra.....	8	43	30	4	2	0			
En 1770..... Cook.	8	52	30	13	29	0	82	1	0
31 Janvier 1780..... ECKBERG.	9	2	15	3	18	20	101	51	0
Juillet 1774..... LE GENTIL.	9	15	0	14	1	0	109	22	0
En 1768, à 15 lieues de la presqu'Isle, & 25 de Sumatra.....	9	31	30	3	48	0			
En 1770..... ECKBERG.	9	37	30	4	28	0	85	27	0
Juillet 1774..... LE GENTIL.	10	3	0	3	30	0	101	42	0
En 1768, proche les Isles de Dam, à 20 lieues de la presqu'Isle & 12 de Sumatra.....	10	59	30	2	12	0			
A 6 lieues de la presqu'Isle & 20 de Sumatra.....	11	7	30	2	12	0			
En 1770.....	11	41	0	3	24	0	85	52	0
En 1768, à 15 lieues de la presqu'Isle de Malaca, & environ cent toises de Pol-aor.....	12	0	0	4	6	0			
Dans la Rade de Malaca..	12	20	0	2	12	0			
En 1770..... ECKBERG.	12	22	15	2	24	0	85	17	0
Août 1774..... Cook.	12	30	0	18	3	0	108	32	0
1 Février 1780.....	12	51	45	1	20	45	102	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
LE GENTIL.			
En 1768, à 3 lieues de l'île préq'île, & 15 de Sumatra.....	13 5 0	4 6 0	
Dans le Détroit, à 2 lieues du Mont Formose, & à 15 de Sumatra.....	13 7 30	4 6 0	
BAYLI.			
17 Janvier 1780.....	13 11 40	12 54 0	109 35 0
1 Février.....	13 16 0	1 20 0	103 5 0
LE GENTIL.			
En 1770.....	14 18 30	1 50 0	86 28 0
.....	15 45 0	1 0 0	86 29 0
En 1776, allant à Ma- nille, par les îles de la Sonde.....	16 30 0	0 44 0	
ECKBERG.			
Août 1774.....	19 52 0	19 34 0	107 32 0
COOK.			
15 Janvier 1780.....	21 32 30	18 58 0	111 16 0
BAYLI.			
27 Novembre 1779.....	23 38 45	20 35 0	113 22 0
COOK.			
20 Novembre 1779.....	25 56 0	22 7 30	127 22 0
BAYLI.			
19 Novembre 1779.....	26 5 20	22 48 0	130 15 0
13 Décembre.....	27 1 0	22 9 0	111 11 0
COOK.			
16 Novembre 1779.....	30 48 0	25 5 0	136 18 0
ECKBERG.			
Août 1774.....	36 10 0	23 30 0	110 2 0

## HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER DES INDES.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
COOK. 2 Février 1780.....	15 22 0	0 22 0	102 29 0
LE GENTIL. En 1776, hors le Détroit de Banca, à 9 lieues de Monopin, & à 8 de Sumatra.....	17 45 0	1 38 0	
En 1770.....	17 52 0	0 6 0	86 31 0
En 1776, à 4 lieues des Montagnes de Monopin, & à 2 lieues & demie de Sumatra.....	19 0 0	2 6 0	
A 2 lieues & demie de Sumatra.....	19 15 0	2 12 0	
A 2 lieues de Sumatra...	19 22 30	2 21 0	
En 1770.....	19 26 0	1 14 0	86 57 0
En 1776, à deux-tiers de lieue de la première pointe de Banca.....	20 22 30	2 43 0	
Dans le Détroit de Banca, à demi-lieue de Sumatra.	20 22 30	3 9 0	
En 1776, à 7 lieues de Sumatra.....	21 15 0	3 8 0	
ECKBERG. Juillet 1774.....	21 37 0	2 20 0	102 8 0



NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Pointe de Java..... ECKBERG.	26	45	0	6	31	0			
Janvier 1775..... LE GENTIL.	26	49	0	5	45	0	101	57	0
En 1776..... ECKBERG.	26	52	30	5	7	0	88	18	0
Juillet 1774..... LE GENTIL.	26	56	0	5	59	0	101	8	0
En 1770.....	27	41	0	5	38	0	87	57	0
En 1776..... ECKBERG.	27	52	30	6	58	0	88	5	0
Juillet 1774.....	28	0	0	6	30	0	100	57	0
Janvier 1775..... COOK.	28	0	0	6	28	0	101	2	0
17 Février 1780..... ECKBERG.	28	15	0	24	35	0			
Juillet 1774..... LE GENTIL.	28	30	0	7	37	0	101	30	0
En 1770..... ECKBERG.	29	22	30	6	47	0	87	18	0
Juillet 1774.....	29	26	0	7	59	0	102	29	0
..... BAYL.	29	57	0	8	27	0	102	32	0
19 Février 1780..... ECKBERG.	30	23	45	8	17	0	102	55	0
Juillet 1784.....	30	37	0	8	41	0	105	6	0
..... LE GENTIL.	30	56	0	8	49	0	108	3	0
En 1770..... ECKBERG.	31	15	0	7	35	0	86	37	0
Janvier 1775..... LE GENTIL.	31	45	0	6	42	0	101	53	0
En 1770..... ECKBERG.	31	52	30	8	1	0	86	10	0
Juin 1774.....	32	52	0	9	23	0	105	33	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Janvier 1775..... LE GENTIL.	32	52	0	9	24	0	99	32	0
En 1770..... ECKBERG.	33	56	0	8	52	0	85	4	0
Janvier 1775..... COOK.	34	37	0	11	0	0	99	9	0
23 Février 1780..... LE GENTIL.	35	0	0	13	35	0	100	58	0
En 1770..... ECKBERG.	35	45	0	10	7	0	83	46	0
Juin 1774.....	36	0	0	11	56	0	104	13	0
.....	38	56	0	14	53	0	104	33	0
Janvier 1775..... LE GENTIL.	39	15	0	14	6	0	97	22	0
En 1770..... ECKBERG.	39	18	30	11	42	0	82	2	0
Janvier 1775.....	41	30	0	17	19	0	93	14	0
Juin 1774..... LE GENTIL.	42	7	0	17	6	0	103	39	0
En 1770.....	42	7	30	13	19	0	80	20	0
..... ECKBERG.	44	3	30	14	13	0	78	52	0
Juillet 1774..... COOK.	44	52	0	19	47	0	102	30	0
1 Mars 1780..... LE GENTIL.	45	4	0	16	51	0	89	12	0
En 1770..... ECKBERG.	45	7	30	15	0	0	77	41	0
Janvier 1775..... COOK.	45	15	0	35	16	0	20	49	0
6 Avril 1780..... LE GENTIL.	45	37	0	35	49	0	19	8	0
En 1763, à la Baye d'An- tongil, à Madagascar.	45	45	0						

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Janvier 1775.....	46	3	0	20	34	0	87	42	0
.....	46	52	0	35	48	0	21	41	0
.....	46	56	0	35	15	0	22	11	0
LE GENTIL.									
En 1770.....	47	7	30	15	58	0	76	18	0
COOK.									
4 Mars 1780.....	47	22	0	18	29	0	86	30	0
ECKBERG.									
Juin 1774.....	47	52	0	21	42	0	102	49	0
BAYL.									
2 Mars 1780.....	47	57	20	17	56	0	84	55	0
ECKBERG.									
Janvier 1775.....	48	22	0	34	29	0	25	8	0
LE GENTIL.									
En 1763, à Foulpointe, à Madagascar.....	48	32	0						
A l'Isle Sainte-Marie, sur la Côte de Madagascar.	48	32	20						
En 1770.....	49	30	0	17	15	0	74	44	0
COOK.									
6 Décembre 1776.....	49	30	0	39	0	0	21	7	0
4 Avril 1780.....	49	37	0	35	23	0	22	30	0
ECKBERG.									
Janvier 1775.....	49	52	0	34	39	0	26	40	0
BAYL.									
6 Avril 1780.....	50	7	45	35	48	0	19	15	0
COOK.									
1 Avril.....	50	27	0	32	11	0	28	16	0
LE GENTIL.									
En 1770.....	50	27	30	18	20	0	72	52	0
ECKBERG.									
Mai 1774.....	50	30	0	36	54	0	23	8	0
Janvier 1775.....	50	41	0	22	23	0	82	41	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 3 Avril 1780.....	51	16	15	35	0	0	21	16	0
LE GENTIL. En 1770.....	51	30	0	19	14	0	70	18	0
BAYLI. 5 Décembre 1776.....	51	33	0	38	54	0	21	5	0
LE GENTIL. En 1770.....	52	3	30	19	28	0	67	27	0
En 1763, au Fort Dau- phin, à Madagascar...	52	5	0						
COOK. 9 Mars 1780.....	52	7	0	20	33	30	72	45	0
ECKBERG. Janvier 1775.....	52	11	0	35	0	0	29	36	0
BAYLI. 8 Mars 1780.....	52	16	10	20	4	0	74	45	0
ECKBERG. Mai 1774.....	52	30	0	37	4	0	25	24	0
Juin 1774.....	52	52	0	23	12	0	101	22	0
BAYLI. 30 Mars 1780.....	53	7	15	31	3	0	31	0	0
LE GENTIL. En 1770.....	53	35	0	19	45	0	61	21	0
ECKBERG. Mai 1774.....	54	0	0	36	44	0	30	14	0
COOK. 27 Mars 1780.....	54	17	0	31	3	0	34	59	0
ECKBERG. Juin 1774.....	54	30	0	25	37	0	97	39	0
BAYLI. 11 Mars 1780.....	54	36	15	20	54	0	69	11	0
ECKBERG. Janvier 1775.....	54	52	0	24	17	0	71	52	0
.....	55	0	0	32	34	0	36	44	0

COOK.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
15 Mars 1780.....	55	52	0	22	37	30	60	38	0
BAYL.									
25 Mars 1780.....	55	58	30	26	36	0	52	5	0
ECKBERG.									
Juin 1774.....	56	0	0	29	37	0	94	38	0
Mars 1774.....	56	11	0	36	39	0	36	42	0
COOK.									
24 Mars 1780.....	56	15	0	29	6	0	40	28	0
BAYL.									
16 Mars 1780.....	56	48	30	23	13	0	57	52	0
COOK.									
18 Mars 1780.....	57	29	30	25	8	45	56	8	0
ECKBERG.									
Janvier 1775.....	57	34	0	30	48	0	42	7	0
.....	57	45	0	26	2	0	63	22	0
Juin 1774.....	57	52	0	32	45	0	88	17	0
Janvier 1775.....	58	30	0	28	58	0	48	2	0
BAYL.									
20 Mars 1780.....	58	30	40	26	36	0	52	5	0
ECKBERG.									
Juin 1774.....	59	12	0	34	39	0	86	3	0
Mai 1774.....	59	22	0	36	44	0	39	11	0
Janvier 1775.....	59	45	0	27	24	0	56	47	0
Juin 1774.....	60	33	0	35	25	0	81	35	0
BAYL.									
13 Décembre 1776.....	61	14	15	47	40	0	41	15	0
ECKBERG.									
Mai 1774.....	61	26	0	36	22	0	45	11	0
Juin 1774.....	61	37	0	34	39	0	76	1	0
.....	61	48	0	35	13	0	71	46	0
Mai 1774.....	62	30	0	36	52	0	63	52	0
Juin 1774.....	62	30	0	35	30	0	69	32	0
Mai 1774.....	62	49	0	36	45	0	53	20	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 17 Décembre 1776.....	65	36	0	48	24	0	52	55	0
COOK. 17 Décembre 1776.....	65	44	0	48	24	0	52	55	0
BAYLI. 19 Décembre 1776.....	66	54	0	47	40	0	52	55	0
COOK. 27 Décembre.....	67	47	0	48	41	0	66	45	0
BAYLI. 27 Décembre.....	68	14	0	48	41	0	66	35	0
.....	68	26	0	48	41	0	66	35	0
21 Décembre.....	68	38	15	48	17	0	61	15	0
COOK. 3 Janvier 1777.....	68	59	0	48	17	0	81	35	0
BAYLI. 3 Janvier.....	69	20	0	48	17	0	81	55	0
COOK. 7 Janvier 1777.....	69	54	0	48	10	0	92	44	0
BAYLI. 8 Janvier 1777.....	71	18	30	48	20	0	99	25	0
16 Janvier.....	71	34	15	44	17	0	125	30	0
11 Janvier.....	72	27	0	48	15	0	106	51	0
13 Janvier.....	73	10	15	47	50	0	111	25	0
COOK. 14 Janvier.....	73	21	0	47	19	0	112	47	0
BAYLI. 13 Janvier.....	73	22	45	47	50	0	111	25	0



# HÉMISPHERE BORÉAL.

## MER PACIFIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
23 Décembre 1777.....	8	42	0	0	44	45	200	10	0
24 Décembre.....	10	53	30	2	2	30	200	1	0
BAYLI.									
25 Décembre 1777.....	11	29	45	1	57	0	200	5	0
COOK.									
22 Décembre 1777.....	11	54	15	1	58	0	200	5	0
BAYLI.									
4 Janvier 1778.....	15	40	15	4	50	0	200	0	0
COOK.									
4 Janvier 1778.....	16	16	0	4	8	0	200	21	0
8 Janvier.....	23	1	30	7	45	0	202	33	0
9 Janvier.....	23	37	30	8	12	15	202	39	0
BAYLI.									
10 Janvier 1778.....	26	49	30	10	31	0	202	5	0
COOK.									
14 Novembre 1779.....	29	31	30	24	36	0	139	35	0
12 Janvier 1778.....	29	54	56	12	17	30	201	41	0
13 Novembre 1779.....	31	27	0	25	56	0	140	51	0
BAYLI.									
14 Novembre 1779.....	31	58	0	24	50	0	138	25	0
COOK.									
26 Mars 1779.....	37	0	0	19	48	30	180	44	0
17 Septembre 1776.....	37	38	20	17	40	15	198	59	0
2 Avril 1779.....	38	0	0	22	36	15	174	55	0
12 Janvier 1779.....	38	30	0	18	35	45	201	50	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
BAYLL.			
25 Mars 1779.....	38 47 45	19 59 0	181 40 0
COOK.			
25 Mars 1779.....	38 52 30	19 57 30	181 47 0
3 Avril.....	38 52 30	24 38 15	172 56 0
BAYLL.			
15 Janvier 1778.....	39 49 0	19 0 0	198 15 0
COOK.			
9 Novembre 1779.....	40 3 0	41 40 0	144 8 0
25 Janvier, dans la Baye de l'Isle Ocyhea.....	40 32 0	19 28 0	201 5 0
3 Février 1779.....	41 14 15	19 28 0	201 5 0
21 Mars 1779.....	41 25 0	20 37 45	189 48 0
18 Janvier 1778.....	42 1 7	21 17 30	198 23 0
BAYLL.			
31 Janvier 1778.....	42 4 30	21 47 0	197 30 0
19 Mars 1779.....	42 10 15	21 12 0	191 45 0
COOK.			
28 Janvier 1778.....	42 23 0	21 21 0	197 35 0
BAYLL.			
18 Janvier 1778.....	42 36 30	21 46 0	198 5 0
COOK.			
7 Novembre 1779.....	42 50 0	33 52 20	145 40 0
8 Avril.....	42 55 0	30 49 0	164 39 0
BAYLL.			
5 Avril 1779.....	43 10 20	25 57 0	171 22 0
COOK.			
6 Mars 1779.....	43 11 15	21 56 45	213 51 0
BAYLL.			
8 Avril 1779.....	43 35 15	30 54 0	164 7 0
COOK.			
9 Avril 1779.....	43 47 0	32 16 0	164 14 0
31 Octobre.....	45 0 0	35 30 30	139 25 0
10 Avril.....	45 37 15	33 30 0	163 35 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL.									
3 Février 1778.....	45	43	30	24	30	0	196	49	0
COOK.									
4 Février 1778.....	45	52	30	24	31	0	197	5	0
30 Août 1779.....	46	26	0	36	41	30	139	31	0
BAYLL.									
1 Novembre 1779....	46	35	20	35	9	0	139	21	0
COOK.									
28 Octobre 1779.....	48	10	0	38	6	0	139	35	0
BAYLL.									
5 Février 1778.....	48	51	30	27	43	0	197	35	0
COOK.									
6 Février 1778.....	49	42	0	27	41	30	198	5	0
8 Février 1778.....	51	25	30	30	18	0	198	42	0
BAYLL.									
26 Octobre 1779.....	51	34	45	40	4	0	139	49	0
COOK.									
22 Octobre 1779.....	51	53	0	40	59	0	145	52	0
14 Février 1778.....	52	12	31	31	35	0	203	48	0
BAYLL.									
14 Février 1778.....	53	10	0	31	34	0	203	22	0
COOK.									
16 Avril 1779.....	53	34	7	42	12	45	157	16	0
BAYLL.									
9 Février 1778.....	53	47	0	31	16	0	200	23	0
15 Avril 1779.....	53	58	20	41	53	0	157	15	0
COOK.									
17 Avril 1779.....	54	15	0	43	18	30	155	12	0
17 Novembre 1778....	54	54	0	32	26	0	204	35	0
18 Février 1778.....	55	19	0	36	53	0	203	37	0
BAYLL.									
15 Novembre 1778....	56	3	0	33	34	0	204	37	0
17 Février 1778.....	56	53	30	35	4	0	203	35	0
COOK.									
15 Octobre 1779.....	57	10	0	46	30	0	153	6	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
BAYLI. 16 Octobre 1779.....	57 28 20	45 8 0	151 15 0
COOK. 21 Février 1778.....	59 15 0	39 6 0	207 20 0
14 Octobre 1779.....	59 20 30	48 17 30	153 20 0
BAYLI. 20 Février 1778.....	59 32 30	38 10 0	205 20 0
20 Avril 1779.....	60 55 20	49 47 0	158 28 0
22 Février 1778.....	62 54 30	41 0 0	212 45 0
COOK. 15 Septembre 1779....	63 1 0	53 0 30	156 19 0
7 Juin.....	63 8 7	53 0 30	156 19 0
BAYLI. 12 Octobre 1779.....	63 38 40	50 55 0	154 47 0
27 Avril 1779.....	64 57 20	52 22 0	156 28 0
COOK. 21 Juin 1779.....	65 31 15	55 51 15	161 26 0
BAYLI. 26 Février 1778.....	65 43 0	43 20 0	220 35 0
17 Août 1779.....	66 3 40	53 50 0	165 46 0
21 Juin 1779.....	66 40 10	56 2 0	161 45 0
COOK. 24 Juin 1778.....	67 15 0	58 20 15	165 6 0
19 Mars 1778.....	67 20 0	44 57 30	231 15 0
1 Mars.....	67 25 0	44 49 0	225 34 0
BAYLI. 12 Août 1779.....	67 47 40	55 24 0	168 35 0
COOK. 16 Mars 1778.....	68 19 30	44 56 0	232 1 0
30 Juin.....	68 20 30	53 54 0	191 5 0
25 Juin 1779.....	68 25 0	59 7 45	166 22 0
BAYLI. 6 Mars 1778.....	68 29 0	44 30 0	232 55 0
1 Mars.....	68 31 15	44 51 0	226 25 0
3 Octobre.....	69 11 20	53 54 0	191 5 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
COOK. 12 Octobre 1778.....	69 23 30	53 55 0	193 5 0
BAYLI. 24 Mars 1778.....	70 23 45	47 44 0	232 5 0
27 Juin 1779.....	70 26 0	59 56 0	173 5 0
COOK. 18 Juin 1778.....	70 57 0	55 24 30	198 25 0
BAYLI. 5 Juillet 1778.....	71 1 30	56 33 0	196 35 0
COOK. 7 Août 1779.....	71 25 0	59 33 45	180 25 0
BAYLI. 28 Mars 1778.....	71 53 45	49 27 0	230 55 0
COOK. 30 Juin 1779.....	71 54 37	61 48 30	178 5 0
BAYLI. 1 Juillet 1779.....	72 18 40	61 52 0	179 15 0
COOK. 14 Juillet 1780.....	72 22 30	58 12 0	196 20 0
5 Avril 1778.....	72 35 30	49 36 0	230 52 0
BAYLI. 19 Juillet 1778.....	73 3 30	59 37 0	194 50 0
13 Juillet.....	73 6 0	58 12 0	195 53 0
1 Mai.....	73 34 15	54 40 0	222 5 0
27 Septembre.....	73 34 15	58 38 0	186 13 0
10 Juin.....	73 49 20	57 10 0	205 0 0
COOK. 3 Juillet 1779.....	74 12 45	63 36 0	184 6 0
BAYLI. 3 Juillet 1779.....	74 59 10	63 42 0	185 5 0
COOK. 14 Mai 1780.....	75 26 0	58 22 0	218 27 0
1 Août 1779.....	76 3 0	64 23 20	186 37 0
2 Août.....	76 7 30	64 3 0	186 25 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
31 Mai 1778.....	76	9	0	61	12	0	206	15	30
31 Juillet 1779.....	76	17	0	65	9	0	187	2	0
COOK.									
13 Septembre 1778.....	76	25	0	64	33	0	194	55	0
BAYLI.									
5 Mai 1778.....	76	26	45	58	47	0	218	38	0
7 Septembre 1778.....	76	36	15	64	20	0	192	45	0
5 Août.....	76	40	30	64	35	0	189	59	0
13 Septembre.....	76	58	20	64	21	0	195	35	0
COOK.									
13 Août 1778.....	77	7	0	66	32	30	189	32	0
BAYLI.									
17 Mai 1778.....	77	7	30	60	51	0	210	13	0
11 Août.....	77	10	30	66	30	0	188	18	0
2 Septembre.....	77	15	30	66	30	0	186	35	0
27 Juillet 1779.....	78	15	20	67	30	0	186	12	0
COOK.									
16 Juillet 1779.....	78	30	0	68	1	0	185	50	0
17 Mai 1778.....	78	32	0	60	50	30	210	31	0
28 Juillet 1779.....	78	48	0	67	8	20	186	54	0
9 Juillet.....	79	0	0	69	12	15	185	40	0
14 Juillet.....	79	0	0	69	36	20	185	50	0
BAYLI.									
26 Août 1778.....	79	4	15	69	37	0	179	45	0
COOK.									
26 Août 1778.....	79	35	0	69	36	0	182	49	0
19 Août.....	79	40	0	70	6	45	194	11	0
BAYLI.									
17 Juillet 1779.....	79	52	30	69	56	0	192	50	0
COOK.									
18 Juillet.....	79	58	7	70	26	30	193	27	0
BAYLI.									
8 Juillet.....	80	3	45	69	25	0	191	35	0
13 Juillet.....	80	5	20	69	26	0	185	50	0
18 Août 1779.....	81	46	45	70	30	0	195	20	0

# HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER PACIFIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
BAYLI. 20 Décembre 1777.....	0 9 30	3 16 0	201 11 0
COOK. 20 Décembre 1777.....	0 12 15	3 13 0	201 0 0
BAYLI. 19 Décembre.....	0 48 45	3 40 0	201 15 0
COOK. 20 Décembre.....	0 55 0	3 32 0	201 5 0
BAYLI. 19 Décembre.....	0 56 45	3 41 0	201 15 0
COOK. 20 Décembre.....	1 2 0	3 50 0	201 5 0
BAYLI. 20 Décembre.....	2 54 0	2 2 30	200 45 0
21 Décembre.....	3 4 45	1 50 0	200 25 0
COOK. 19 Décembre.....	3 11 0	4 56 30	201 47 0
BAYLI. 19 Décembre.....	3 16 45	4 36 0	201 35 0
COOK. 22 Décembre.....	5 57 0	0 34 20	200 33 0
BAYLI. 22 Décembre.....	6 1 0	0 20 0	201 5 0
18 Décembre.....	6 56 45	6 10 0	201 59 0
COOK. 18 Décembre 1777.....	7 15 0	6 23 45	201 45 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.			LATITUDES.			LONGITUDES.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
17 Décembre .....	9	9	15	7	24	0	201	51	0
COOK.									
17 Décembre .....	10	12	0	7	38	30	201	54	0
16 Décembre .....	13	12	30	8	56	45	201	59	0
15 Décembre .....	14	58	0	9	48	45	202	55	0
14 Décembre .....	16	23	0	11	3	0	203	0	0
BAYLI.									
3 Février 1780.....	18	37	0	1	24	0	103	5	0
9 Décembre 1777.....	24	0	0	14	36	0	205	11	0
COOK.									
25 Octobre 1777, sur la côte de l'Isle Huaheinc.	28	19	0	16	44	0	202	9	0
8 Septembre, sur la Côte d'Otaïiti. ....	29	3	22	17	29	0	207	45	0
10 Novembre.....	29	15	0	16	45	30	206	0	0
9 Septembre.....	29	21	52	16	44	0	206	27	0
BAYLI.									
16 Avril 1777.....	32	16	30	18	6	0	193	55	0
.....	32	16	45	18	8	0	193	38	0
5 Avril.....	32	53	0	19	14	0	197	39	0
COOK.									
1 Avril 1777.....	34	35	0	19	51	15	199	11	0
BAYLI.									
30 Mars 1777.....	36	50	15	21	53	0	199	35	0
COOK.									
19 Septembre.....	36	55	0	19	46	0	183	13	0
BAYLI.									
7 Juin.....	38	15	0	20	14	0	182	35	0
.....	38	41	45	20	14	0	182	35	0
COOK.									
8 Août 1777.....	38	57	0	23	55	45	208	31	0
22 Juin 1777.....	39	1	30	21	8	20	182	30	0
27 Mars.....	40	10	0	23	16	15	198	58	0
5 Août.....	43	50	0	26	50	30	203	50	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	INCLINAISON.	LATITUDES.	LONGITUDES.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
22 Mars 1776..... BAYLI.	44 41 30	26 52 0	199 15 0
21 Mars 1777..... COOK.	44 48 0	26 50 0	199 5 0
3 Août 1777.....	45 37 30	27 43 15	201 29 0
20 Mars..... BAYLI.	47 21 30	29 4 0	198 54 0
15 Mars 1777..... COOK.	53 41 30	33 40 0	196 15 0
12 Mars 1776..... BAYLI.	59 3 30	38 41 45	193 56 0
10 Mars 1777..... COOK.	59 38 15	39 23 0	192 50 0
10 Mars 1777.....	60 9 0	39 26 0	193 14 0
19 Février 1776, à la nou- velle Zélande..... BAYLI.	62 49 22	41 5 0	171 45 0
3 Mars 1777..... COOK.	64 22 15	42 0 0	180 35 0
A la nouvelle Zélande, en trois différens tems.... BAYLI.	64 36 0	41 5 56	172 0 7
19 Février 1777.....	64 39 20	41 5 0	171 40 0
9 Février..... COOK.	64 56 45	40 33 0	168 55 0
5 Février 1777..... BAYLI.	68 52 30	43 31 45	159 25 0
4 Février..... COOK.	69 46 0	43 40 0	157 5 0
En Mai 1773, à la Baie d'Usky, nouvelle Zélande. BAYLI.	70 5 45	45 47 26	163 53 0
27 Janvier 1777.....	70 55 20	43 21 0	145 8 0
22 Janvier.....	71 0 0	43 17 0	144 55 0
29 Janvier.....	71 0 40	43 21 0	145 8 0

# T A B L E S

CONTENANT LES OBSERVATIONS  
qui ont été faites, dans ces derniers tems, sur  
la Déclinaison de l'Aiguille aimantée.

*Nota.* Dans les Tables suivantes, les Observations, tant sur la Déclinaison  
que sur l'Inclinaison de l'Aiguille aimantée, sont présentées suivant  
l'ordre des Latitudes où elles ont été faites, depuis 0 jusqu'à 90 degrés.

## H É M I S P H È R E B O R É A L.

### M E R A T L A N T I Q U E.

### D É C L I N A I S O N A L' E S T.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLURIEU.									
19 Avril 1769.....	14	22	0	306	0	0	2	24	0
A bord de l'Ecureuil en 1774.....	14	22	0	299	18	0	3	0	0
.....	14	27	0	303	44	0	2	30	0
.....	14	31	0	307	9	0	0	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU.									
3 Mai 1769.....	14	39	0	297	28	0	3	29	0
28 Avril 1769.....	14	45	0	309	55	0	0	0	0
2 Mai.....	14	51	0	299	38	0	2	23	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	18	54	0	295	11	0	4	45	0
CHAPPE.									
(A Vera-Cruz.).....	19	10	0	276	22	0	6	28	0
DE FLEURIEU.									
22 Mai.....	20	0	0	285	42	0	5	10	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	20	16	0	295	19	0	3	30	0
.....	21	54	0	295	16	0	3	15	0
DE FLEURIEU.									
20 Juin.....	23	53	0	287	13	0	3	54	0
GÉRARD DE BRAHM.									
Au Cap Florida.....	24	25	0	274	41	0	6	25	0
.....	25	42	42	276	34	0	6	0	0
.....	26	50	0	276	35	0	5	24	52
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	27	16	0	295	36	0	1	30	0
GÉRARD DE BRAHM.									
.....	27	20	0	276	35	0	4	0	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	27	37	0	295	47	0	0	15	0
GÉRARD DE BRAHM.									
26 Juillet 1771.....	27	40	0	276	35	0	2	0	0
DE FLEURIEU.									
22 Juin 1769.....	27	47	0	286	29	0	3	27	0
GÉRARD DE BRAHM.									
26 Juillet 1771.....	28	40	0	275	55	0	2	0	0
.....	29	40	0	275	15	0	5	59	0
.....	30	10	0	275	5	0	6	47	0
.....	30	30	0	274	55	40	1	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU.									
23 Juin 1769.....	30	48	0	286	5	0	2	52	0
24 Juin.....	32	15	0	286	43	0	2	0	0
GÉRARD DE BRAHM.									
25 Juillet 1771.....	32	30	0	281	3	9	2	50	0
.....	32	40	0	276	52	17	2	42	0
26 Juillet.....	33	25	0	282	11	13	1	30	0
En 1771.....	33	30	0	280	5	0	1	30	0
27 Juillet.....	34	38	0	283	38	0	0	45	0
.....	35	30	0	282	35	0	0	0	0
DÉCLINAISON OUEST.									
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	0	7	0	330	35	0	4	25	0
.....	0	7	0	330	35	0	4	45	0
COOK.									
31 Août 1776.....	0	7	0	330	35	0	4	49	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	0	7	0	330	35	0	4	53	0
COOK.									
31 Août 1776.....	0	7	0	330	35	0	5	35	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	0	13	0	338	59	0	9	0	0
BAYLI.									
16 Septembre 1776.....	0	22	0	343	15	0	13	19	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	0	51	0	330	25	0	6	41	0
COOK.									
30 Août 1776.....	0	51	0	330	25	0	3	53	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	0	51	0	330	35	0	4	42	0
.....	0	51	0	330	25	0	4	52	0
.....	0	51	0	330	25	0	4	59	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
31 Août.....	0	51	0	330	25	0	5	15	30
3 Août 1776.....	0	51	0	330	25	0	5	5	0
COOK ET BAYLI.									
31 Août 1776.....	0	51	0	330	25	0	5	54	0
.....	0	51	0	330	25	0	5	56	0
30 Août.....	1	14	0	331	33	0	4	56	40
.....	1	14	0	331	33	0	5	21	20
.....	1	14	0	331	33	0	3	17	10
.....	1	14	0	331	33	0	3	19	40
COOK.									
30 Août 1776.....	1	14	0	331	33	0	5	0	31
31 Août.....	1	14	0	331	33	0	5	34	40
30 Août.....	1	14	0	331	33	0	5	35	10
COOK ET BAYLI.									
30 Août 1776.....	1	14	0	331	33	0	5	46	50
COOK.									
30 Août 1776.....	1	14	0	331	33	0	6	12	40
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	1	45	0	339	0	0	8	15	0
CARTERET.									
8 Novembre 1769....	1	56	0	337	19	0	8	25	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	1	58	0	331	59	0	3	30	0
BAYLI.									
30 Août 1776.....	2	5	0	332	5	0	6	24	0
COOK ET BAYLI.									
30 Août 1776.....	2	5	0	332	5	0	6	45	0
.....	2	5	0	332	5	0	6	56	0
COOK.									
30 Août 1776.....	2	5	0	332	5	0	6	10	0
.....	2	5	0	332	5	0	6	33	45
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	2	10	0	331	30	0	5	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI. 29 Août 1776.....	2	17	0	332	45	0	6	49	0
COOK. 29 Août 1776.....	2	28	30	332	59	0	7	38	0
CARTERET. 10 Février 1769.....	2	39	0	328	37	0	7	2	0
COOK. 29 Août 1776.....	2	40	0	333	25	0	7	42	0
BAYLI. 19 Août 1776.....	2	40	0	333	25	0	7	56	30
COOK ET BAYLI. 29 Août 1776.....	2	40	0	334	25	0	8	7	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	3	0	0	338	58	0	8	0	0
COOK. 27 Août 1780.....	3	30	0	334	15	0	7	58	30
BAYLI. 12 Juin 1780.....	3	31	0	331	19	0	6	21	0
COOK. 26 Août 1776.....	3	37	0	334	15	0	8	13	0
COOK ET BAYLI. 27 Août 1776.....	3	37	0	334	15	0	8	28	20
COOK. 27 Août 1776.....	3	37	0	334	15	0	8	30	15
.....	3	37	0	334	15	0	8	34	0
COOK ET BAYLI. 27 Août 1776.....	3	37	0	334	15	0	8	40	40
BAYLI. 27 Août 1776.....	3	37	0	334	15	0	9	13	15
26 Août 1776.....	3	45	0	335	1	0	8	5	0
COOK. 26 Août 1776.....	3	45	0	335	1	0	8	15	0
.....	3	45	0	335	1	0	8	27	0
.....	3	45	0	335	1	0	8	36	0
CARTERET. 8 Novembre 1769.....	3	45	0	338	11	0	8	37	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLL.									
26 Août 1776.....	3	45	0	335	1	0	8	52	0
.....	3	45	0	335	1	0	8	58	0
.....	3	45	0	335	1	0	9	2	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	3	45	0	340	35	0	11	15	0
COOK.									
27 Août 1776.....	3	59	0	335	9	0	8	30	0
.....	3	59	0	335	9	0	8	31	0
26 Août 1776.....	3	59	0	335	9	0	8	35	0
.....	3	59	0	335	9	0	9	10	0
COOK ET BAYLL.									
26 Août 1776.....	3	59	0	335	9	0	8	2	0
.....	3	59	0	332	9	0	8	30	0
BAYLL.									
13 Juin 1780.....	4	12	0	331	35	0	7	18	0
8 Septembre 1776....	4	17	0	343	45	0	13	21	0
DUCCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	4	23	0	333	6	0	5	0	0
BAYLL.									
25 Août 1776.....	4	23	0	336	33	0	8	15	0
.....	4	23	0	336	33	0	9	15	30
COOK.									
25 Août 1776.....	4	23	0	336	33	0	8	20	28
26 Août.....	4	23	0	336	33	0	9	5	8
BAYLI ET COOK.									
25 Août 1776.....	4	23	0	336	33	0	9	1	45
.....	4	23	0	336	33	0	9	2	17
ROSNEVET.									
En 1773.....	4	30	0	340	36	0	11	0	0
COOK.									
5 Juin 1780.....	5	10	0	331	55	0	7	58	30
BAYLL.									
15 Juin 1780.....	5	11	0	331	9	0	8	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ROSNEVET.									
En 1773.....	5	27	0	339	59	0	10	25	0
COOK ET BAYLI.									
11 Août 1776.....	6	9	0	388	25	0	9	51	40
COOK.									
22 Août 1776.....	6	9	0	338	25	0	10	19	6
CARTERET.									
15 Février 1779.....	6	28	0	324	55	0	4	35	0
COOK ET BAYLI.									
14 Août 1776.....	6	29	0	337	30	0	9	44	0
COOK.									
22 Août 1776.....	6	29	0	337	30	0	11	13	7
BAYLI.									
22 Août 1776.....	6	29	0	337	30	0	11	42	0
COOK.									
22 Août 1776.....	6	29	0	337	30	0	11	57	0
.....	6	29	0	337	30	0	12	12	0
COOK ET BAYLI.									
22 Août 1776.....	6	29	0	337	30	0	12	33	0
COOK.									
21 Août 1776.....	6	33	0	338	33	0	9	31	15
.....	6	33	0	338	33	0	10	19	19
CARTERET.									
10 Octobre 1766.....	6	34	0	335	54	0	5	36	0
11 Octobre.....	6	41	0	336	0	0	6	40	0
COOK ET BAYLI.									
18 Juin 1780.....	7	19	0	329	45	0	8	51	0
8 Octobre 1768.....	7	58	0	335	22	0	8	39	0
CARTERET.									
16 Février 1769.....	8	3	0	333	17	0	6	9	0
COOK.									
18 Août 1776.....	8	55	0	334	45	0	9	17	33
.....	8	55	0	334	45	0	9	25	40
COOK ET BAYLI.									
14 Août 1776.....	8	55	0	334	45	0	9	39	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
21 Août .....	8	55	0	334	45	0	9	52	5
.....	8	55	0	334	45	0	9	53	20
.....	8	55	0	334	45	0	9	55	40
18 Août .....	8	55	0	334	45	0	9	56	0
21 Août 1776.....	8	55	0	334	45	0	11	24	40
18 Août 1776.....	8	55	0	334	45	0	12	24	20
BAYLL.									
20 Juin 1780.....	9	4	0	330	5	0	17	10	0
DUCLOS GUYOT.									
En 1763.....	9	22	0	334	51	0	8	0	0
BAYLL.									
22 Juin 1780.....	9	37	0	328	49	0	8	5	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	10	13	0	336	47	0	11	0	0
DUCLOS GUYOT.									
En 1763.....	11	6	0	334	57	0	8	0	0
COOK.									
15 Août 1776.....	11	51	0	333	30	0	8	9	27
CARTERET.									
19 Février 1769.....	12	6	0	333	1	0	6	48	0
BAYLL.									
29 Août 1776.....	12	8	0	333	45	0	9	26	0
13 Août.....	12	21	0	333	41	0	9	16	0
COOK ET BAYLL.									
22 Août 1776.....	12	21	0	333	41	0	9	48	0
COOK.									
4 Août 1776.....	12	21	30	333	45	30	9	35	23
BAYLL.									
13 Août 1776.....	12	22	0	333	50	0	9	16	20
COOK ET BAYLL.									
18 Août 1776.....	12	22	0	333	50	0	9	43	0
14 Août.....	12	22	0	333	50	0	9	52	40
BAYLL.									
25 Juin 1780.....	12	41	0	325	49	0	7	59	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	13	10	0	332	2	0	5	55	0
DUCLOS GUYOT.									
En 1763.....	13	25	0	323	56	0	3	30	0
.....	13	31	0	334	55	0	8	30	0
.....	13	31	0	334	55	0	9	30	0
COOK.									
13 Août 1776.....	13	32	0	333	50	0	9	28	0
.....	13	32	0	333	50	0	9	31	0
COOK.									
1 Octobre 1768.....	14	6	0	335	25	0	10	37	0
DE FLEURIEU.									
10 Avril 1769.....	14	26	0	337	35	0	12	0	0
CARTERET.									
21 Février 1769.....	14	39	0	331	20	0	6	12	0
A bord de l'Ecurcuil, en 1774.....	14	40	0	309	15	0	0	50	0
DE FLEURIEU.									
4 Avril 1769, à l'Isle de Gorée.....	14	40	0	340	11	0	12	15	0
27 Avril.....	14	42	0	310	40	0	0	42	0
28 Avril.....	14	44	0	309	25	0	0	21	0
.....	14	45	0	309	55	0	0	0	0
26 Avril.....	14	45	0	313	49	0	1	15	0
25 Avril.....	14	47	0	316	3	0	1	58	0
18 Avril.....	14	48	0	317	20	0	2	15	0
CHAPPE.									
8 Février 1769.....	14	53	0	295	10	0	4	7	0
WALLIS.									
24 Septembre 1776.....	14	53	0	333	45	0	8	20	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	14	54	0	331	20	0	4	50	0
CARTERET.									
En Septembre 1766.....	15	0	0	334	35	0	8	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
WALLIS.									
8 Avril 1768.....	15	4	0	323	5	0	4	48	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	15	11	0	311	38	0	1	30	0
BAYLI.									
27 Juin 1780.....	15	11	0	323	35	0	7	8	0
CHAPPE.									
1 Février 1769.....	15	12	0	302	22	0	2	31	0
2 Février.....	15	12	0	300	35	0	4	20	0
BAYLI.									
11 Août 1776.....	15	25	0	333	59	0	9	15	0
COOK ET BAYLI.									
14 Août 1776.....	15	25	0	333	59	0	9	50	0
22 Août.....	15	25	0	333	59	0	9	52	0
11 Août.....	15	25	0	333	59	0	9	54	0
.....	15	25	0	333	59	0	10	11	0
COOK.									
11 Août 1776.....	15	25	0	333	59	0	10	38	22
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	15	33	0	334	39	0	9	0	0
COOK ET BAYLI.									
11 Août 1776.....	15	42	0	334	13	0	11	1	0
11 Août.....	15	42	0	334	13	0	12	25	0
COOK.									
11 Août 1776.....	15	42	0	334	13	0	12	39	0
CARTERET.									
22 Septembre 1766....	16	34	0	335	6	0	8	20	0
COOK.									
10 Août 1776.....	16	37	0	334	45	0	10	47	20
.....	16	37	0	334	45	0	10	33	0
COOK ET BAYLI.									
10 Août 1776.....	16	37	0	334	45	0	11	37	0
CHAPPE.									
En Février 1769.....	16	45	0	288	51	0	17	30	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE. En 1766.....	17	8	0	330	18	0	5	50	0
CARTERET. 21 Septembre 1766.....	17	19	0	335	16	0	11	17	0
CHAPPE. En Février 1769.....	17	22	0	285	24	10	18	0	0
DE FLEURIEU. 3 Avril 1769.....	17	33	0	339	45	0	10	55	0
BAYLI. 25 Août 1776.....	17	48	0	333	29	0	11	40	0
CHAPPE. 23 Janvier 1769.....	18	4	0	315	17	0	1	15	0
DUCLOS-GUYOT. En 1763.....	18	7	0	322	50	0	3	0	0
A bord de l'Écareuil, en 1774.....	18	52	3	317	2	0	5	45	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	19	16	0	329	37	0	5	45	0
COOK ET BAYLI. 10 Août 1776.....	19	35	0	336	56	0	10	12	0
COOK. 8 Août 1776.....	19	35	0	336	56	0	13	36	0
.....	19	42	0	336	56	0	13	20	20
BAYLI. 30 Juin 1780.....	19	44	0	329	55	0	6	8	0
COOK. 18 Août 1776.....	19	45	0	326	56	0	13	11	0
.....	19	46	0	337	32	0	13	14	0
.....	20	30	0	337	32	0	14	19	0
.....	20	30	0	337	32	0	14	35	0
.....	20	30	0	337	32	0	14	30	0
COOK ET BAYLI. 8 Août 1776.....	20	30	0	337	32	0	13	52	0
BAYLI. 1 Juillet 1780.....	21	4	0	319	20	0	6	19	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
WALLIS.									
11 Août 1768.....	21	28	0	320	58	0	4	30	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	21	46	0	317	48	0	7	30	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	22	41	0	321	38	0	5	0	0
En 1763.....	22	41	0	321	38	0	5	0	0
CHAPPE.									
13 Janvier 1769.....	23	12	0	330	0	0	8	27	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	23	24	0	324	11	0	8	30	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	23	45	0	336	45	0	10	30	0
CARTERET.									
26 Février 1769.....	23	54	0	329	20	0	6	0	0
COOK ET BAYLI.									
6 Août 1776.....	23	54	0	339	15	0	15	4	0
COOK.									
6 Août 1776.....	23	54	0	339	15	0	15	12	0
.....	23	54	0	339	15	0	15	20	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	24	13	0	329	19	0	6	0	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	24	25	0	325	33	0	10	0	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	24	25	0	337	34	0	13	0	0
CARTERET.									
17 Septembre 1766....	24	33	0	338	13	0	13	0	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	25	0	0	338	37	0	17	18	0
- BAYLI.									
4 Juillet 1780.....	25	18	0	317	21	0	7	55	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	25	48	0	327	33	0	11	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	26	5	0	320	56	0	5	30	0
.....	26	5	0	320	56	0	7	30	0
.....	26	12	0	337	25	0	13	0	0
CHAPPE.									
8 Janvier 1769.....	26	26	0	339	0	0	15	57	0
BAYLI.									
19 Août 1766.....	26	26	0	336	33	0	17	18	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	27	18	0	327	12	0	8	45	0
CHAPPE.									
7 Janvier 1766.....	27	27	0	342	13	0	14	13	0
A bord de l'Ecureuil ,									
en 1774.....	27	30	0	329	38	0	12	30	0
BAYLI.									
19 Août 1776.....	27	43	0	336	35	0	16	52	0
CHAPPE.									
5 Janvier 1769.....	27	46	0	342	54	0	14	7	0
BAYLI.									
6 Juillet 1780.....	27	48	0	316	33	0	8	5	0
COOK.									
6 Juillet 1780.....	27	48	0	316	35	0	10	5	6
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	28	10	0	330	30	0	7	0	0
COOK ET BAYLI.									
3 Août 1776.....	28	30	0	340	35	0	14	0	0
WALLIS.									
3 Août.....	28	30	0	340	35	0	14	23	0
COOK.									
3 Août.....	2	30	0	340	35	0	14	41	20
DE FLEURIEU.									
12 Juillet 1769.....	28	33	0	341	29	0	15	43	0
A bord de l'Ecureuil ,									
en 1774.....	28	50	0	331	55	0	13	30	0
.....	28	50	0	331	55	0	15	30	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.		LONGITUDES.		DÉCLINAISON OUEST.				
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ROSNEVET.									
En 1773 .....	29	0	0	341	20	0	17	15	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774 .....	29	9	0	297	24	0	0	30	0
BAYL.									
8 Juillet 1780 .....	29	24	0	315	55	0	7	18	0
CHAPPE.									
1 Janvier 1769 .....	29	29	0	343	22	0	14	25	0
31 Décembre 1768 .....	30	12	0	344	14	0	13	0	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763 .....	30	14	0	337	3	0	11	0	0
BAYL.									
10 Juillet 1780 .....	30	28	0	315	39	0	9	11	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774 .....	30	32	0	298	57	0	1	15	0
.....	30	37	0	334	11	0	14	0	0
DE FLEURIEU.									
1 Septembre 1768 .....	31	7	0	344	53	0	15	28	0
COOK ET BAYL.									
30 Juillet 1776 .....	31	8	0	342	5	0	17	43	0
.....	31	8	0	342	5	0	17	47	0
COOK.									
30 Juillet 1776 .....	31	8	0	342	5	0	18	17	0
.....	31	8	0	342	5	0	19	21	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763 .....	31	10	0	335	9	0	12	30	0
COOK ET BAYL.									
20 Septembre 1768, près les Sauvages. ....	31	11	0				17	50	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763 .....	31	12	0	335	48	0	12	15	0
.....	31	13	0	336	30	0	11	45	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774 .....	31	38	0	302	3	0	4	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU.									
28 Août 1769.....	31	41	0	340	21	0	14	23	0
CHAPPE.									
29 Décembre 1768.....	31	56	0	344	0	0	11	20	0
COOK.									
29 Juillet 1776.....	32	4	0	342	45	0	18	38	0
.....	32	4	0	342	45	0	18	39	48
COOK ET BAYLI.									
29 Juillet.....	32	4	0	342	45	0	18	11	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	32	24	0	335	31	0	12	0	0
CARTERET.									
3 Mars 1769.....	32	33	0	334	0	0	13	26	0
DE FLEURIEU.									
12 Août 1769.....	32	33	0	340	24	0	15	0	0
COOK.									
En Septembre 1768.....	32	33	0	340	46	0	15	30	0
.....	32	33	0	340	46	0	16	30	0
CARTERET.									
4 Septembre 1766.....	32	34	0	340	0	0	16	0	0
WALLIS.									
8 Septembre 1776....	32	35	0	340	55	0	14	10	0
A bord de l'Écureuil,									
en 1774.....	32	38	0	336	15	0	15	0	0
DE FLEURIEU.									
4 Septembre 1769....	32	43	0	342	52	0	15	56	0
COOK.									
29 Juillet 1769.....	33	4	0	342	45	0	19	29	0
29 Juillet 1769.....	33	4	0	342	45	0	19	29	0
BAYLI.									
13 Août 1776.....	33	19	0	341	33	0	20	38	0
DE FLEURIEU.									
7 Septembre 1769....	33	40	0	345	50	0	15	36	0
COOK ET BAYLI.									
28 Juillet 1776.....	33	45	0	342	45	0	18	7	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
28 Juillet 1776..... COOK.	33	45	0	342	45	0	18	55	0
28 Juillet 1776.....	33	45	0	342	45	0	18	33	0
..... BOUGAINVILLE.	33	45	0	342	45	0	18	35	0
En 1766..... WALLIS.	33	46	0	333	10	0	11	30	0
21 Avril 1768..... DUCLOS-GUYOT.	33	55	0	325	35	0	11	34	0
En 1763..... CARTERET.	33	56	0	336	34	0	14	0	0
Entre les Isles Ténériffe & S. Michel, 4 Mars 1769. DE FLEURIEU.	34	2	0	335	3	0	13	43	0
27 Juin 1769.....	34	6	0	289	54	0	2	0	0
8 Septembre 1769.....	34	21	0	345	48	0	16	0	0
A bord de l'Écureuil, en 1774..... DE FLEURIEU.	34	33	0	305	9	0	5	15	0
8 Août 1769..... BAYLI.	34	55	0	337	43	0	14	38	0
14 Juillet 1780..... DE FLEURIEU.	35	25	0	315	59	0	10	1	0
5 Août..... CARTERET.	35	26	0	335	15	0	16	20	0
5 Mars 1769..... DE FLEURIEU.	35	30	0	335	39	0	14	53	0
11 Septembre 1769..... GÉRARD DE BRAHM.	35	30	0	349	33	0	16	22	0
28 Juillet 1771..... A bord de l'Écureuil, en 1774..... BOUGAINVILLE.	35	38	0	284	51	24	0	0	0
En 1766.....	35	42	0	341	2	0	15	0	0
	35	46	0	335	22	0	12	30	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU. 12 Septembre 1769.....	35	49	0	351	5	0	18	26	0
BAYLL. 11 Août 1776.....	35	51	0	343	35	0	21	42	0
16 Juillet 1780.....	36	5	0	316	35	0	11	10	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	36	7	0	338	14	0	13	15	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	36	15	0	307	18	0	6	0	0
BAYLL. 12 Juillet 1780.....	36	15	0	315	35	0	10	16	0
WALLIS. 8 Septembre 1776.....	36	15	0	329	4	0	14	30	0
DE FLEURIEU. En Mars 1769, (à Cadix.)	36	31	0	351	17	0	17	15	0
CHAPPE. 28 Octobre 1766, (à Cadix.).....	36	31	0	351	17	0	19	12	0
DE FLEURIEU. 12 Octobre 1769.....	36	34	0	350	50	0	18	40	0
29 Juin.....	36	34	0	293	55	0	3	37	0
CARTERET. 6 Mars 1769.....	36	46	0	336	12	0	14	58	0
.....	36	46	0	336	22	0	15	15	0
.....	36	46	0	336	12	0	15	6	30
GÉRARD DE BRAHM. 29 Juillet 1771.....	37	6	0	286	39	11	3	0	0
.....	37	7	0	284	35	0	3	0	0
DE FLEURIEU. 3 Août.....	37	14	0	331	52	0	17	2	0
30 Juin 1769.....	37	27	0	293	46	0	4	53	0
CARTERET. 4 Septembre 1766.....	37	27	0	343	23	0	20	17	0
DUCLOS-GUYOT. En 1763.....	37	35	0	339	2	0	18	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU.									
2 Août.....	37	40	0	331	27	0	16	5	0
29 Mars 1769.....	37	42	0	341	35	0	16	49	0
GÉRARD DE BRAHM.									
30 Juillet.....	37	44	0	287	27	28	3	0	0
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	37	58	0	317	8	0	10	0	0
DE FLEURIEU.									
20 Juillet 1769.....	38	10	0	329	6	0	13	0	0
COOK.									
21 Juillet 1776.....	38	10	0	330	33	0	18	44	32
BAYLI.									
21 Juillet 1780.....	38	10	0	320	15	0	15	9	0
DE FLEURIEU.									
21 Juillet 1769.....	38	20	0	329	22	0	13	19	0
BAYLI.									
22 Juillet 1780.....	38	25	0	320	16	0	15	11	0
GÉRARD DE BRAHM.									
En 1771.....	38	30	0	286	5	0	5	0	0
1 Août.....	38	34	0	289	36	0	5	0	0
2 Août.....	38	34	0	291	15	44	5	0	0
31 Juillet.....	38	36	0	288	3	9	5	0	0
CARTERET.									
3 Septembre 1766.....	38	36	0	343	55	0	19	4	0
BAYLI.									
23 Juillet 1780.....	38	41	0	320	19	0	15	7	0
GÉRARD DE BRAHM.									
4 Août 1771.....	38	48	0	294	46	31	5	0	0
.....	39	0	0	290	53	0	8	30	0
3 Août.....	39	8	0	293	9	34	8	30	0
CARTERET.									
28 Mars 1769.....	39	9	0	318	33	0	16	46	6
A bord de l'Ecureuil, en 1774.....	39	18	0	318	29	0	13	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FELURIEU.									
18 Juillet 1769.....	39	25	0	326	11	0	15	36	0
GÉRARD DE BRAHM.									
5 Août 1771.....	39	36	0	296	13	51	8	30	0
6 Août.....	39	37	0	297	22	35	8	30	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	39	47	0	344	21	0	16	0	0
GÉRARD DE BRAHM.									
7 Août 1771.....	40	14	0	298	59	32	8	30	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	40	37	0	314	26	0	15	0	0
COOK.									
25 Juillet 1776.....	40	41	0	346	25	0	22	27	0
.....	40	41	0	346	25	0	22	56	0
17 Juillet.....	40	41	0	346	25	0	23	25	0
GÉRARD DE BRAHM.									
8 Août 1771.....	40	43	0	300	46	52	8	52	0
COOK.									
8 Août 1776.....	40	45	0	346	15	0	22	56	0
GÉRARD DE BRAHM.									
En Août 1771.....	41	0	0	300	35	0	9	0	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	41	7	0	344	44	0	17	0	0
GÉRARD DE BRAHM.									
9 Août 1771.....	41	13	0	302	29	35	9	0	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	41	25	0	341	48	0	18	0	0
GÉRARD DE BRAHM.									
10 Août 1771.....	41	27	0	304	30	13	9	0	0
11 Août.....	41	27	0	305	20	53	9	0	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	41	30	0	317	11	0	17	8	0
GÉRARD DE BRAHM.									
15 Août 1771.....	41	37	0	311	0	53	10	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON O U E S T.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DE FLEURIEU. 20 Janvier 1769.....	41	56	0	348	17	0	20	0	0
GÉRARD DE BRAHM. 15 Août 1771.....	42	0	0	304	5	0	10	0	0
DE FLEURIEU. 9 Juillet 1769.....	42	17	0	314	35	0	16	30	0
GÉRARD DE BRAHM. 16 Août 1771.....	42	20	0	311	5	0	11	0	0
.....	42	22	0	313	23	54	11	0	0
CARTERET. 30 Août 1766.....	42	22	0	354	18	0	20	25	0
BAYLI. 29 Juillet 1780.....	42	33	0	328	35	0	17	55	0
DUCLOS-GUYOT. En 1763.....	42	50	0	339	59	0	19	0	0
COOK. 5 Septembre 1768.....	42	50	0	348	49	0	21	4	0
6 Août 1774.....	43	17	0	347	14	0	20	14	0
BAYLI. 30 Juillet 1780.....	43	20	0	330	15	0	18	28	0
6 Août 1776.....	43	36	30	347	19	30	20	59	30
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	43	39	0	323	38	0	17	30	0
GÉRARD DE BRAHM. 17 Août 1771.....	43	40	0	314	25	0	12	0	0
.....	43	45	0	316	2	47	12	0	0
A bord de l'Écureuil, en 1774.....	43	46	0	345	15	0	18	15	0
COOK. 6 Août 1780.....	43	56	0	347	25	0	21	45	0
DE FLEURIEU. 18 Février 1769.....	44	15	0	349	15	0	20	22	0
BAYLI. 27 Juillet 1780.....	44	24	0	323	45	0	16	43	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
GÉRARD DE BRAHM.									
18 Août 1771.....	44	30	0	319	30	38	13	0	0
.....	44	30	0	317	5	0	13	0	0
BAYLI.									
2 Août 1780.....	44	45	0	344	20	0	20	25	0
COOK.									
2 Août 1780.....	44	50	0	334	5	0	21	43	26
GÉRARD DE BRAHM.									
19 Août.....	44	52	0	321	47	46	13	0	0
A bord de l'Écureuil,									
en 1774.....	44	53	0	325	38	0	18	0	0
.....	45	23	0	347	7	0	19	13	0
GÉRARD DE BRAHM.									
22 Août 1771.....	45	30	0	327	35	0	14	0	0
.....	45	34	0	326	51	0	14	0	0
BAYLI.									
5 Août 1780.....	45	59	0	338	15	0	21	17	0
A bord de l'Écureuil,									
en 1774.....	46	21	0	332	50	0	20	30	0
BAYLI.									
5 Août 1780.....	46	25	0	338	35	0	21	18	0
GÉRARD DE BRAHM.									
23 Août 1771.....	46	28	0	328	10	51	15	0	0
.....	46	28	0	324	45	0	15	0	0
En Septembre 1771.....	46	36	0	348	17	6	18	30	0
DE FLEURIEU.									
17 Octobre 1769.....	46	43	0	350	33	0	17	38	0
A bord de l'Écureuil,									
en 1774.....	47	7	0	350	6	0	20	0	0
DE FLEURIEU.									
28 Octobre 1769.....	47	11	0	338	44	0	16	58	0
GÉRARD DE BRAHM.									
24 Août 1771.....	47	29	0	330	16	1	16	0	0
.....	47	29	0	327	55	0	16	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	47	43	0	346	5	0	16	0	0
A bord de l'Ecureuil,									
en 1774.....	47	47	0	338	9	0	21	0	0
CÉRARD DE BRAHM.									
26 Août 1771.....	48	0	0	328	55	0	17	6	0
CARTERET.									
En Août 1766.....	48	18	0	339	5	0	22	30	0
BAYLI.									
6 Août 1780.....	48	18	0	339	5	0	22	9	0
A bord de l'Ecureuil,									
en 1774.....	48	27	0	346	43	0	21	0	0
.....	48	29	0	349	43	0	19	30	0
.....	48	31	0	350	5	0	20	49	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	48	33	0	349	28	0	20	36	0
BAYLI.									
17 Juillet 1776.....	48	35	0	352	18	0	24	50	0
.....	48	35	0	352	18	0	25	18	0
COOK ET BAYLI.									
17 Juillet 1776.....	48	44	0	352	35	0	22	38	20
BAYLI.									
17 Juillet 1776.....	48	44	0	347	25	0	21	36	20
KERGUELEN.									
En 1767.....	48	46	0	349	21	0	20	0	0
GÉRARD DE BRAHM.									
26 Août 1771.....	48	49	0	333	52	17	17	10	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	48	54	0	353	37	0	18	0	0
.....	48	54	0	351	20	0	19	0	0
GÉRARD DE BRAHM.									
5 Septembre 1771....	49	0	0	349	44	47	18	30	0
.....	49	0	0	351	3	14	18	30	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	49	3	0	352	6	0	19	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
GÉRARD DE BRAHM.									
En 1771.....	49	5	0	352	34	0	18	30	0
.....	49	14	0	355	1	45	18	30	0
.....	49	15	0	350	36	14	18	30	0
19 Août.....	49	22	0	337	56	0	18	0	0
.....	49	28	0	340	56	33	18	0	0
COURTANVAUX.									
( Au Havre de Grace.)									
15 Mai 1767.....	49	29	0	359	0	0	19	15	0
CHAPPE.									
( Au Havre de Grace, )									
26 Septembre 1768.....	49	29	0	359	0	0	19	42	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	49	30	0	353	24	0	19	45	0
WALLIS.									
10 Mai 1768.....	49	33	0	349	43	0	22	30	0
GÉRARD DE BRAHM.									
En Septembre 1771.....	49	36	0	344	50	57	18	30	0
28 Août.....	49	36	0	345	3	36	18	0	0
Septembre 1771.....	49	40	0	345	5	0	18	30	0
.....	49	52	0	356	5	20	18	30	0
WALLIS.									
13 Mai 1768.....	49	58	0	350	27	0	20	0	0
22 Août 1766.....	50	0	0	348	49	0	21	0	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	50	0	0	347	24	0	22	30	0
COOK.									
13 Juillet 1766.....	50	8	0	352	55	0	20	18	25
.....	50	8	0	352	55	0	19	49	0
.....	50	8	0	352	55	0	20	36	30
COURTANVAUX.									
5 Juin 1767, à Calais..	50	57	0	359	56	0	19	36	0
9 Juin 1767, à Dun-									
kerque.....	51	2	0	0	2	0	18	33	0
28 Juin 1767, à Rotterdam.	51	55	0	0	8	0	19	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
PHIPPS.									
6 Juin 1773.....	52	20	0	356	35	0	16	22	0
.....	52	20	0	356	35	0	16	38	30
.....	52	20	0	356	35	0	16	55	0
COURTANVAUX.									
20 Juillet 1767, Amsterdam.....	52	22	0	0	10	0	17	30	0
BAYLI.									
11 Août 1780.....	52	41	0	341	25	0	25	14	0
12 Août.....	52	48	0	341	41	0	25	50	0
13 Août.....	52	51	0	341	56	0	25	26	0
PHIPPS.									
20 Septembre 1773.....	52	57	0	359	5	0	20	47	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	54	39	0	352	24	0	19	0	0
BAYLI.									
15 Août 1780.....	55	3	0	342	25	0	24	30	0
17 Août.....	56	6	0	344	9	0	24	45	0
18 Août.....	56	8	0	345	45	0	24	12	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
En Août 1782.....	57	30	0	285	20	0	4	45	0
24 Septembre.....	58	0	0	305	0	0	33	0	0
BAYLI.									
20 Août 1780.....	58	44	0	352	55	0	23	10	0
25 Août.....	58	57	0	354	4	0	24	31	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
8 Août 1782.....	59	13	0	A la vue du Cap Churchill.			10	30	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	59	30	0	355	55	0	19	0	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
14 Juillet 1782, matin..	59	41	51	296	44	6	41	53	0
14 Juillet, soir.....	59	41	51	296	44	6	42	40	0
12 Juillet, matin.....	59	42	57	297	16	16	42	40	0
12 Juillet, soir.....	59	42	57	297	16	16	42	45	0
7 Août 1782.....	59	48	0	A la vue du Cap Churchill.			10	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
KERGUELEN.									
En 1767.....	60	3	0	354	54	0	18	30	0
.....	60	10	0	2	24	0	21	0	0
PHIPPS.									
14 Juin 1773.....	60	20	0	356	28	0	21	53	0
.....	60	20	0	356	56	0	22	58	0
15 Juin.....	60	20	0	357	16	0	24	2	0
.....	60	20	0	356	56	0	26	16	0
17 Juin.....	60	30	0	357	31	0	19	22	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	60	44	0	354	24	0	18	42	0
.....	60	44	0	354	24	0	19	42	0
.....	60	58	0	339	54	0	23	30	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
3 Août 1782.....	61	46	0	273	52	0	35	0	0
LA PÉROUSE.									
3 Août 1782.....	61	46	0	273	52	0	37	0	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
21 Juillet.....	62	14	0	A environ 3 lieues de l'Isle de Sadle- bach, à peu de de- grés près en avan- çant vers l'Ouest.			44	0	0
PHIPPS.									
19 Juin 1773.....	62	30	0	357	31	0	19	11	0
CHEVALIER DE L'ANGLE.									
30 Juillet 1782.....	62	41	0	275	57	10	41	0	0
.....	62	43	6				42	15	0
PHIPPS.									
5 Septembre 1773.....	63	45	0	359	51	0	25	46	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	64	30	0	333	14	0	31	0	0
PHIPPS.									
4 Septembre 1773.....	65	4	0	359	55	0	22	14	0
KERGUELEN.									
En 1767.....	65	11	0	330	54	0	32	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
PHIPPS.									
3 Septembre.....	65	47	0	0	2	0	26	55	0
21 Juin 1773.....	68	12	0	356	58	0	23	18	0
31 Août.....	68	46	0	0	59	0	19	33	0
.....	68	47	0	0	59	0	24	17	0
25 Juin.....	73	55	0	4	50	0	17	11	0
2 Juin.....	74	20	0	7	18	0	17	15	0
27 Juin.....	74	20	0	7	18	0	16	50	0
27 Juillet.....	74	20	0	7	18	0	19	0	0
27 Juin.....	74	20	0	7	18	0	21	11	0
.....	74	20	0	7	18	0	23	8	0
.....	74	20	0	7	18	0	17	22	0
29 Juin 1773.....	78	2	0	5	25	0	9	34	0
.....	78	2	0	5	25	0	10	10	0
.....	78	2	0	5	25	0	12	16	0
.....	78	2	0	5	25	0	12	36	0
2 Juillet 1773.....	78	22	0	6	43	0	14	55	0
31 Juillet.....	79	44	0	7	26	0	12	24	0
.....	79	44	0	7	26	0	18	57	0
2 Juillet.....	79	50	0	7	37	0	20	38	0
26 Juillet.....	80	18	0	9	47	0	12	47	0
28 Juin.....	80	30	0	12	49	0	11	56	0



## HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER ATLANTIQUE.

## DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON E s t.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
5 Septembre.....	6	45	0	324	5	0	0	6	0
.....	6	45	0	324	5	0	0	36	20
.....	6	45	0	324	5	0	1	0	3
.....	6	45	0	324	5	0	1	7	0
.....	6	45	0	324	5	0	1	14	40
.....	6	45	0	324	5	0	1	40	0
.....	6	47	0	324	5	0	1	16	0
6 Septembre.....	7	18	0	323	28	0	0	7	0
.....	7	18	0	323	28	0	0	32	15
.....	7	18	0	323	15	0	0	51	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	7	29	0	328	42	0	1	30	0
COOK ET BAYLI.									
7 Septembre.....	7	50	0	323	15	0	0	1	20
.....	8	43	0	323	15	0	0	5	0
.....	8	43	0	323	15	0	0	8	0
.....	8	43	0	323	15	0	0	8	45
.....	8	43	0	323	15	0	0	13	0
10 Septembre.....	9	1	0	322	45	0	0	15	20
10 Septembre.....	9	1	0	322	45	0	0	15	20
8 Septembre.....	9	1	0	322	45	0	0	30	44
.....	9	1	0	322	45	0	0	44	40
.....	9	1	0	322	45	0	0	44	0
.....	9	1	0	322	45	0	0	45	40

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	9	20	0	328	9	0	0	0	0
.....	9	20	0	328	9	0	1	0	0
COOK ET BAYLI.									
9 Septembre 1776.....	9	35	0	322	43	0	0	0	20
8 Septembre.....	9	35	0	322	43	0	0	5	0
.....	9	35	0	322	43	0	0	8	0
.....	9	35	0	325	43	0	0	20	4
.....	9	35	0	322	43	0	0	29	0
.....	9	35	0	322	43	0	0	58	0
9 Septembre.....	10	4	0	322	46	0	1	3	40
2 Novembre.....	10	38	0	325	22	0	0	34	0
9 Septembre.....	11	1	0	322	46	0	0	24	45
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	11	7	0	327	4	0	2	0	0
COOK ET BAYLI.									
10 Septembre.....	12	40	0	322	46	0	0	6	0
.....	12	40	0	322	46	0	0	27	20
.....	12	40	0	322	46	0	0	33	30
.....	12	40	0	322	46	0	0	44	10
10 Septembre 1776.....	12	40	0	322	46	0	0	59	0
.....	12	40	0	322	46	0	0	59	40
.....	12	40	0	322	46	0	1	12	0
COOK.									
10 Septembre 1776.....	12	40	0	322	46	0	1	19	40
CARTERET.									
31 Octobre 1766.....	12	56	0	326	49	0	1	24	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	13	15	0	326	3	0	2	0	0
COOK ET BAYLI.									
11 Septembre 1776.....	13	23	0	322	46	0	0	16	0
.....	13	23	0	322	46	0	0	18	40
.....	13	23	0	322	46	0	0	38	0
.....	13	23	0	322	46	0	0	45	5
.....	13	23	0	322	46	0	0	48	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	Est.		
11 Septembre 1776 . . . . .	13	23	0	322	46	0	1	1	20
.....	13	23	0	322	46	0	1	43	20
.....	14	11	0	322	46	0	0	0	0
.....	14	11	0	322	46	0	0	12	0
.....	14	11	0	322	46	0	0	28	20
.....	14	11	0	322	46	0	0	29	11
.....	14	11	0	322	46	0	0	40	0
.....	14	11	0	322	46	0	1	9	1
12 Septembre . . . . .	15	33	0	322	55	0	0	50	0
12 Septembre . . . . .	15	33	0	322	55	0	0	55	0
.....	15	33	0	322	55	0	0	57	30
.....	15	33	0	322	55	0	1	0	30
12 Septembre 1776 . . . . .	15	33	0	322	55	0	1	20	1
.....	15	33	0	322	55	0	1	42	45
.....	15	33	0	322	55	0	1	50	0
.....	15	33	0	322	55	0	1	51	30
13 Septembre . . . . .	16	12	0	322	15	0	0	40	30
.....	16	12	0	322	15	0	0	48	30
.....	16	12	0	322	15	0	1	15	0
COOK.									
13 Septembre 1776 . . . . .	16	12	0	322	15	0	1	21	0
COOK ET BAYLI.									
13 Septembre 1776 . . . . .	16	12	0	322	15	0	1	43	30
.....	16	12	0	322	15	0	1	44	33
.....	16	12	0	322	15	0	1	48	0
.....	16	12	0	322	15	0	2	4	0
.....	16	12	0	322	15	0	2	4	45
.....	16	12	0	322	15	0	2	23	20
COOK.									
13 Septembre 1776 . . . . .	16	12	0	322	15	0	2	15	55
.....	16	13	0	322	15	0	2	45	20
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763 . . . . .	16	57	0	324	12	0	4	0	0
CARTERET.									
2 Novembre 1766 . . . . .	17	22	0	325	26	0	1	40	0

COOK ET BAYLI.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
14 Septembre 1776.....	17	40	0	321	47	0	1	30	0
.....	17	40	0	321	47	0	2	9	15
COOK.									
14 Septembre 1776.....	17	40	0	321	47	0	2	11	6
.....	17	40	0	321	47	0	2	38	20
COOK ET BAYLI.									
14 Septembre 1776.....	17	40	0	321	47	0	2	53	10
.....	17	40	0	321	47	0	2	55	50
COOK.									
14 Septembre.....	18	30	0	321	45	0	1	18	10
24 Septembre.....	18	30	0	321	45	0	1	38	10
COOK ET BAYLI.									
14 Septembre.....	18	30	0	321	45	0	1	34	5
.....	18	30	0	321	45	0	1	43	55
.....	18	30	0	321	45	0	2	52	55
.....	18	30	0	321	45	0	3	2	25
COOK.									
14 Septembre.....	18	30	0	321	45	0	2	16	15
.....	18	30	0	321	45	0	2	16	52
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	18	44	0	323	12	0	5	0	0
COOK ET BAYLI.									
15 Septembre 1776.....	20	8	0	321	34	0	3	22	0
COOK.									
19 Septembre 1776.....	20	8	0	321	34	0	3	34	20
.....	20	8	0	321	34	0	3	27	20
.....	20	8	0	321	34	0	4	2	30
.....	20	8	0	321	34	0	5	26	10
COOK ET BAYLI.									
16 Septembre 1776.....	20	46	0	321	28	0	1	44	40
.....	20	46	0	321	28	0	1	47	20
COOK.									
16 Septembre 1776.....	20	46	0	321	28	0	2	20	0
.....	20	46	0	321	28	0	2	45	52

N O M S D E S V O Y A G E U R S E T D A T E S D E S O B S E R V A T I O N S .	L A T I T U D E S			L O N G I T U D E S .			D É C L I N A I S O N E s t .		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
16 Septembre 1776.....	20	46	0	321	28	0	2	49	0
.....	20	46	0	321	28	0	2	52	40
.....	20	46	0	321	28	0	4	19	20
C O O K & B A Y L I .									
16 Septembre.....	20	46	0	321	28	0	3	15	20
.....	21	37	0	324	26	0	2	23	45
.....	21	37	0	321	26	0	2	26	30
.....	21	37	0	321	26	0	3	6	0
.....	21	37	0	321	26	0	3	14	15
.....	21	37	0	321	26	0	2	7	30
C O O K .									
16 Septembre.....	21	37	0	321	26	0	2	44	49
.....	21	37	0	321	26	0	2	49	15
.....	21	37	0	321	26	0	3	24	15
D U C L O S - G U Y O T .									
En 1763.....	22	28	0	326	4	0	4	0	0
.....	23	41	0	315	10	0	7	0	0
C A R T E R E T .									
7 Novembre 1766.....	23	54	0	329	25	0	4	46	0
.....	23	54	0	319	25	0	5	56	0
C O O K E T B A Y L I .									
17 Septembre.. .....	24	17	0	321	27	0	2	7	0
.....	24	17	0	321	27	0	2	24	0
.....	24	17	0	321	27	0	2	28	0
.....	24	17	0	321	27	0	2	55	0
.....	24	17	0	321	27	0	3	16	0
C O O K .									
17 Septembre 1776.....	24	17	0	321	27	0	2	43	30
.....	24	17	0	321	27	0	2	50	0
.....	24	17	0	321	27	0	3	24	0
D U C L O S - G U Y O T .									
En 1763.....	25	12	0	323	17	0	6	0	0
C A R T E R E T .									
8 Novembre 1776.....	25	49	0	318	14	0	6	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
19 Septembre 1776.....	25	54	0	322	35	0	3	19	45
.....	25	54	0	322	35	0	3	32	31
.....	25	54	0	322	35	0	3	26	35
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	25	56	0	311	53	0	10	0	0
.....	26	22	0	309	41	0	10	12	0
.....	26	32	0	309	47	0	11	0	0
.....	26	37	0	322	13	0	6	30	0
COOK.									
19 Septembre 1776.....	26	47	0	323	8	0	2	39	30
.....	26	47	0	323	8	0	2	49	45
.....	26	47	0	323	8	0	3	16	32
.....	26	47	0	323	8	0	3	19	10
.....	26	47	0	323	8	0	3	23	45
.....	26	47	0	323	8	0	4	2	20
COOK ET BAYLI.									
19 Septembre.....	26	47	0	323	8	0	2	59	25
.....	26	47	0	323	8	0	3	14	0
.....	27	14	0	324	21	0	2	57	15
.....	27	14	0	324	21	0	3	0	15
20 Septembre 1776.....	27	14	0	324	21	0	3	13	45
.....	27	14	0	324	20	0	3	25	15
.....	27	14	0	324	21	0	3	26	10
COOK.									
20 Septembre.....	27	14	0	324	21	0	2	44	0
.....	27	14	0	324	21	0	2	46	20
.....	27	14	0	324	21	0	3	17	15
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	27	22	0	309	41	0	11	0	0
COOK.									
20 Septembre.....	27	29	0	323	45	30	2	50	2
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	27	39	0	310	58	0	13	30	0
.....	27	44	0	324	28	0	2	15	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
En 1763.....	27	44	0	324	28	0	2	44	30
COOK ET BAYLI.									
20 Septembre.....	27	44	0	324	28	0	1	40	45
.....	27	44	0	324	28	0	1	56	13
.....	27	44	0	324	28	0	1	58	45
.....	27	44	0	324	28	0	2	25	15
.....	27	44	0	324	28	0	2	53	15
21 Septembre.....	28	19	0	325	15	0	1	31	14
.....	28	19	0	325	15	0	1	32	45
.....	28	19	0	324	39	0	2	1	47
.....	28	19	0	325	15	0	2	27	15
COOK.									
21 Septembre.....	28	19	0	325	15	0	2	11	45
.....	28	19	0	325	15	0	2	13	30
.....	28	19	0	325	15	0	2	28	15
COOK ET BAYLI.									
22 Septembre.....	28	36	0	326	35	0	1	43	10
.....	28	36	0	326	35	0	1	55	0
.....	28	36	0	326	35	0	2	4	30
.....	28	36	0	326	35	0	2	22	20
.....	28	36	0	327	35	0	3	12	15
.....	28	36	0	326	35	0	3	15	45
.....	28	36	0	326	35	0	3	27	50
COOK.									
22 Septembre.....	28	36	0	326	35	0	2	12	55
.....	28	36	0	326	35	0	2	31	43
DUCLOS GUYOT.									
En 1763.....	28	57	0	320	30	0	7	0	0
COOK ET BAYLI.									
22 Septembre.....	29	12	0	327	4	0	0	58	5
.....	29	12	0	327	4	0	1	1	5
.....	29	12	0	327	4	0	1	2	35
27 Septembre.....	29	12	0	327	4	0	1	22	15
.....	29	12	0	327	4	0	1	53	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
22 Septembre.....	29	12	0	327	4	0	1	15	1
.....	29	12	0	327	4	0	1	20	45
.....	29	12	0	327	4	0	1	23	20
COOK & BAYLL.									
22 Septembre.....	29	19	0	327	4	0	0	56	0
23 Septembre.....	29	29	0	328	23	0	0	40	40
.....	29	29	0	328	23	0	1	0	40
.....	29	29	0	328	23	0	1	5	20
.....	29	29	0	328	23	0	1	31	0
.....	29	29	0	328	23	0	1	33	5
.....	29	29	0	328	23	0	1	48	40
23 Septembre.....	29	29	0	328	23	0	2	1	0
COOK.									
23 Septembre.....	29	29	0	328	23	0	1	22	55
CARTERET.									
11 Novembre 1766.....	29	57	0	315	8	0	8	50	0
24 Septembre.....	30	25	0	331	7	0	1	17	0
.....	30	25	0	331	7	0	1	39	21
.....	30	25	0	331	7	0	2	37	15
COOK ET BAYLL.									
24 Septembre.....	30	25	0	331	7	0	1	3	40
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	31	11	0	319	7	0	8	0	0
.....	32	10	0	309	9	0	12	0	0
.....	33	40	0	307	42	0	13	0	0
CARTERET.									
15 Novembre 1766.....	34	12	0	310	54	0	12	0	0
FURNEAU.									
17 Mars 1773.....	34	13	0	15	40	0	21	0	0
CARTERET.									
16 Novembre 1766.....	34	38	0	309	37	0	12	36	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	34	39	0	316	43	0	12	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
6 Mars 1770.....	47	6	0	6	35	0	15	10	0
7 Mars.....	47	6	0	9	35	0	16	29	0
CARTERET.									
7 Décembre 1766.....	47	14	0	293	58	0	19	40	0
6 Décembre.....	47	35	0	294	45	0	20	34	0
COOK.									
27 Février 1770.....	47	43	0	6	35	0	16	34	0
WALLIS.									
8 Décembre 1766.....	47	56	0	291	11	0	23	15	0
CARTERET.									
5 Décembre 1766.....	48	1	0	296	7	0	20	40	0
FURNEAU.									
7 Mars 1773.....	48	30	0	12	1	0	16	32	0
DUCLOS GUYOT.									
En 1763.....	48	33	0	303	17	0	21	0	0
CARTERET.									
8 Décembre 1766.....	48	54	0	293	31	0	20	30	0
9 Décembre.....	49	12	0	292	4	0	20	35	0
DUCLOS GUYOT.									
En 1763.....	49	47	0	296	35	0	22	0	0
BYRON.									
11 Janvier 1765.....	51	24	0	293	25	0	19	0	0
12 Janvier.....	51	27	0	293	41	0	23	30	0
FURNEAU.									
24 Février 1773.....	52	48	0	352	42	0	5	0	0
2 Février.....	53	12	0	344	35	0	1	26	0
25 Février.....	53	14	0	355	37	0	6	30	0
3 Mars.....	53	17	0	9	28	0	16	45	0
26 Février.....	53	29	0	357	54	0	9	20	0
27 Février.....	53	29	0	0	46	0	11	0	0
COOK.									
26 Janvier 1775.....	53	33	0	326	25	0	9	26	0
11 Janvier 1775.....	54	35	0	312	25	0	19	25	0
5 Février 1775.....	57	8	0	334	1	0	5	18	0

4 Janvier

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
4 Janvier.....	57	9	0	298	49	0	21	28	0
1 Février.....	58	25	0	330	17	0	10	11	0
14 Décembre 1773.....	64	55	0	294	15	0	14	12	0
							DÉCLINAISON OUEST.		
COOK. 26 Octobre 1776.....	0	0	0	328	5	0	2	24	0
CARTERET. 6 Février 1768.....	0	20	0	329	8	0	8	32	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	1	8	0	340	0	0	8	45	0
ROSNEVET. En 1773.....	1	10	0	338	32	0	8	20	0
BAYLI. 1 Septembre 1776.....	1	13	0	328	37	0	2	56	0
COOK. 1 Septembre 1776.....	1	13	0	328	57	0	3	1	0
BAYLI. 1 Septembre 1776.....	1	13	0	328	57	0	3	4	0
.....	1	13	0	329	7	0	3	12	0
.....	1	13	0	328	57	0	3	36	0
.....	1	13	0	328	57	0	3	39	0
COOK. 1 Septembre.....	1	13	0	328	37	0	3	26	52
.....	1	13	0	328	37	0	4	22	0
BAYLI. 1 Septembre.....	1	13	0	328	57	0	3	45	0
9 Juin 1780.....	1	30	0	331	35	0	7	17	0
COOK. 2 Septembre.....	1	50	0	327	25	0	3	14	0
BAYLI. 2 Septembre 1776.....	1	50	0	327	25	0	3	9	0
.....	1	50	0	327	25	0	3	27	55
.....	1	50	0	327	25	0	3	35	0
.....	1	50	0	327	25	0	3	43	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
2 Septembre 1776 . . . . . COOK.	1	50	0	327	25	0	3	47	0
2 Septembre . . . . .	1	50	0	327	25	0	3	23	0
.....	1	50	0	327	25	0	3	26	40
CARTERET.									
5 Février 1768 . . . . . DUCLOS-GUYOT.	2	1	0	340	1	0	8	58	0
En 1763 . . . . . COOK.	2	15	0	331	32	0	4	30	0
2 Septembre . . . . .	2	48	0	327	58	0	2	20	0
.....	2	48	0	327	58	0	2	52	0
.....	2	48	0	327	58	0	3	12	22
.....	2	48	0	327	58	0	4	26	0
BAYLI.									
2 Septembre . . . . .	2	48	0	327	58	0	2	29	0
.....	2	48	0	327	58	0	2	50	0
ROSNEVET.									
En 1763 . . . . . CARTERET.	3	9	0	337	51	0	9	10	0
4 Février 1769 . . . . . DUCLOS-GUYOT.	3	26	0	340	46	0	9	10	0
En 1763 . . . . . BAYLI.	3	30	0	331	42	0	4	0	0
3 Septembre 1776 . . . . . COOK.	3	37	0	327	21	0	3	9	0
.....	3	37	0	327	21	0	3	48	0
3 Septembre 1776 . . . . .	3	37	0	327	21	0	2	7	0
.....	3	37	0	327	21	0	2	14	0
.....	3	37	0	327	21	0	2	29	0
.....	3	37	0	327	21	0	2	55	7
.....	3	37	0	327	21	0	3	15	0
.....	3	37	0	327	21	0	3	23	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776 . . . . .	3	51	0	341	10	0	9	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 21 Septembre 1776.....	3	57	0	339	7	0	9	58	0
CARTERET. 25 Octobre 1766.....	4	14	0	330	12	0	4	30	0
COOK. 3 Septembre 1776.....	4	22	0	327	6	0	1	48	0
.....	4	22	0	327	6	0	2	2	0
.....	4	22	0	327	6	0	2	3	0
.....	4	22	0	327	6	0	2	27	0
.....	4	22	0	327	6	0	2	54	0
.....	4	22	0	327	6	0	2	58	0
.....	4	22	0	327	6	0	4	3	0
BAYLI. 3 Septembre.....	4	22	0	327	6	0	2	36	52
.....	4	22	0	327	6	0	2	40	0
LE GENTIL. 22 Avril 1760.....	4	44	0	339	24	0	7	28	0
COOK. 4 Septembre 1776.....	5	0	0	325	55	0	2	3	0
.....	5	0	0	325	55	0	2	11	0
BAYLI. 4 Septembre.....	5	0	0	325	55	0	2	31	0
BOUGAINVILLE. 11 Janvier 1767.....	5	0	0	328	10	0	3	17	0
CARTERET. 3 Février 1769.....	5	4	0	341	50	0	9	4	0
BAYLI. 7 Juin 1780.....	5	12	0	333	47	0	8	26	0
ROSNEVET. En 1773.....	5	17	0	336	40	0	8	0	0
BAYLI. 4 Septembre 1776.....	5	17	0	325	41	30	1	42	56
COOK. 4 Septembre.....	5	34	0	325	28	0	1	12	0
.....	5	34	0	325	28	0	1	22	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
4 Septembre.....	5	34	0	325	28	0	1	24	0
5 Septembre.....	6	0	0	324	45	0	0	21	30
.....	6	0	0	324	45	0	0	44	0
BAYLI ET COOK,									
5 Septembre.....	6	0	0	324	45	0	0	6	0
.....	6	45	0	324	5	0	0	14	20
COOK.									
5 Septembre.....	6	45	0	324	5	0	0	46	30
.....	6	45	0	324	5	0	1	18	40
CARTERET.									
2 Février 1769.....	6	45	0	342	53	0	9	34	0
27 Octobre 1766.....	7	3	0	328	46	0	3	52	0
BAYLI.									
23 Septembre 1780.....	7	5	0	337	12	0	7	43	0
COOK ET BAYLI.									
6 Septembre 1776.....	7	18	0	323	28	0	0	3	0
COOK.									
6 Septembre.....	7	18	0	323	28	0	0	42	15
.....	7	18	0	323	28	0	0	52	15
.....	7	18	0	323	28	0	0	54	0
.....	7	18	0	323	28	0	1	52	0
BOUGAINVILLE,									
En 1766.....	7	22	0	342	48	0	9	45	0
WALLIS.									
24 Mars 1768.....	7	28	0	343	5	0	10	0	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	7	37	0	344	17	0	10	25	0
COOK.									
5 Septembre 1776.....	7	50	0	323	15	0	0	22	57
.....	7	50	0	323	15	0	0	26	50
.....	7	50	0	323	15	0	0	42	15
.....	7	50	0	323	15	0	1	20	0
COOK ET BAYLI.									
6 Septembre 1776.....	7	50	0	323	15	0	0	6	40
.....	7	50	0	323	15	0	0	7	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
6 Septembre 1776..... WALLIS.	7	50	0	323	15	0	0	21	20
23 Mars 1768..... DUGLOS-GUYOT.	7	58	0	343	31	0	9	53	0
En 1763..... BOUGAINVILLE.	8	10	0	330	53	0	3	0	0
En 1766..... COOK.	8	20	0	346	5	0	11	0	0
7 Septembre 1776.....	8	43	0	322	46	0	0	21	0
9 Septembre.....	8	43	0	323	15	0	0	34	0
.....	8	43	0	323	15	0	1	8	0
COOK ET BAYLI.	8	43	0	323	15	0	0	15	0
6 Septembre.....	8	43	0	323	15	0	0	21	22
.....	8	43	0	323	15	0	0	32	0
.....	8	43	0	323	15	0	0	32	0
CARTERET.	8	46	0	328	21	0	1	50	0
28 Octobre 1766..... BAYLI.	9	0	0	337	5	0	9	8	0
4 Juin 1780..... COOK ET BAYLI.	9	1	0	322	45	0	0	2	20
8 Septembre 1776..... COOK.	9	1	0	322	45	0	0	26	0
8 Septembre.....	9	35	0	322	43	0	0	16	22
.....	9	35	0	322	43	0	0	23	0
.....	9	35	0	322	43	0	0	23	0
COOK ET BAYLI.	9	35	0	322	43	0	0	3	0
8 Septembre.....	9	35	0	322	43	0	0	9	52
COOK ET BAYLI.	9	35	0	322	43	0	0	10	0
8 Septembre 1776.....	9	35	0	322	43	0	0	11	0
.....	9	35	0	322	43	0	0	11	0
.....	9	35	0	322	43	0	0	11	0
ROSNÉVET.	9	52	0	325	18	0	6	20	0
En 1773..... COOK.	9	52	0	325	18	0	6	20	0
9 Septembre.....	10	4	0	322	46	0	0	38	40

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DECLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
9 Septembre.....	10	4	0	322	46	0	0	46	0
.....	10	4	0	322	46	0	0	50	33
.....	10	4	0	322	46	0	1	8	40
COOK ET BAYLI.									
9 Septembre.....	10	4	0	322	46	0	0	31	0
BAYLI.									
9 Septembre.....	10	4	0	322	46	0	1	33	0
BOUGAINVILLE.									
14 Janvier 1767.....	10	30	0	326	35	0	0	10	0
11 Janvier.....	10	30	0	327	0	0	10	0	0
COOK.									
9 Septembre.....	10	32	30	322	46	0	0	44	47
13 Septembre.....	10	38	0	325	22	0	0	18	0
9 Septembre.....	10	42	0	322	46	0	0	26	0
BAYLI.									
2 Juin 1780.....	10	45	0	339	47	0	10	50	0
CARTERET.									
30 Octobre 1766.....	10	57	0	327	26	0	0	30	0
COOK ET BAYLI.									
9 Septembre 1776.....	11	1	0	322	46	0	0	9	20
.....	11	1	0	322	46	0	0	11	20
BAYLI.									
25 Septembre 1776.....	11	4	0	334	45	0	6	5	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	11	11	0	349	7	0	11	50	0
CARTERET.									
27 Janvier 1769.....	11	36	0	348	10	0	11	40	0
DUCLOS-GUYOT.									
En 1763.....	11	39	0	330	25	0	3	0	0
COOK ET BAYLI.									
28 Mai 1780.....	12	0	0	341	43	0	8	32	10
30 Mai.....	12	0	0	341	43	0	10	13	30
.....	12	0	0	341	43	0	10	15	20
COOK.									
31 Mai 1780.....	12	0	0	341	43	0	9	56	10

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL.									
31 Mai 1780.....	12	0	0	341	43	0	10	43	50
.....	12	4	0	341	17	0	10	40	0
• ROSNEVET.									
En 1773.....	12	15	0	334	45	0	4	8	0
CARTERET.									
31 Octobre 1766.....	12	30	0	327	5	0	0	0	0
COOK.									
10 Septembre.....	12	40	0	322	46	0	0	44	10
BAYLL.									
30 Mai 1780.....	12	54	0	341	55	0	10	57	0
CARTERET.									
25 Janvier 1769.....	12	54	0	349	30	0	11	47	0
COOK ET BAYLL.									
14 Septembre 1776.....	13	23	0	322	46	0	0	30	0
COOK.									
11 Septembre.....	13	23	0	322	46	0	0	37	40
.....	13	23	0	322	46	0	0	44	10
BAYLL.									
5 Septembre 1776.....	13	34	0	343	41	0	5	6	0
30 Mai 1780.....	13	34	0	342	15	0	10	33	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	14	7	0	334	17	0	3	33	0
COOK.									
11 Septembre 1776.....	14	11	0	322	46	0	0	17	0
.....	14	11	0	322	46	0	0	19	40
.....	14	11	0	322	46	0	0	28	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	14	21	0	351	29	0	12	0	0
CARTERET.									
19 Janvier 1769.....	14	22	0	350	31	0	12	39	0
COOK ET BAYLL.									
28 Mai 1780.....	14	24	0	343	31	0	11	57	20
.....	14	24	0	343	31	0	12	1	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
28 Mai 1780.....	14	24	0	343	31	0	11	52	8
.....	14	24	0	343	31	0	12	52	0
BAYLI.									
28 Mai 1780.....	14	24	0	343	31	0	11	8	20
.....	14	24	0	343	31	0	11	22	0
27 Mai.....	15	5	0	344	17	0	11	10	0
COOK.									
12 Septembre.....	15	33	0	322	55	0	1	20	1
BAYLI.									
27 Mars 1780.....	15	45	0	344	35	0	11	3	0
WALLIS.									
19 Mars 1768.....	15	57	0	351	46	0	12	47	0
CARTERET.									
19 Janvier 1769.....	16	6	0	355	57	0	13	46	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	16	10	0	333	42	0	3	5	0
COOK.									
13 Septembre 1776....	16	12	0	322	15	0	1	44	33
WALLIS.									
15 Mars.....	16	36	0	355	30	0	12	50	0
.....	16	44	0	355	35	0	13	0	0
CARTERET.									
18 Janvier 1769.....	17	5	0	357	45	0	14	38	0
BAYLI.									
29 Septembre.....	17	20	0	322	35	0	3	25	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	17	26	0	4	46	0	13	50	0
COOK.									
14 Septembre 1776....	17	40	0	321	47	0	2	11	6
ROSNEVET.									
En 1773.....	18	10	0	322	47	0	2	0	0
COOK.									
14 Septembre 1776....	18	30	0	321	45	0	2	16	52

BAYLI.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OULST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
30 Septembre 1776.....	18	33	0	332	33	0	3	34	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	19	41	0	333	13	0	1	9	0
BAYLI.									
23 Mai 1780.....	19	46	0	351	35	0	12	29	0
30 Septembre 1776.....	20	0	0	332	15	0	3	30	0
1 Octobre 1776.....	20	17	0	322	18	0	3	1	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	20	20	0	333	17	0	1	0	0
CARTERET.									
15 Janvier 1769.....	21	4	0	1	29	0	16	31	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	21	46	0	333	58	0	1	31	0
CARTERET.									
14 Janvier 1769.....	22	16	0	2	27	0	16	19	0
BAYLI.									
4 Octobre 1776.....	22	17	0	333	10	0	2	16	0
21 Mai.....	22	26	0	353	37	0	14	18	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	23	0	0	334	25	0	0	33	0
En 1773.....	24	30	0	335	42	0	1	6	0
BAYLI.									
19 Mai 1780.....	24	37	0	357	17	0	15	43	0
.....	24	40	0	357	11	0	14	12	20
21 Mai.....	24	40	0	357	11	0	14	30	0
19 Mai.....	24	40	0	357	11	0	14	47	33
21 Mai.....	24	40	0	357	11	0	14	35	0
COOK ET BAYLI.									
19 Mai 1780.....	24	40	0	357	11	0	13	49	0
COOK.									
19 Mai 1780.....	24	40	0	357	11	0	17	13	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLL.									
6 Octobre 1776.....	24	58	0	333	27	0	2	54	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	25	30	0	337	9	0	1	39	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	25	51	0	4	13	0	16	30	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	26	32	0	337	46	0	1	57	0
BAYLL.									
17 Mai 1780.....	26	40	0	2	54	0	17	16	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	27	32	0	339	9	0	3	1	0
.....	28	31	0	341	21	0	2	55	0
BAYLL.									
11 Octobre 1776.....	28	40	0	337	34	0	3	6	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	28	49	0	11	22	0	18	50	0
.....	28	49	0	11	22	0	19	50	0
BAYLL.									
9 Octobre 1776.....	28	58	0	336	28	0	2	30	0
.....	29	5	0	326	35	0	3	2	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	29	21	0	342	27	0	3	39	0
BAYLL.									
14 Mai 1780.....	30	8	0	8	17	0	19	58	0
COOK.									
24 Septembre 1776....	30	25	0	331	7	0	0	57	5
.....	30	25	0	331	17	0	0	23	20
.....	30	25	0	331	17	0	0	28	15
.....	30	25	0	331	7	0	0	42	58
COOK ET BAYLL.									
24 Septembre 1776....	30	25	0	331	7	0	0	4	5
BAYLL.									
24 Septembre 1776....	30	25	0	330	57	0	1	42	5
13 Octobre.....	30	26	0	341	25	0	4	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET. 9 Janvier 1769.....	30	37	0	10	43	0	19	20	0
ROSNEVET. En 1773.....	30	50	0	345	7	0	3	23	0
.....	31	39	0	347	53	0	4	53	0
BAYLI. 16 Octobre 1776.....	31	42	0	347	21	0	6	2	0
.....	31	47	0	346	45	0	6	20	0
ROSNEVET. En 1773.....	31	54	0	355	1	0	9	52	0
En 1773.....	32	26	0	351	22	0	4	5	0
BAYLI. 12 Mai 1780.....	32	43	0	14	5	0	20	56	0
BOUGAINVILLE. En 1776.....	32	47	0	14	27	0	20	40	0
COOK. 29 Septembre 1776.....	32	52	0	341	13	0	4	45	28
ROSNEVET. En 1773.....	33	26	0	358	4	0	10	10	0
COOK. 28 Septembre 1776.....	33	43	0	341	8	0	3	20	50
.....	33	43	0	341	8	0	3	54	5
.....	33	43	0	341	8	0	4	26	40
.....	33	43	0	341	8	0	4	42	0
.....	33	43	0	341	8	0	4	43	40
BAYLI. .....	33	43	0	341	8	0	2	46	25
28 Septembre.....	33	43	0	341	8	0	3	26	0
22 Septembre.....	33	46	0	0	5	0	13	56	0
29 Septembre.....	33	48	0	341	5	0	3	5	45
.....	33	48	0	340	5	0	3	40	45
.....	33	48	0	341	5	0	5	7	0
.....	33	48	0	341	5	0	5	34	30
.....	33	48	0	341	5	0	5	47	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
29 Septembre.....	33	48	0	341	5	0	4	24	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	33	52	0	5	3	0	13	11	0
BAYLI.									
24 Octobre 1776.....	33	55	0	1	29	0	15	8	0
29 Septembre 1776.....	33	56	0	341	21	0	3	5	45
29 Septembre 1776.....	33	56	0	341	21	0	5	7	0
.....	33	56	0	341	21	0	5	47	45
.....	33	56	0	341	21	0	5	39	45
COOK.									
29 Septembre.....	33	56	0	341	21	0	4	24	0
.....	33	56	0	341	21	0	4	44	15
.....	33	56	0	341	21	0	4	44	15
BAYLI.									
28 Octobre.....	33	57	0	8	53	0	17	16	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	34	4	0	16	39	0	19	15	0
.....	34	5	0	2	6	0	10	10	0
.....	34	8	0	15	7	0	17	37	0
BAYLI.									
1 Octobre 1776.....	34	12	0	346	5	0	6	0	10
13 Octobre.....	34	12	0	346	5	0	6	27	50
1 Octobre.....	34	12	0	346	5	0	7	45	30
.....	34	12	0	346	5	0	7	50	15
.....	34	12	0	346	5	0	7	57	35
COOK ET BAYLI.									
1 Octobre 1776.....	34	12	0	346	5	0	6	36	55
.....	34	12	0	346	5	0	6	37	55
.....	34	12	0	346	5	0	7	10	36
COOK.									
7 Octobre.....	34	12	0	346	5	0	7	38	30
BAYLI.									
7 Novembre 1776.....	34	13	0	14	25	0	21	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON.									
10 Février 1775 .....	34	15	0	335	50	0	22	0	0
BAYLI.									
1 Octobre 1776.....	34	16	0	345	19	0	6	13	0
.....	34	16	0	345	19	0	7	21	30
.....	34	16	0	345	19	0	7	21	35
ROSNEVET.									
En 1773.....	34	16	0	11	52	0	14	28	0
.....	34	16	0	17	58	0	20	15	0
COOK ET BAYLI.									
1 Octobre 1776.....	34	16	0	345	19	0	7	0	58
.....	34	16	0	345	19	0	6	49	30
.....	34	16	0	345	19	0	7	2	50
.....	34	16	0	345	19	0	7	41	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	34	20	0	19	23	0	20	45	0
CARTERET.									
En Novembre 1768....	34	24	0	16	5	0	19	30	0
BAYLI.									
3 Octobre 1776.....	34	43	0	347	55	0	5	53	0
COOK.									
3 Octobre 1767.....	34	43	0	347	55	0	6	32	0
COOK ET BAYLI.									
3 Octobre.....	34	43	0	347	55	0	7	11	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	34	47	0	17	56	0	20	25	0
COOK.									
14 Octobre 1776.....	34	57	0	349	4	0	18	37	0
.....	34	57	0	349	4	0	18	51	0
.....	34	57	0	349	4	0	18	55	0
.....	34	57	0	6	6	0	19	28	30
BAYLI.									
14 Octobre 1776.....	34	57	0	6	6	0	21	47	0
.....	34	59	0	349	4	0	19	14	0
7 Octobre.....	35	19	0	349	35	0	7	24	15

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
7 Octobre.....	35	19	0	349	35	0	8	33	30
.....	35	19	0	349	35	0	8	35	0
.....	35	19	0	349	35	0	8	42	30
.....	35	19	0	349	35	0	8	47	5
.....	35	19	0	349	35	0	9	19	30
.....	35	19	0	349	35	0	10	31	30
COOK.									
7 Octobre.....	35	19	0	349	35	0	8	20	29
COOK ET BAYLI.									
9 Octobre.....	35	25	0	354	11	0	10	2	0
.....	35	26	0	354	11	0	10	18	30
COOK.									
9 Octobre.....	35	26	0	354	11	0	10	35	41
.....	35	26	0	354	11	0	10	40	0
BAYLI.									
.....	35	26	0	354	11	0	10	57	0
9 Octobre.....	35	26	0	354	11	0	11	5	0
.....	35	26	0	354	11	0	10	50	0
3 Octobre.....	35	27	0	348	5	0	5	26	30
ROSNEVET.									
En 1773.....	35	27	0	15	31	0	22	0	0
COOK ET BAYLI.									
7 Octobre 1776.....	35	30	0	349	40	0	8	34	25
.....	35	30	0	349	40	0	8	43	15
.....	35	30	0	349	40	0	9	14	35
.....	35	30	0	349	40	0	9	18	10
.....	35	30	0	349	40	0	9	19	0
.....	35	30	0	349	40	0	9	23	35
.....	35	30	0	349	40	0	10	0	50
COOK.									
7 & 8 Octobre.....	35	30	0	350	10	0	9	1	40
.....	35	31	0	349	55	0	9	0	32
.....	35	32	0	350	10	0	9	1	0
9 Octobre.....	35	32	0	350	10	0	9	41	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
8 Octobre.....	35	32	0	350	10	0	9	23	0
.....	35	32	0	350	10	0	9	27	0
.....	35	32	0	350	10	0	8	49	0
.....	35	32	0	350	10	0	9	0	0
.....	35	32	0	350	10	0	7	9	0
BAYLI.									
8 Octobre.....	35	32	0	350	10	0	8	16	0
3 Octobre.....	35	37	0	348	5	0	5	42	55
.....	35	37	0	348	5	0	5	44	30
.....	35	37	0	348	5	0	5	51	10
.....	35	37	0	348	5	0	6	27	15
.....	35	37	0	348	5	0	6	28	0
COOK ET BAYLI.									
3 Octobre 1776.....	35	37	0	348	5	0	6	38	30
.....	35	37	0	348	5	0	6	46	10
COOK.									
3 & 4 Octobre 1776 ..	35	41	15	348	10	0	6	29	23
.....	35	45	0	348	15	0	6	29	40
.....	35	45	0	348	15	0	6	34	5
COOK ET BAYLI.									
4 Octobre.....	35	45	0	348	15	0	6	40	0
.....	35	45	0	348	15	0	6	49	5
.....	35	45	0	348	15	0	7	5	50
BAYLI.									
4 Octobre.....	35	45	0	348	15	0	5	46	15
.....	35	45	0	348	15	0	7	23	45
COOK ET BAYLI.									
4 Octobre.....	35	49	0	348	21	0	7	12	40
.....	35	49	0	348	21	0	7	16	0
COOK.									
4 Octobre.....	35	49	0	348	21	0	7	34	5
.....	35	49	0	348	21	0	7	35	15
.....	35	49	0	348	21	0	7	40	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
4 Octobre.....	35	45	0	348	21	0	7	19	50
.....	35	49	0	348	21	0	7	49	0
.....	35	49	0	348	21	0	7	55	55
ROSNEVET.									
En 1773.....	36	2	0	17	34	0	22	10	0
BAYLI.									
21 Juillet 1780.....	38	10	0	320	33	0	18	33	0
.....	38	10	0	320	33	0	18	55	0
.....	38	10	0	320	33	0	19	16	34
.....	38	10	0	320	33	0	19	17	45
.....	38	10	0	320	33	0	20	20	30
.....	40	4	0	14	27	0	18	30	0
FURNEAU.									
En 1773.....	41	48	0	15	40	0	17	15	0
BAYLI.									
3 Décembre 1772.....	44	28	0	15	50	0	18	16	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	44	30	0	302	51	0	18	15	0
BAYLI.									
2 Août 1780.....	44	50	0	334	5	0	21	26	30
.....	44	50	0	334	5	0	21	30	0
.....	44	50	0	334	5	0	21	36	45
COOK.									
.....	44	50	0	334	5	0	22	20	30
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	45	4	0	301	18	0	19	45	0
.....	45	33	0	300	13	0	19	56	0
BAYLI.									
4 Décembre 1772.....	45	46	0	15	39	0	17	51	0
BAYLI.									
5 Décembre 1772.....	47	10	0	15	19	0	15	15	30
6 Décembre.....	48	41	0	13	59	0	18	11	0
COOK.									
9 Décembre 1769.....	49	46	0	17	33	0	16	30	0

FURNEAU.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
FURNEAU.									
20 Février 1773.....	53	15	0	338	28	0	2	0	0
16 Janvier 1773.....	54	4	0	333	21	0	6	32	0
COOK.									
18 Février 1775.....	54	25	0	6	21	0	13	10	0
23 Décembre 1772.....	55	26	0	336	2	0	23	56	0
COOK ET BAYLI.									
16 Février 1775.....	55	26	0	3	27	0	12	15	0
FURNEAU.									
12 Février 1773.....	55	46	0	320	55	0	10	30	0
9 Février 1774.....	57	20	0	314	51	0	15	36	0
10 Février 1775.....	58	15	0	347	1	0	1	7	0
COOK.									
12 Février 1775.....	58	19	0	350	52	0	3	23	0
COOK ET BAYLI.									
2 Décembre 1772.....	59	12	0	7	20	0	12	8	0
FURNEAU.									
7 Février 1774.....	59	16	0	310	17	0	19	20	0
3 Février 1773.....	60	4	0	299	52	0	24	30	0
4 Février 1774.....	60	20	0	304	15	0	19	30	0



## HÉMISPHERE BORÉAL.

## MER DES INDES.

## DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
24 Septembre 1767 .....	0	5	0	136	16	0	3	8	0
BOUGAINVILLE.									
En 1776.....	0	12	0	134	10	0	2	6	0
COOK.									
1 Février 1780.....	1	4	0	103	8	0	0	34	25
.....	1	4	0	103	8	0	0	42	20
.....	1	4	0	103	8	0	0	46	53
COOK ET BAYLI.									
1 Février 1780.....	1	4	0	103	8	0	0	25	40
BAYLI.									
1 Février.....	1	4	0	103	8	0	0	32	40
CARTERET.									
14 Novembre 1767.....	1	57	0	119	39	0	0	6	0
27 Novembre.....	2	13	0	134	16	0	2	9	0
27 Septembre.....	2	50	0	133	52	0	2	0	0
BAYLI.									
31 Janvier 1780.....	3	3	0	102	56	0	1	19	0
30 Janvier 1780.....	3	37	0	102	30	0	0	36	0
CARTERET.									
8 Octobre 1767.....	3	53	0	131	48	0	3	38	0
9 Octobre.....	4	3	0	131	39	0	3	11	0
6 Octobre.....	4	21	0	130	20	0	3	33	0
30 Septembre.....	4	25	0	132	12	0	1	41	0
24 Septembre.....	4	41	0	130	26	0	3	14	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
3 Octobre..... BAYL.	4	41	0	130	26	0	3	9	0
30 Janvier 1780..... CARTERET.	4	43	0	102	28	0	0	31	0
12 Octobre 1767.....	4	49	0	131	17	0	2	19	0
13 Octobre..... COOK.	5	12	0	131	2	0	2	20	0
8 Novembre.....	5	30	0	122	16	0	0	50	0
1 Février 1780..... CARTERET.	5	34	0	123	15	0	0	49	0
6 Novembre 1767.....	5	34	0	123	15	0	0	48	0
27 Octobre.....	5	34	0	124	0	0	1	20	0
7 Novembre..... BAYL.	5	37	0	122	58	0	0	39	0
16 Octobre 1779..... CARTERET.	5	54	0	130	45	0	2	34	0
27 Octobre 1767.....	6	15	0	124	55	0	1	45	0
.....	6	15	0	124	55	0	2	10	0
MARION ET CROZET.									
29 Novembre 1772..... BAYL.	12	44	0	121	3	0	1	0	0
14 Janvier 1780.....	19	25	0	111	25	0	0	2	0
28 Novembre 1779.....	20	49	0	114	11	0	1	0	0
21 Novembre.....	21	19	0	126	17	0	0	31	0
20 Novembre 1769.....	21	56	0	128	39	0	0	6	0
19 Novembre 1779.....	22	14	0	128	41	0	0	39	0
18 Novembre 1779..... COOK.	22	14	0	128	41	0	1	0	40
19 Novembre 1779..... COOK ET BAYL.	22	14	0	128	41	0	0	41	27
19 Novembre 1779..... BAYL.	22	14	0	128	41	0	0	24	40
18 Novembre 1779..... COOK.	22	55	0	133	15	0	1	7	0
16 Novembre 1779.....	24	52	0	136	5	0	2	42	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLIN.
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D. M. S.
BAYLI.							
16 Novembre 1779 . . . .	24	57	30	136	18	0	2 29 30
COOK.							
16 Novembre 1779 . . . .	25	3	0	136	31	0	2 17 0
							DÉCLINAISON OUEST.
CARTERET.							
26 Novembre 1767 . . . .	0	4	0	115	50	0	0 19 0
COOK.							
1 Février 1780 . . . . .	1	4	0	103	8	0	0 16 40
.....	1	4	0	103	8	0	0 46 53
BAYLI.							
31 Janvier 1780 . . . . .	1	36	0	102	54	0	0 3 0
30 Janvier . . . . .	3	21	0	102	38	0	0 4 20
.....	3	21	0	102	38	0	0 11 40
COOK.							
30 Janvier 1780 . . . . .	3	21	0	102	38	0	0 29 55
30 Janvier . . . . .	3	21	0	102	38	0	0 53 0
COOK ET BAYLI.							
30 Janvier 1780 . . . . .	3	21	0	102	38	0	0 50 40
BYRON.							
7 Novembre 1765 . . . .	3	54	0	100	55	0	0 38 0
BAYLI.							
28 Janvier 1780 . . . . .	7	11	0	103	33	0	1 0 0
1 Janvier 1780 . . . . .	8	58	0	104	38	0	0 28 0
COOK.							
16 Janvier 1780 . . . . .	15	1	0	111	20	0	0 28 53
.....	15	1	0	111	20	0	0 34 40
.....	15	1	0	111	20	0	0 52 0
COOK ET BAYLI.							
16 Janvier 1780 . . . . .	15	1	0	111	20	0	0 0 0
BAYLI.							
16 Janvier 1780 . . . . .	15	3	0	110	46	0	0 10 0
COOK.							
21 Novembre 1779 . . . .	21	18	0	126	21	0	0 14 40

N <sup>o</sup> DES VOYAGEURS DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
16 Janvier, 1780.....	21	18	0	126	21	0	0	32	40
30 Janvier 1780.....	21	18	0	126	21	0	0	33	20
21 Novembre 1779.....	21	18	0	126	21	0	0	42	51
.....	21	18	0	126	21	0	0	59	50
BAYLI.									
21 Novembre 1779.....	21	18	0	126	21	0	0	29	0
.....	21	18	0	126	21	0	1	15	0
1 Décembre 1779.....	22	7	0	111	12	0	0	21	0
COOK.									
19 Novembre 1779.....	22	14	0	128	41	0	2	43	40



HÉMISPHERE AUSTRAL  
MER DES INDES.  
DÉCLINAISON A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 23 Septembre 1776.....	0	5	0	136	31	0	4	17	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	0	17	0	131	58	0	1	55	0
BAYLI. 27 Septembre 1776.....	0	52	0	137	31	0	4	30	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	1	16	0	137	22	0	3	5	0
.....	1	52	0	129	53	0	0	40	0
.....	2	10	0	138	39	0	4	28	0
.....	2	54	0	127	44	0	0	33	0
.....	4	29	0	124	53	0	0	22	0
BAYLI. 20 Février 1780.....	9	15	0	102	29	0	0	43	0
COOK. 27 Août 1770.....	9	56	0	136	35	0	2	30	0
21 Août 1770.....	10	36	0	35	59	0	3	6	0
BAYLI. 17 Août 1769.....	12	38	0	34	20	0	4	9	0
23 Février 1780.....	12	46	0	101	11	0	1	3	0
5 Juin 1770.....	19	12	0	30	5	0	5	35	0
.....	19	12	0	30	5	0	9	0	0
18 Avril.....	25	34	0	24	20	0	8	36	0
13 Avril.....	29	23	0	21	35	0	12	27	0
11 Mai.....	32	2	0	25	5	0	0	10	0

N <sup>o</sup> DES VOYAGEURS N <sup>o</sup> OF DATES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
10 Mai.....	33	2	0	25	5	0	8	0	0
7 Mai.....	33	22	0	25	35	0	7	56	0
6 Mai.....	33	50	0	22	35	0	8	0	0
30 Avril.....	34	0	0	26	2	0	11	3	0
25 Avril.....	34	29	0	25	39	0	8	48	0
24 Avril.....	35	19	0	27	17	0	7	54	0
20 Avril.....	36	18	0	27	30	0	10	42	0
11 Avril.....	38	30	0	20	35	0	13	48	0
10 Avril.....	38	51	0	20	18	0	11	25	0
14 Avril.....	39	30	0	21	37	0	11	30	0
FURNEAU.									
6 Mars 1773.....	43	56	0	136	17	0	0	55	0
BAYL.									
18 Janvier 1777.....	44	12	0	129	30	0	4	8	0
4 Février 1774.....	65	42	0	97	19	0	25	42	0
29 Janvier 1774.....	70	0	0	105	2	0	23	35	0
DÉCLINAISON OUEST.									
CARTERET.									
27 Novembre 1767.....	0	14	0	115	20	0	0	12	0
BAYL.									
2 Février 1780.....	0	46	0	103	5	0	0	5	0
1 Février.....	1	0	0	103	0	0	0	19	0
2 Février.....	1	40	0	103	7	0	0	7	0
COOK.									
5 Février 1780.....	3	27	0	104	0	0	1	11	0
WALLIS.									
26 Novembre 1767.....	4	10	0	172	49	0	0	0	0
CARTERET.									
29 Mai 1768.....	5	29	0	107	58	0	0	56	0
En Décembre 1767.....	5	30	0	115	28	0	1	16	0
En 1768.....	5	31	0	114	52	0	1	0	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	5	48	0	121	50	0	0	45	0
.....	6	8	0	120	36	0	1	10	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	19	52	0	54	38	0	13	22	0
.....	19	54	0	65	55	0	7	10	0
.....	20	4	0	57	8	0	11	48	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	20	21	0	53	41	0	15	30	0
.....	20	21	0	48	23	0	19	40	0
.....	20	25	0	54	9	0	13	40	0
BAYLI.									
9 Mars 1780.....	20	36	0	70	5	0	5	45	0
COOK.									
12 Mars 1780.....	21	0	0	65	55	0	9	49	0
BAYLI.									
11 Mars 1780.....	21	4	0	66	55	0	7	52	0
FURNEAU.									
12 Mars 1780.....	21	10	0	65	55	0	7	38	0
BAYLI.									
12 Mars.....	21	10	0	65	55	0	8	26	20
COOK.									
12 Mars 1779.....	21	10	0	65	55	0	8	57	13
12 Mars 1780.....	21	10	0	65	55	0	9	5	0
.....	21	10	0	65	55	0	9	19	0
.....	21	10	0	65	55	0	9	26	0
BAYLI.									
13 Mars 1780.....	21	31	0	62	35	0	10	11	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	21	35	0	53	54	0	17	0	0
COOK.									
14 Octobre 1768.....	21	47	0	70	22	0	6	26	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	21	58	0	47	12	0	19	5	0
.....	22	58	0	52	2	0	19	8	0
COOK.									
En 1771.....	23	0	0	62	35	0	10	20	0
.....	23	0	0	112	35	0	10	20	0

NOMS DES VOYAGEURS. ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	N.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ROSNEVET.									
En 1773.....	23	1	0	49	44	0	19	30	0
BAYLI.									
15 Mars 1780.....	23	9	0	58	55	0	12	45	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	23	10	0	51	58	0	17	0	0
CARTERET.									
25 Octobre 1768.....	23	23	0	61	10	0	12	29	0
24 Octobre.....	23	31	0	62	6	0	12	54	0
26 Octobre.....	23	32	0	60	18	0	13	42	0
COOK.									
En Mars 1771.....	24	0	0	119	35	0	12	20	0
.....	24	0	0	119	35	0	17	0	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	24	12	0	51	0	0	18	40	0
CARTERET.									
17 Octobre 1768.....	24	23	0	65	37	0	11	20	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	24	25	0	47	37	0	20	53	0
CARTERET.									
28 Octobre 1768.....	24	52	0	57	49	0	16	10	0
20 Octobre.....	24	59	0	64	10	0	11	48	0
.....	24	59	0	64	10	0	12	54	0
COOK.									
17 Mars 1780.....	25	0	0	56	20	0	14	43	0
CARTERET.									
18 Octobre 1768.....	25	8	0	64	56	0	11	50	0
19 Octobre.....	25	8	0	64	43	0	12	49	0
COOK.									
18 Mars 1780.....	25	9	0	56	15	0	18	59	40
.....	25	9	0	56	15	0	19	4	0
.....	25	9	0	56	15	0	18	22	20
.....	25	9	0	56	15	0	19	29	20
.....	25	9	0	56	15	0	19	36	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLIN. OU EST.			
	D.	M.	S.	D.	M.	S.		D.	M.	S.
ROSNEVET.										
En 1773.....	25	9	0	53	28	0	18	43	0	
BAYLI.										
13 Janvier 1777.....	25	9	0	56	15	0	17	40	0	
18 Mars 1780.....	25	9	0	56	15	0	18	8	20	
.....	25	9	0	56	15	0	18	17	40	
CARTERET.										
30 Octobre 1768.....	25	40	0	54	25	0	18	18	0	
ROSNEVET.										
En 1773.....	25	56	0	46	18	0	23	30	0	
.....	26	0	0	59	38	0	16	20	0	
.....	26	25	0	45	16	0	24	56	0	
BAYLI.										
19 Mars 1780.....	26	29	0	52	23	0	17	35	0	
COOK.										
31 Octobre 1777.....	26	31	0	52	24	0	18	24	0	
CARTERET.										
1 Novembre 1768.....	27	5	0	50	27	0	20	12	0	
.....	27	5	0	50	27	0	20	20	0	
BOUGAINVILLE.										
En 1766.....	27	16	0	44	30	0	21	40	0	
ROSNEVET.										
En 1773.....	27	28	0	44	39	0	22	15	0	
CARTERET.										
3 Novembre 1768.....	27	40	0	48	30	0	20	58	0	
.....	27	40	0	48	30	0	21	33	0	
4 Novembre.....	27	42	0	47	55	0	21	15	0	
5 Novembre.....	27	44	0	46	36	0	21	9	0	
BAYLI.										
21 Mars 1780.....	27	51	0	48	24	0	21	28	0	
COOK.										
En Mars 1771.....	28	0	0	133	55	0	24	20	0	
ROSNEVET.										
En 1773.....	28	15	0	47	10	0	26	28	0	
.....	28	30	0	59	55	0	17	16	0	

LES VOYAGEURS LES DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET. 6 Novembre 1768.....	28	58	0	43	58	0	22	38	0
COOK.									
En 1771.....	29	0	0	40	35	0	26	0	0
COOK ET BAYLI.									
En Mars 1771.....	29	0	0	134	35	0	26	10	0
BAYLI.									
23 Mars 1780.....	29	3	0	41	21	0	26	2	0
24 Mars.....	29	33	0	38	29	0	25	35	0
.....	29	40	0	41	5	0	26	34	0
.....	29	40	0	41	5	0	30	28	0
COOK.									
24 Mars 1780.....	29	40	0	41	5	0	25	35	40
28 Mars.....	29	40	0	41	5	0	26	16	0
24 Mars.....	29	40	0	41	5	0	27	21	42
.....	29	40	0	41	5	0	27	38	40
.....	29	40	0	41	5	0	31	24	40
COOK ET BAYLI.									
24 Mars 1780.....	29	40	0	41	5	0	25	17	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	29	42	0	40	45	0	25	30	0
CARTERET.									
7 Novembre 1768.....	29	59	0	41	30	0	24	40	0
.....	29	59	0	41	30	0	24	55	0
10 Novembre.....	30	12	0	40	26	0	25	39	0
BAYLI.									
24 Mars 1780.....	30	12	0	40	26	0	25	39	0
CARTERET.									
9 Novembre 1768.....	30	19	0	39	12	0	25	50	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	30	31	0	40	14	0	26	10	0
CARTERET.									
10 Novembre 1768.....	30	37	0	38	23	0	25	32	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	30	41	0	35	30	0	25	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISONS OUES		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ROSNEVET. En 1773.....	30	44	0	61	40	0	20	40	0
BAYLI. 26 Mars 1780.....	30	56	0	34	55	0	26	28	0
30 Mars.....	31	12	0	29	35	0	27	8	0
.....	31	12	0	29	35	0	27	12	40
.....	31	12	0	29	35	0	27	16	0
COOK. 30 Mars 1780.....	31	12	0	29	35	0	25	34	20
.....	31	12	0	29	35	0	26	15	50
COOK ET BAYLI. 30 Mars 1780.....	31	12	0	29	35	0	25	40	0
.....	31	12	0	29	35	0	26	14	0
BAYLI. 20 Mars 1780.....	31	18	0	29	54	0	24	53	0
28 Mars.....	31	34	0	31	55	0	26	18	0
CARTERET. 13 Novembre 1768.....	32	2	0	36	22	0	25	8	0
ROSNEVET. En 1773.....	32	8	0	38	30	0	25	57	0
CARTERET. 12 Novembre 1768.....	32	29	0	34	52	0	25	2	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	32	41	0	29	14	0	23	41	0
BAYLI. 1 Avril 1780.....	33	18	0	26	29	0	25	44	0
CARTERET. 13 Novembre 1768.....	33	21	0	33	2	0	25	5	0
BAYLI. 2 Avril 1780.....	33	41	0	26	1	0	24	50	0
ROSNEVET. En 1773.....	33	54	0	39	59	0	29	0	0
COOK. En 1771.....	34	0	0	24	35	0	28	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ROSNEVET.									
En 1773.....	34	6	0	41	42	0	27	30	0
.....	34	28	0	37	7	0	23	15	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	34	32	0	22	18	0	21	30	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	34	46	0	39	53	0	27	5	0
CARTERET.									
24 Novembre 1768....	34	52	0	22	35	0	21	44	0
.....	34	57	0	23	21	0	21	39	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	35	0	0	33	11	0	27	7	0
.....	35	4	0	35	3	0	27	18	0
CARTERET.									
22 Novembre 1768....	35	4	0	24	4	0	22	50	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	35	6	0	36	43	0	27	40	0
CARTERET.									
19 Novembre 1768....	35	17	0	26	13	0	22	32	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	35	19	0	22	15	0	23	0	0
BAYLL.									
3 Avril 1780.....	35	19	0	21	46	0	24	21	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	35	27	0	19	55	0	21	10	0
COOK.									
En 1771.....	35	30	0	20	35	0	24	0	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	34	31	0	24	38	0	22	20	0
CARTERET.									
20 Novembre 1768....	35	42	0	24	57	0	22	46	0
21 Novembre 1768....	35	46	0	24	35	0	22	18	0
BAYLL.									
5 Avril 1780.....	35	56	0	19	21	0	23	58	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ROSNEVET.									
En 1773.....	36	4	0	21	10	0	23	30	0
.....	36	8	0	62	1	0	24	0	0
.....	36	25	0	21	44	0	24	30	0
.....	37	58	0	39	18	0	26	15	0
COOK.									
1 Janvier 1773.....	38	14	0	61	47	0	24	14	0
5 Décembre 1776.....	38	52	0	20	55	0	23	32	30
.....	38	52	0	20	55	0	24	9	15
.....	38	52	0	20	55	0	23	36	0
.....	38	52	0	20	55	0	21	42	0
.....	38	52	0	20	55	0	22	12	45
COOK ET BAYL.									
5 Décembre 1776.....	38	52	0	20	45	0	26	2	30
BAYL.									
5 Décembre 1776.....	39	10	0	21	4	0	23	14	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	39	24	0	62	40	0	25	0	0
.....	40	25	0	38	36	0	26	30	0
.....	40	28	0	64	36	0	24	30	0
.....	40	40	0	66	12	0	24	22	0
COOK.									
11 Mars 1775.....	40	56	0	21	22	0	20	48	0
10 Mars.....	42	6	0	22	15	0	21	33	0
ROSNEVET.									
En 1773.....	43	43	0	66	4	0	27	30	0
.....	43	58	0	38	11	0	26	30	0
BAYL.									
16 Mars 1773.....	44	1	0	132	50	0	0	47	30
FURNEAU.									
1 Mars 1773.....	44	1	0	132	50	0	1	30	0
COOK.									
10 Décembre 1776.....	44	8	0	30	15	0	23	35	0
.....	44	8	0	30	15	0	23	56	0
.....	44	8	0	30	15	0	24	44	47

10 Décembre

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCRINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
10 Décembre 1776..... COOK ET BAYL.	44	8	0	30	15	0	24	46	0
10 Décembre 1776.....	44	8	0	30	15	0	25	30	0
..... BAYL.	44	8	0	30	15	0	25	56	0
10 Décembre 1776.....	44	8	0	30	15	0	24	30	30
..... COOK & BAYL.	44	8	0	30	15	0	24	54	0
17 Janvier 1777..... FURNEAU.	44	14	0	126	14	0	6	32	0
17 Janvier 1777.....	44	18	0	125	23	0	6	51	15
18 Janvier..... COOK.	44	18	0	129	55	0	7	21	0
18 Janvier 1777.....	44	18	0	129	55	0	6	20	30
.....	44	18	0	129	55	0	5	36	3
.....	44	18	0	125	23	0	8	41	36
.....	44	18	0	125	23	0	9	23	50
.....	44	18	0	125	23	0	9	26	45
..... BAYL.	44	18	0	125	23	0	10	2	20
18 Janvier 1777.....	44	18	0	129	55	0	4	7	40
.....	44	18	0	129	55	0	5	34	10
.....	44	18	0	125	23	0	7	41	36
10 Décembre 1776..... FURNEAU.	44	23	0	29	57	0	26	35	0
4 Mars 1773..... COOK.	44	50	0	129	55	0	3	50	0
3 Mars 1775..... RÖSNEVET.	45	8	0	28	25	0	22	26	0
En 1773..... COOK.	46	12	0	41	39	0	29	5	0
14 Janvier 1777.....	46	15	0	112	25	0	14	48	30
.....	46	15	0	112	25	0	15	51	32
.....	46	15	0	112	25	0	15	54	20
14 Janvier 1771.....	46	15	0	112	25	0	16	50	18

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON O. EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
14 Janvier 1777.....	46	15	0	112	25	0	17	12	10
14 Janvier 1771..... FURNEAU.	46	15	0	112	25	0	18	55	0
3 Mars 1773..... COOK.	46	22	0	127	56	0	6	35	0
12 Décembre 1776.....	46	37	0	35	25	0	22	30	0
.....	46	37	0	35	25	0	26	0	29
.....	46	37	0	35	25	0	26	18	0
13 Octobre.....	46	37	0	35	25	0	27	19	0
.....	46	37	0	35	25	0	28	27	0
COOK ET BAYLI.									
12 Décembre 1776.....	46	37	0	35	25	0	25	24	30
.....	46	37	0	35	25	0	25	43	0
.....	46	37	0	35	25	0	26	9	30
.....	46	37	0	35	25	0	26	12	0
COOK.									
1 Mars 1775.....	46	44	0	29	55	0	23	36	0
8 Janvier 1777..... COOK ET BAYLI.	47	18	0	97	51	0	25	30	0
8 Janvier 1777.....	47	18	0	97	51	0	25	10	0
.....	47	18	0	97	51	0	25	29	0
BAYLI.									
8 Janvier 1777..... ROSNEVEY.	47	18	0	97	51	0	25	45	0
En 1773..... BAYLI.	47	21	0	65	11	0	31	0	0
13 Janvier 1777.....	47	25	0	110	40	0	17	21	0
.....	47	29	0	107	55	0	18	16	30
COOK.									
13 Janvier 1779.....	47	29	0	107	55	0	18	18	21
.....	47	29	0	107	55	0	18	30	20
.....	47	29	0	107	55	0	18	46	35
14 Octobre 1777.....	47	56	0	42	2	0	30	36	45
14 Décembre 1776.....	47	56	0	42	2	0	31	7	45
.....	47	56	0	42	2	0	31	40	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
14 Décembre 1776..... FURNEAU.	47	56	0	42	2	0	31	31	0
14 Octobre 1776..... ..... BAYLI.	47	56	0	42	2	0	30	48	15
14 Octobre 1776.....	47	56	0	42	2	0	30	23	0
14 Décembre..... COOK ET BAYLI.	47	56	0	42	2	0	32	18	15
14 Octobre 1776..... ROSNEVET.	47	56	0	42	4	0	30	45	0
En 1773..... BAYLI.	47	58	0	64	33	0	30	53	0
14 Décembre 1776..... ROSNEVET.	48	0	0	42	19	0	29	11	0
En 1773..... BAYLI.	48	6	0	64	57	0	31	0	0
6 Février 1773..... COOK.	48	6	0	56	18	0	32	24	0
9 Janvier 1777..... COOK.	48	13	0	100	48	0	24	7	20
3 Janvier 1777..... ..... BAYLI.	48	16	0	83	5	0	30	33	49
31 Décembre 1776.....	48	16	0	83	5	0	31	44	0
3 Janvier 1777.....	48	16	0	83	5	0	32	17	0
.....	48	16	0	83	5	0	29	37	0
.....	48	16	0	83	5	0	29	59	0
.....	48	16	0	83	5	0	30	8	15
.....	48	16	0	83	5	0	31	44	0
10 Janvier 1771..... ROSNEVET.	48	17	0	103	54	0	20	59	0
En 1773..... BAYLI.	48	18	0	65	5	0	31	30	0
1 Janvier 1777..... COOK.	48	20	0	77	35	0	28	52	0
10 Janvier 1777.....	48	26	0	104	35	0	23	26	25

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
10 Janvier 1777..... ROSNEVET.	48	26	0	104	35	0	23	38	40
En 1773..... COOK ET BAYLI.	48	29	0	65	9	0	31	30	0
1 Janvier 1777..... BAYLI.	48	30	0	76	44	0	26	9	0
4 Janvier 1777.....	48	30	0	81	55	0	28	2	0
1 Février 1773.....	48	30	0	55	42	0	29	3	0
..... FURNEAU.	48	31	0	76	44	0	29	26	0
1 Janvier 1777..... COOK.	48	31	0	76	44	0	30	53	0
1 Janvier 1777.....	48	31	0	76	44	0	28	49	0
2 Février 1773..... BAYLI.	48	36	0	57	10	0	27	50	0
24 Décembre 1776.....	48	37	0	66	27	0	31	51	0
27 Octobre 1776.....	48	41	0	66	45	0	27	15	0
27 Décembre.....	48	41	0	66	28	0	29	32	0
31 Octobre.....	48	41	0	74	34	0	29	45	0
27 Octobre.....	48	41	0	66	28	0	30	28	0
27 Décembre..... COOK.	48	41	0	66	28	0	30	34	30
27 Octobre 1776.....	48	41	0	66	45	0	27	39	0
.....	48	41	0	66	45	0	27	49	0
27 Décembre.....	48	41	0	66	45	0	27	43	50
31 Décembre.....	48	41	0	74	34	0	30	39	0
..... COOK ET BAYLI.	48	41	0	74	34	0	31	33	0
28 Octobre 1776.....	48	41	0	66	45	0	28	4	0
.....	48	41	0	66	45	0	28	5	0
27 Octobre..... COOK.	48	41	0	66	28	0	30	43	0
7 Février 1773..... ROSNEVET.	48	51	0	48	51	0	31	28	0
En 1773.....	48	53	0	59	43	0	32	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
FURNEAU. 1 Mars 1773.....	49	4	0	122	35	0	10	20	0
BAYLI. 5 Février 1773.....	49	8	0	55	53	0	30	26	0
ROSNEVET. En 1773.....	49	11	0	43	52	0	30	0	0
COOK. 4 Février 1777.....	49	16	0	56	29	0	28	50	0
ROSNEVET. En 1773.....	49	36	0	55	4	0	31	0	0
BAYLI. 10 Février 1773.....	50	7	0	62	28	0	29	4	0
FURNEAU. 28 Février 1773.....	50	20	0	119	24	0	15	47	0
31 Janvier.....	50	50	0	54	23	0	30	49	0
COOK. 10 Décembre 1772.....	51	4	0	17	58	0	16	29	0
FURNEAU. 13 Février 1773.....	51	5	0	68	58	0	32	30	0
26 Février.....	51	22	0	113	7	0	21	30	0
13 Février.....	51	40	0	72	27	0	34	14	0
COOK. 11 Décembre 1772.....	51	51	0	18	38	0	17	9	0
FURNEAU. 15 Février 1773.....	52	12	0	76	11	0	35	0	7
23 Février.....	52	18	0	101	49	0	25	2	0
21 Février.....	52	20	0	107	35	0	29	5	0
20 Février.....	52	22	0	94	43	0	30	46	0
BAYLI. 12 Février 1773.....	52	48	0	68	10	0	32	5	0
COOK. 21 Décembre 1772.....	53	50	0	26	59	0	21	47	0
13 Février 1773.....	53	54	0	69	59	0	33	8	0
19 Décembre 1772.....	54	17	0	22	54	0	21	26	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
23 Janvier 1773.....	54	28	0	49	21	0	30	0	0
COOK.									
17 Décembre 1772.....	55	16	0	20	49	0	20	50	0
14 Février 1773.....	55	23	0	72	23	0	34	18	0
BAYLI.									
27 Janvier 1773.....	56	28	0	48	22	0	32	23	0
COOK.									
15 Février 1773.....	56	52	0	76	23	0	38	19	0
18 Février.....	57	57	0	81	19	0	38	21	0
11 Mars.....	58	7	0	127	55	0	11	57	0
24 Janvier.....	58	24	0	46	40	0	33	52	0
28 Décembre 1772.....	58	44	0	19	30	0	19	30	0
20 Février.....	58	47	0	89	19	0	40	11	30
12 Mars 1773.....	58	56	0	129	16	0	9	49	0
22 Février.....	59	35	0	91	11	0	40	51	0
8 Mars.....	59	44	0	118	42	0	28	35	0
6 Mars.....	60	4	0	115	35	0	31	30	0
23 Janvier.....	60	4	0	44	20	0	33	28	0
3 Mars.....	60	17	0	107	34	0	39	4	0
25 Février.....	60	49	0	92	50	0	43	6	0
COOK.									
9 Janvier 1773.....	61	36	0	32	38	0	27	42	0
21 Janvier.....	62	48	0	39	0	0	31	16	0
BAYLI.									
11 Janvier 1773.....	63	12	0	35	4	0	27	15	0
COOK.									
14 Janvier 1773.....	63	57	0	37	13	0	28	27	0
BAYLI.									
17 Janvier 1773.....	67	15	0	37	10	0	29	30	0



HÉMISPHERE BORÉAL.  
MER PACIFIQUE.  
DÉCLINAISON. A L'EST.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
22 Décembre 1777.....	0	24	0	200	35	0	6	8	0
.....	0	29	0	200	9	0	6	10	45
COOK.									
22 Décembre 1777.....	0	29	0	200	9	0	6	31	20
.....	0	29	0	200	9	0	6	31	30
.....	0	29	0	200	9	0	6	39	11
COOK ET BAYLI.									
22 Décembre 1777.....	0	29	0	200	9	0	6	47	0
.....	0	29	0	200	9	0	7	8	20
COOK.									
23 Décembre 1777.....	1	1	0	200	6	0	6	20	0
.....	1	1	0	200	16	0	6	20	15
.....	1	1	0	200	6	0	7	11	20
BAYLI.									
23 Décembre 1777.....	1	1	0	200	6	0	4	42	40
.....	1	1	0	200	6	0	6	55	10
.....	1	1	0	200	6	0	6	59	30
24 Décembre 1777.....	1	52	0	200	0	0	5	18	0
27 Décembre.....	1	55	0	200	1	0	6	26	0
.....	1	55	0	200	1	0	7	32	40
COOK.									
23 Décembre.....	1	55	0	200	1	0	6	21	40
27 Décembre.....	1	55	0	200	1	0	6	27	20
.....	1	55	0	200	1	0	7	11	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
27 Décembre .....	1	55	0	200	1	0	7	29	40
BAYLI.									
En Décembre 1777.....	1	56	0	200	2	30	5	34	48
COOK.									
27 Décembre 1777.....	1	56	45	200	2	30	6	19	22
26 Décembre.....	1	57	0	200	5	0	5	50	0
.....	1	57	0	200	5	0	6	6	0
BAYLI.									
25 Décembre.....	1	57	0	200	0	0	5	18	0
26 Décembre.....	1	57	0	200	5	0	5	22	0
27 Décembre.....	1	58	0	200	4	0	4	58	0
.....	1	58	0	200	4	0	6	29	0
COOK.									
27 Décembre 1777.....	1	58	0	200	4	0	5	36	10
.....	1	58	0	155	6	0	5	44	40
17 Octobre 1779.....	1	58	0	200	4	0	6	18	40
COOK & BAYLI.									
27 Décembre 1777.....	1	58	0	200	4	0	5	17	0
BAYLI.									
5 Janvier 1778.....	5	35	0	200	35	0	5	24	40
COOK.									
5 Janvier 1778.....	5	35	0	200	35	0	6	11	30
.....	5	35	0	200	35	0	5	48	20
.....	5	35	0	200	35	0	6	8	30
.....	5	35	0	200	10	0	6	22	0
.....	5	35	0	200	35	0	5	46	40
BAYLI.									
5 Janvier 1779.....	5	36	0	200	15	0	6	25	0
7 Janvier 1778.....	7	33	0	202	5	0	5	51	0
.....	7	40	0	202	25	0	6	38	50
.....	7	40	0	202	25	0	6	39	10
.....	7	40	0	202	25	0	6	53	0
COOK.									
7 Janvier 1778.....	7	40	0	202	25	0	6	31	50
.....	7	40	0	202	15	0	6	46	17

7 Janvier

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
7 Janvier 1778.....	7	40	0	202	25	0	6	50	10
8 Janvier.....	7	48	0	202	49	0	6	33	0
.....	7	48	0	202	49	0	6	34	50
.....	7	48	0	202	39	0	6	47	33
.....	7	48	0	202	49	0	6	49	50
BAYLI.									
8 Janvier 1778.....	7	48	0	202	59	0	5	54	0
.....	7	48	0	202	49	0	6	38	50
.....	7	48	0	202	39	0	7	55	10
.....	7	59	0	202	20	0	5	26	0
10 Janvier.....	9	42	0	202	15	0	5	10	0
.....	9	42	0	202	15	0	5	25	30
Cook.									
10 Janvier 1778.....	9	42	0	202	15	0	5	41	0
11 Janvier 1779.....	12	0	0	201	56	0	6	24	40
.....	12	0	0	201	56	0	7	0	7
.....	12	0	0	201	56	0	7	27	0
Cook et Bayli.									
11 Janvier 1778.....	12	0	0	201	56	0	7	18	13
Bayli.									
11 Janvier 1778.....	12	0	0	201	56	0	6	56	0
.....	12	0	0	201	56	0	7	36	0
MARION ET CROZET.									
En Septembre 1772.....	13	26	0	141	30	0	7	0	0
Cook et Bayli.									
12 Janvier 1778.....	13	55	0	200	41	0	7	3	0
Cook.									
12 Janvier 1778.....	13	55	0	200	41	0	5	56	40
.....	13	55	0	200	41	0	6	27	2
Bayli.									
12 Janvier 1778.....	13	55	0	200	41	0	5	55	0
.....	13	55	0	200	41	0	6	53	30
Wallis.									
17 Octobre 1767.....	16	10	0	141	10	0	5	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
MARION ET CROZET. En 1772.....	18	0	0	176	43	0	10	0	0
COOK. 15 Janvier 1778.....	18	1	0	198	50	0	8	33	40
.....	18	1	0	198	50	0	8	47	30
.....	18	1	0	198	50	0	10	10	20
.....	18	1	0	198	50	0	10	29	10
.....	18	1	0	198	50	0	10	37	0
COOK ET BAYLI. 15 Janvier 1778.....	18	1	0	198	50	0	8	54	20
BAYLI. 15 Janvier 1778.....	18	1	0	198	40	0	6	59	0
.....	18	1	0	198	40	0	9	0	0
COOK. 15 Janvier 1778.....	18	19	30	198	48	0	9	21	27
18 Juin 1779.....	18	38	0	198	46	0	8	28	30
7 Avril.....	18	38	0	198	46	0	8	55	30
.....	18	38	0	198	46	0	8	56	30
15 Janvier 1778.....	18	38	0	198	46	0	9	59	20
BAYLI. 15 Janvier 1778.....	18	38	0	198	46	0	9	26	0
.....	18	42	0	198	31	0	8	17	0
.....	18	42	0	198	33	0	8	22	30
.....	18	42	0	198	35	0	8	28	0
10 Janvier 1779.....	18	46	0	202	2	0	7	34	0
COOK. 6 Janvier 1779.....	18	57	0	201	50	0	10	11	0
BAYLI. 6 & 8 Janvier 1779.....	18	58	0	201	35	30	9	44	30
13 Janvier 1779.....	19	3	0	201	47	0	10	16	0
5 Janvier 1778.....	19	5	0	202	36	0	7	47	0
27 Décembre.....	19	15	0	202	26	0	7	16	55
.....	19	15	0	202	26	0	7	49	10
COOK ET BAYLI. 27 Décembre.....	19	15	0	202	26	0	7	1	10

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
27 Décembre..... COOK.	19	15	0	202	26	0	7	20	15
27 Décembre 1778.....	19	15	0	202	26	0	7	31	5
.....	19	15	0	202	26	0	7	31	15
1 Janvier 1779..... BAYLI.	19	20	30	202	27	0	7	10	52
4 Janvier 1778.....	19	25	0	203	33	0	7	47	0
6 Janvier 1779.....	19	25	0	201	25	0	10	3	0
1 Janvier.....	19	26	0	202	28	0	6	37	0
.....	19	26	0	202	28	0	7	17	5
.....	19	26	0	202	28	0	7	36	15
.....	19	26	0	202	28	0	7	49	15
COOK ET BAYLI.									
1 Janvier 1779..... COOK.	19	26	0	202	28	0	5	31	0
1 Janvier 1779..... BAYLI.	19	26	0	202	28	0	6	50	10
4 Janvier 1778.....	19	29	0	203	35	0	7	45	0
.....	19	29	30	203	15	0	7	46	20
26 Mars 1779.....	19	49	0	180	24	0	12	22	0
.....	19	49	0	180	24	0	12	52	0
.....	19	49	0	180	24	0	12	56	0
COOK.									
26 Mars 1779.....	19	49	0	180	24	0	12	44	0
.....	19	50	0	180	10	0	12	7	40
27 Mars..... COOK ET BAYLI.	19	51	0	179	56	0	10	59	0
27 Mars..... BAYLI.	19	51	0	179	56	0	11	54	0
27 Mars 1779.....	19	51	0	179	56	0	11	33	0
23 Mars.....	19	52	0	186	17	0	11	32	0
25 Mars..... COOK.	19	52	0	179	2	0	11	49	0
24 Mars 1779.....	19	54	0	183	20	0	10	51	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
24 Mars.....	19	57	0	183	20	0	11	17	0
23 Mars.....	19	57	0	183	31	0	11	37	30
.....	19	57	0	183	31	0	12	32	0
24 Mars.....	19	57	0	183	20	0	10	46	0
COOK.									
28 Mars 1779.....	19	57	0	183	31	0	11	9	0
23 Mars.....	19	57	0	183	25	0	11	33	12
24 Mars.....	19	57	0	183	20	0	11	23	0
.....	19	57	0	183	20	0	11	35	0
23 Mars.....	19	57	0	193	31	0	11	57	0
.....	19	57	0	193	31	0	12	1	0
BAYLI.									
24 Mars 1779.....	19	59	0	183	45	0	11	48	0
1 Janvier 1779.....	20	0	0	204	20	0	8	27	0
27 Mars.....	20	2	0	178	24	0	12	3	0
3 Janvier 1778.....	20	3	0	204	11	0	7	57	0
16 Janvier.....	20	4	0	198	25	0	9	1	0
COOK.									
29 Novembre 1778.....	20	4	0	201	56	0	8	32	0
BAYLI.									
3 & 29 Novembre 1778	20	4	30	202	4	0	8	22	30
COOK ET BAYLI.									
30 Novembre 1778.....	20	5	0	202	12	0	8	13	0
BAYLI.									
1, 2 & 3 Janvier 1779.	20	6	15	204	16	30	8	13	30
1 Janvier.....	20	9	0	204	20	0	8	18	0
COOK ET BAYLI.									
2 Janvier 1779.....	20	13	0	204	11	0	8	12	0
BAYLI.									
28 Mars 1778.....	20	15	0	178	5	0	11	28	0
21 Mars 1779.....	20	32	0	189	47	0	10	41	0
.....	20	34	0	189	33	0	11	43	0
COOK.									
21 Mars 1779.....	20	34	0	189	33	0	10	54	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
21 Mars 1779 .....	20	34	0	189	33	0	11	12	0
.....	20	34	0	189	33	0	11	25	25
COOK ET BAYLI.									
21 Mars 1779 .....	20	34	0	189	33	0	11	20	0
.....	20	34	0	189	33	0	11	54	0
BAYLI.									
24 Février 1779 .....	20	36	0	200	43	0	9	13	0
31 Mars .....	20	38	0	177	35	0	12	22	0
2 Mars .....	20	41	0	190	23	0	10	41	0
COOK.									
20 Mars 1779 .....	20	41	0	190	23	0	10	59	0
20 Mars .....	20	41	0	190	23	0	11	0	20
.....	20	41	0	190	23	0	11	15	0
BAYLI.									
19 Mars 1779 .....	20	56	0	191	47	0	10	37	0
25 Février .....	21	3	0	200	33	0	8	59	0
COOK ET BAYLI.									
27 Janvier 1778 .....	21	7	0	198	10	0	9	24	0
COOK.									
17 Janvier 1778 .....	21	8	0	198	24	0	9	41	40
.....	21	8	0	198	24	0	9	51	38
.....	21	8	0	198	24	0	10	9	50
.....	21	8	0	198	24	0	10	10	30
BAYLI.									
17 Janvier 1778 .....	21	8	0	198	24	0	9	1	5
17 Juin .....	21	8	0	198	24	0	9	39	5
17 Janvier 1778 .....	21	8	0	199	24	0	10	27	40
18 Mars 1779 .....	21	12	0	192	43	0	9	26	0
18 Avril .....	21	12	0	192	43	0	9	32	0
COOK ET BAYLI.									
18 Mars 1779 .....	21	12	0	192	43	0	8	12	0
.....	21	12	0	192	43	0	8	53	0
.....	21	12	0	192	43	0	10	19	0
COOK.									
18 Mars 1779 .....	21	12	0	192	43	0	8	36	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	Est.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
18 Mars 1779.....	21	12	0	192	43	0	9	9	40
17 Mars.....	21	13	0	194	17	0	10	3	40
BAYLI ET COOK.									
17 Mars 1779.....	21	13	0	194	17	0	10	20	0
.....	21	13	0	194	17	0	10	24	0
BAYLI.									
17 Mars 1779.....	21	13	0	194	17	0	9	20	0
.....	21	13	0	156	43	0	9	45	0
18 Mars.....	21	13	0	192	45	0	9	51	0
17 Mars.....	21	13	0	194	17	0	10	16	0
29 Novembre 1778.....	21	16	0	201	55	0	8	4	40
.....	21	16	0	201	55	0	9	12	0
.....	21	16	0	201	55	0	9	18	35
.....	21	16	0	201	55	0	10	0	0
17 Mars 1779.....	21	16	0	194	23	0	10	39	0
14 Novembre 1778.....	21	16	0	201	55	0	12	23	0
.....	21	16	0	201	55	0	12	52	0
.....	21	16	0	201	55	0	13	30	0
.....	21	16	0	201	55	0	13	34	40
COOK.									
29 Novembre 1778.....	21	16	0	201	55	0	8	44	10
.....	21	16	0	201	55	0	9	14	42
.....	21	16	0	201	55	0	10	7	40
14 Novembre 1778.....	21	16	0	201	55	0	13	3	58
BAYLI.									
17 & 18 Janvier 1778....	21	20	30	198	10	0	9	29	30
27 Janvier.....	21	22	0	197	39	0	9	13	0
.....	21	22	0	197	39	0	10	16	0
COOK ET BAYLI.									
27 Janvier 1778.....	21	22	0	197	39	0	9	23	10
.....	21	22	0	197	39	0	10	20	0
COOK.									
27 Janvier 1778.....	21	22	0	197	49	0	8	39	30
.....	21	22	0	197	39	0	8	49	50

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON E S T.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
25 Janvier 1778 .....	21	26	0	197	35	0	9	21	0
16 Mars 1779 .....	21	26	0	196	16	0	10	3	0
COOK.									
27 & 28 Janvier 1778...	21	29	0	197	35	0	10	9	53
BAYLI.									
18 Janvier 1778 .....	21	34	0	197	50	0	9	35	0
25, 20 & 28 Janvier 1778.	21	35	20	197	35	0	9	16	40
26 Janvier .....	21	36	0	197	35	0	9	37	0
28 Janvier .....	21	36	0	197	32	0	10	40	0
.....	21	36	0	197	32	0	11	38	10
.....	21	36	0	197	32	0	12	6	10
COOK.									
28 Janvier 1778 .....	21	36	0	197	32	0	11	4	20
17 Août 1779 .....	21	42	0	165	39	0	9	47	0
20 Janvier .....	21	44	0	197	35	0	8	52	0
12 Mars 1779 .....	21	49	0	197	3	0	10	54	0
.....	21	49	0	197	3	0	10	59	0
.....	21	49	0	197	7	0	11	24	0
COOK.									
12 Mars 1779 .....	21	49	0	197	3	0	11	10	0
20 Mars .....	21	49	0	197	3	0	11	22	0
12 Mars .....	21	49	0	197	3	0	12	7	0
BAYLI.									
12 Mars 1779 .....	21	49	0	197	3	0	10	50	0
COOK.									
12 Mars 1779 .....	21	49	30	197	3	0	11	14	0
19 Janvier 1778 .....	21	54	0	197	47	0	8	46	0
23 Janvier 1779 .....	21	56	0	197	47	0	8	28	30
19 Janvier 1778 .....	21	56	0	197	45	0	8	52	0
23 Janvier .....	21	56	0	197	57	0	11	35	40
COOK ET BAYLI.									
13 Janvier 1778 .....	21	56	0	197	47	0	8	11	0
BAYLI.									
23 Janvier 1778 .....	21	56	0	197	47	0	8	20	40

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
19 & 23 Janvier 1778...	21	56	30	197	55	0	9	53	9
19 Janvier.....	21	57	0	198	3	0	10	11	40
5 Mars 1779.....	21	57	0	197	36	0	10	14	0
19 Janvier 1778.....	21	57	0	198	3	0	11	9	0
.....	21	57	0	198	3	0	11	16	9
BAYL.									
5 Mars 1779.....	21	57	0	197	36	0	10	26	0
19 Janvier 1778.....	21	57	0	198	3	0	10	11	40
5 Mars 1779.....	21	57	0	197	36	0	10	15	0
.....	21	57	0	197	36	0	10	32	0
.....	21	57	0	197	36	0	10	28	10
.....	21	57	0	197	36	0	10	40	0
.....	21	57	0	197	36	0	10	42	0
28 Février.....	21	59	0	198	9	0	10	25	0
27 Février 1779.....	22	13	0	199	29	0	10	46	0
COOK.									
19 Novembre 1779.....	22	14	0	128	41	0	0	41	27
1 Avril 1779.....	22	23	0	177	6	0	11	9	0
.....	22	23	0	177	6	0	11	21	30
.....	22	23	0	177	6	0	11	33	40
15 & 16 Novembre 1778	22	25	0	201	55	0	11	56	30
BAYL.									
3 Février 1778.....	22	47	0	197	35	0	9	26	0
COOK ET BAYL.									
15 Novembre 1778....	22	55	0	201	55	0	11	53	0
COOK.									
15 Novembre 1778....	22	55	0	201	55	0	12	0	0
3 Février 1778.....	24	13	0	197	25	0	11	4	7
.....	24	13	0	197	25	0	11	35	40
BAYL.									
3 Février 1778.....	24	13	0	196	45	0	9	44	0
.....	24	13	0	197	25	0	10	14	0
.....	24	13	0	197	12	0	11	30	50
.....	24	13	0	197	25	0	10	18	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYL. 3 Février 1778.....	24	13	0	197	25	0	11	20	50
BAYL. 3 & 4 Février 1778....	24	30	30	196	44	30	9	35	0
14 Novembre 1779.....	24	34	0	139	37	0	3	14	0
COOK. 13 Novembre 1779.....	24	42	0	140	42	0	2	26	0
.....	24	42	0	140	42	0	2	36	0
.....	24	42	0	140	42	0	3	9	50
.....	24	42	0	140	42	0	3	12	0
BAYL. 13 Novembre 1779.....	24	42	0	140	42	0	2	29	0
.....	24	42	0	140	42	0	2	31	0
.....	24	42	0	140	42	0	2	51	33
.....	24	42	0	140	42	0	3	36	20
.....	24	43	0	140	5	0	3	25	0
BAYL. 4 Février 1778.....	24	48	0	196	44	0	9	26	0
COOK ET BAYL. 4 Février 1778.....	24	50	0	197	12	0	11	49	50
COOK. 4 Février 1778.....	24	50	0	197	12	0	12	17	30
.....	24	50	0	197	12	0	12	41	52
.....	24	50	0	197	12	0	13	15	10
BAYL. 17 Février 1778.....	24	50	0	197	12	0	12	49	40
6 Février.....	24	50	0	197	12	0	13	34	30
14 Novembre 1779.....	24	51	0	139	13	0	3	49	0
3 Avril.....	24	51	0	173	1	0	12	55	0
16 Novembre.....	24	57	30	136	18	0	2	29	30
15 Novembre.....	25	6	0	138	41	0	2	35	0
13 Novembre.....	25	35	0	140	42	0	4	39	0
12 Novembre.....	26	17	0	141	46	0	3	16	20
.....	26	17	0	141	46	0	4	12	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
5 Novembre 1779.....	26	17	0	141	46	0	3	40	0
12 Novembre.....	26	17	0	141	45	0	3	44	10
BAYL.									
6 Février 1778.....	28	35	0	197	26	0	11	39	0
.....	28	39	0	197	44	0	11	29	40
.....	28	39	0	197	44	0	13	58	0
COOK ET BAYL.									
6 Février 1778.....	28	39	0	197	44	0	11	50	0
COOK.									
6 Février 1778.....	28	39	0	197	44	0	12	1	45
.....	28	39	0	197	44	0	12	10	19
.....	28	39	0	197	44	0	12	13	10
BAYL.									
7 Avril 1779.....	30	8	0	165	56	0	10	15	0
.....	30	8	0	165	56	0	10	16	0
9 Avril.....	30	27	0	165	54	0	11	0	0
7 Avril.....	30	30	0	165	51	0	8	3	20
.....	30	30	0	165	51	0	9	2	0
.....	30	30	0	165	51	0	9	5	0
COOK.									
7 Avril 1779.....	30	30	0	165	51	0	8	52	0
.....	30	30	0	165	51	0	8	56	50
.....	30	30	0	165	51	0	9	16	4
COOK ET BAYL.									
7 Avril 1779.....	30	30	0	165	51	0	9	22	0
BAYL.									
8 Avril 1779.....	30	51	0	164	36	0	10	3	0
8 Février.....	30	53	0	199	8	0	12	28	0
27 Juin.....	30	55	0	199	52	0	13	29	0
8 Février 1778.....	30	55	0	199	42	0	14	39	40
.....	30	55	0	199	42	0	14	13	50
COOK.									
8 Février 1778.....	30	55	0	199	52	0	13	29	0
8 & 9 Février.....	30	55	0	199	42	0	14	25	40

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
8 & 9 Février .....	30	59	45	199	51	0	14	1	18
9 Février.....	31	4	0	200	0	0	13	22	10
.....	31	4	0	203	0	0	14	32	5
.....	31	4	0	200	0	0	14	36	45
BAYLI.									
9 Février.....	31	4	0	200	0	0	13	30	30
.....	31	4	0	200	0	0	13	48	55
.....	31	4	0	200	0	0	14	43	10
.....	31	6	0	199	15	0	12	3	0
13 Février.....	31	30	0	203	39	0	12	41	0
.....	31	33	30	203	44	0	12	20	30
COOK.									
13 Février 1778.....	31	37	0	203	39	0	12	0	0
14 Février.....	31	39	0	203	38	0	11	3	51
BAYLI.									
14 Février 1778.....	31	39	0	203	38	0	10	31	35
.....	31	39	0	203	34	0	11	17	0
.....	31	39	0	203	28	0	11	41	5
COOK ET BAYLI.									
14 Février 1778.....	31	39	0	203	38	0	10	22	0
BAYLI.									
14 Novembre 1778.....	33	46	0	205	1	0	12	39	0
5 Novembre 1779.....	35	3	0	141	25	0	2	55	0
.....	35	3	0	141	25	0	3	29	0
.....	35	3	0	141	25	0	3	35	0
.....	35	3	0	141	25	0	3	38	0
.....	35	3	0	144	39	0	3	48	0
.....	35	3	0	141	25	0	4	13	0
.....	35	3	0	141	25	0	4	32	0
COOK.									
5 Novembre 1779.....	35	3	0	141	25	0	3	23	0
.....	35	3	0	141	25	0	3	40	43
19 Novembre.....	35	24	0	139	35	0	1	7	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
31 Octobre..... BAYL.	35	24	0	139	35	0	1	31	43
31 Octobre 1779.....	35	24	0	139	35	0	0	48	0
.....	35	24	0	139	35	0	1	21	0
.....	35	24	0	139	35	0	1	29	0
.....	35	24	0	139	35	0	1	36	0
..... COOK.	35	34	0	139	35	0	2	17	0
31 Octobre 1779..... BAYL.	35	34	0	139	35	0	2	3	0
31 Octobre 1779.....	35	40	0	139	39	0	2	28	0
4 Novembre.....	35	42	0	144	31	0	3	18	0
17 Février 1778..... COOK.	36	6	0	203	31	0	13	46	0
17 Février 1778.....	36	10	0	204	20	0	11	2	46
.....	36	10	0	204	20	0	12	43	20
..... BAYL.	36	10	0	204	20	0	13	32	49
17 Février 1778.....	36	10	0	204	20	0	13	42	40
.....	36	10	0	204	20	0	16	42	30
30 Octobre 1779..... COOK ET BAYL.	36	32	0	139	25	0	2	29	0
30 Octobre 1779.....	36	32	0	139	25	0	2	18	0
..... BAYL.	36	32	0	139	25	0	2	23	30
18 Février 1778.....	37	15	0	203	37	0	14	52	0
.....	37	15	0	203	50	0	16	10	40
.....	37	15	0	203	50	0	16	48	40
.....	37	15	0	203	50	0	16	56	40
..... COOK.	37	15	0	203	50	0	16	59	20
18 Février 1778.....	37	15	0	203	50	0	17	4	40
..... BAYL.	37	22	30	204	52	0	16	42	21
19 Février 1777.....	37	30	0	204	38	0	14	38	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
							Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
19 Février 1777.....	37	30	0	199	55	0	15	38	20
20 Février.....	37	30	0	203	55	0	16	20	50
.....	37	30	0	203	55	0	16	31	15
19 Février.....	37	30	0	203	55	0	16	53	40
.....	37	30	0	203	55	0	17	6	50
29 Octobre 1779.....	37	42	0	139	0	0	1	42	0
Cook.									
20 Février 1778.....	38	16	0	205	35	0	17	2	33
.....	28	16	0	205	35	0	17	56	50
BAYL.									
20 Février 1778.....	38	16	0	205	35	0	17	8	0
27 Octobre 1779.....	38	17	0	140	34	0	1	23	0
21 Février 1778.....	39	14	0	209	29	0	16	47	40
.....	39	14	0	209	29	0	16	51	45
.....	39	14	0	209	29	0	17	17	45
24 Février.....	39	14	0	209	29	0	18	29	0
.....	39	14	0	209	29	0	18	34	35
Cook.									
21 Février 1778.....	39	14	0	209	29	0	17	36	20
.....	39	14	0	209	29	0	17	37	15
1 Février.....	39	14	0	209	29	0	18	21	0
21 Février.....	39	14	0	209	29	0	18	53	50
26 Octobre 1779.....	39	28	0	140	23	0	1	48	0
26 Octobre.....	39	28	0	146	23	0	2	15	0
BAYL.									
26 Octobre 1779.....	39	28	0	140	23	0	1	21	0
25 Octobre 1779.....	40	2	0	140	35	0	0	23	0
21 Février 1777.....	40	2	0	207	44	0	15	10	0
25 Octobre 1779.....	40	9	0	141	29	0	1	8	0
8 Novembre 1779.....	40	20	0	199	50	0	16	22	0
22 Février.....	40	25	0	210	5	0	19	10	35
Cook.									
22 Février 1778.....	40	25	0	210	5	0	18	58	37
.....	40	25	0	210	5	0	19	29	5

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
22 Février 1777 .....	40	27	0	209	42	0	15	42	0
22 Octobre 1779.....	40	29	0	145	44	0	1	30	0
.....	40	29	0	145	44	0	2	16	0
.....	40	29	0	145	44	0	3	35	0
.....	40	29	0	145	44	0	4	15	0
8 Novembre 1778 .....	40	29	0	198	59	0	15	29	40
.....	40	29	0	198	59	0	15	41	10
.....	40	29	0	198	59	0	16	14	40
.....	40	29	0	198	59	0	16	33	40
COOK.									
22 Octobre 1779.....	40	29	0	145	35	0	1	38	0
.....	40	29	0	145	44	0	2	11	0
.....	40	29	0	145	44	0	2	34	10
8 Novembre 1778.....	40	29	0	198	59	0	16	1	35
.....	40	29	0	198	59	0	16	3	40
.....	40	29	0	198	59	0	16	6	40
BAYLI.									
7 & 8 Novembre 1778.	40	33	30	199	47	0	16	40	30
7 Novembre.....	40	47	0	199	44	0	16	59	0
22 Février 1778.....	41	2	0	213	15	0	16	22	0
21 Octobre 1779.....	41	11	0	146	25	0	4	12	0
COOK.									
21 Octobre 1779.....	41	11	0	146	25	0	3	4	0
.....	41	11	0	146	25	0	3	6	0
.....	41	11	0	146	25	0	3	21	30
BAYLI.									
24 Février 1778.....	41	46	0	215	19	0	16	44	0
COOK.									
15 Avril 1779.....	42	10	0	157	51	0	5	42	15
.....	42	10	0	157	51	0	6	24	41
.....	42	10	0	157	51	0	6	51	0
BAYLI.									
15 Avril 1779.....	42	10	0	157	51	0	6	36	30
6 Novembre 1778.....	42	13	0	208	52	0	17	12	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
21 Octobre 1779.....	42	20	0	147	16	0	4	0	0
16 Avril.....	42	50	0	157	46	0	7	52	0
16 Avril.....	42	50	0	157	46	0	7	52	0
COOK ET BAYLI.									
17 Avril 1779.....	43	43	0	157	39	0	5	17	0
COOK.									
17 Avril 1779.....	43	43	0	157	39	0	6	31	30
BAYLI.									
27 Mars 1779.....	43	43	0	157	39	0	7	46	0
11 Mars 1778.....	43	37	0	232	39	0	15	47	0
8 Mars.....	43	50	0	232	52	0	16	38	0
4 Mars.....	43	57	0	229	15	0	17	42	0
BAYLI.									
7 Mars 1778.....	44	26	0	232	49	0	16	26	0
28 Février.....	44	27	0	224	50	0	17	5	0
17 Octobre 1779.....	44	29	0	150	55	0	3	53	0
.....	44	29	0	150	55	0	4	18	0
.....	44	29	0	150	55	0	4	37	0
.....	44	29	0	150	55	0	4	51	0
.....	44	29	0	150	55	0	5	10	0
.....	44	29	0	150	55	0	5	12	0
COOK ET BAYLI.									
17 Octobre 1779.....	44	29	0	150	55	0	5	7	0
COOK.									
17 Octobre 1779.....	44	29	0	150	55	0	4	55	45
BAYLI.									
15 Octobre 1777.....	44	30	0	153	9	0	4	50	0
6 Mars 1778.....	44	30	0	232	30	0	17	22	0
18 Mars.....	44	44	0	231	51	0	16	8	0
28 Février.....	44	46	0	225	15	0	17	33	0
.....	44	46	0	225	53	0	19	12	7
.....	44	46	0	225	45	0	20	17	50
.....	44	46	0	225	45	0	20	17	55
28 Février 1778.....	44	46	0	225	45	0	20	48	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
28 Février 1778.....	44	46	0	225	45	0	20	21	25
.....	44	46	0	225	45	0	20	36	30
2 Mars.....	44	47	0	226	24	0	19	6	0
28 Février 1778.....	44	49	0	225	49	0	19	52	18
BAYLI.									
1 & 2 Mars 1778.....	44	50	40	226	23	20	18	20	40
.....	44	51	0	226	25	0	18	26	0
.....	44	52	0	225	53	0	18	31	30
COOK.									
1 Mars 1778.....	44	52	0	225	53	0	17	38	20
.....	44	52	0	225	53	0	19	19	10
.....	44	52	0	225	53	0	19	48	55
BAYLI.									
1 Mars 1778.....	44	54	0	226	21	0	17	30	0
COOK ET BAYLI.									
17 Octobre 1779.....	45	2	0	153	13	0	5	0	0
BAYLI.									
19 Mars 1778.....	45	3	0	231	35	0	16	13	0
.....	45	5	0	231	50	0	17	22	40
COOK.									
19 Mars 1778.....	45	5	0	231	50	0	17	51	44
.....	45	5	0	231	50	0	17	54	45
.....	45	5	0	231	50	0	17	58	10
COOK ET BAYLI.									
19 Mars 1778.....	45	5	0	231	50	0	18	11	20
BAYLI.									
15 & 17 Octobre 1779.	45	15	30	153	12	0	5	7	30
15 Octobre.....	45	29	0	152	20	0	4	21	0
.....	45	29	0	153	11	0	5	15	0
.....	45	29	0	152	20	0	5	55	0
.....	45	29	0	152	20	0	5	51	0
COOK ET BAYLI.									
.....	45	29	0	152	20	0	5	1	0
15 Octobre 1779.....	45	29	0	152	20	0	5	0	0

COOK.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
15 Octobre 1779.....	45	29	0	152	20	0	5	24	40
.....	45	29	0	152	20	0	6	20	0
BAYLL.									
15 Octobre 1779.....	46	16	0	153	5	0	4	20	0
.....	46	16	0	153	5	0	4	36	0
.....	46	16	0	153	5	0	4	44	0
.....	46	16	0	153	5	0	5	0	0
COOK.									
15 Octobre 1779.....	46	16	0	153	5	0	4	40	0
14 Octobre.....	46	44	0	153	5	0	4	42	0
BAYLL.									
14 Octobre 1779.....	46	44	0	153	5	0	4	42	0
14 Avril.....	46	48	0	154	5	0	5	26	0
14 Octobre.....	46	48	0	154	5	0	6	15	0
COOK.									
14 Octobre 1779.....	46	48	0	154	5	0	5	56	0
.....	46	48	0	154	5	0	6	7	0
22 Mars 1778.....	47	36	0	233	10	0	16	38	0
BAYLL.									
22 Février 1778.....	47	36	0	233	10	0	16	34	30
24 Mars.....	47	47	0	232	9	0	17	15	0
14 Octobre 1779.....	47	57	0	153	0	0	4	30	0
27 Mars 1778.....	48	8	0	229	44	0	17	17	0
COOK.									
27 Mars 1778.....	48	15	0	230	5	0	19	17	0
27 Août.....	48	15	0	230	5	0	19	36	0
BAYLL.									
18 Avril 1779.....	48	18	0	158	5	0	7	24	0
COOK.									
18 Avril 1779.....	48	20	0	158	56	0	7	27	30
BAYLL.									
18 Avril 1779.....	48	20	0	158	56	0	6	29	0
.....	48	20	0	158	56	0	7	43	0
.....	48	20	0	158	56	0	8	10	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON E s t.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
13 Octobre . . . . .	49	37	0	154	22	0	4	10	0
19 Avril . . . . .	49	40	0	158	36	0	7	58	0
18 Juin . . . . .	49	54	0	158	38	0	9	26	0
20 Avril . . . . .	49	54	0	158	37	0	9	41	0
COOK ET BAYLI.									
20 Avril 1779 . . . . .	49	54	0	158	37	0	9	22	0
.....	49	54	0	158	37	0	10	24	0
COOK.									
20 Avril 1779 . . . . .	49	54	0	158	37	0	9	10	0
2 Avril . . . . .	49	54	0	158	37	0	9	43	30
12 Octobre . . . . .	50	3	0	154	37	0	5	37	20
COOK ET BAYLI.									
12 Octobre 1779 . . . . .	50	3	0	154	37	0	5	6	0
BAYLI.									
12 Octobre 1779 . . . . .	50	3	0	154	37	0	5	20	0
24, 25 & 26 Décembre 1777 . . . . .	50	3	0	154	37	0	5	34	0
.....	50	3	0	154	37	0	5	35	0
12 Octobre 1779 . . . . .	50	3	0	154	37	0	6	14	0
21 Avril . . . . .	50	39	0	159	42	0	6	52	0
12 Octobre . . . . .	50	50	0	154	55	0	5	10	0
.....	50	52	30	154	45	0	5	17	30
COOK.									
12 Octobre 1779 . . . . .	50	55	0	154	35	0	5	25	0
.....	50	57	0	154	55	0	5	41	0
.....	50	57	0	154	55	0	6	3	10
.....	50	57	0	154	55	0	6	21	0
.....	50	57	0	154	55	0	6	42	0
.....	50	57	0	154	55	0	6	40	0
COOK ET BAYLI.									
12 Octobre 1779 . . . . .	50	57	0	154	55	0	5	33	0
BAYLI.									
12 Octobre 1779 . . . . .	50	57	0	154	55	0	5	22	0
COOK ET BAYLI.									
11 Octobre 1779 . . . . .	51	3	0	155	55	0	6	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
11 Octobre 1779.....	51	30	0	156	0	0	6	28	0
.....	51	57	0	156	5	0	6	56	0
27 Avril.....	52	22	0	157	58	0	6	9	0
28 Avril.....	52	28	0	156	50	0	6	10	0
18 Mai.....	52	28	0	156	20	0	6	16	0
Du 21 au 31 Mai.....	52	28	0	156	20	0	6	22	0
16 Mai.....	52	28	0	156	20	0	6	28	0
18 Mai.....	52	28	0	156	20	0	6	30	0
COOK ET BAYLI.									
20 Mai 1779.....	52	28	0	156	20	0	6	3	0
BAYLI.									
30 Avril 1779.....	52	38	0	156	25	0	6	9	0
29 Avril.....	52	41	0	157	5	0	6	0	0
3 Mai.....	52	41	0	157	5	0	6	36	0
15 Mai.....	52	41	0	157	5	0	6	47	0
18 Juin 1777.....	52	43	0	156	34	0	4	43	0
.....	52	43	0	156	34	0	5	11	30
18 Juin 1779.....	52	43	0	156	34	0	9	2	30
.....	52	43	0	156	34	0	9	6	0
18 Juin 1778.....	52	43	0	156	34	0	9	33	0
.....	52	43	0	156	34	0	9	41	0
.....	52	43	0	156	34	0	9	36	0
COOK ET BAYLI.									
18 Juin 1779.....	52	43	0	156	34	0	8	53	0
COOK.									
15 Juin 1779.....	52	43	0	156	34	0	8	29	30
.....	52	43	0	156	34	0	8	40	30
.....	52	43	0	156	34	0	8	46	0
.....	52	43	0	156	34	0	8	59	0
.....	52	43	0	156	34	0	9	42	30
BAYLI.									
17 Juin 1779.....	52	44	0	157	21	0	7	24	0
.....	52	43	0	156	46	0	8	13	0
29 Avril.....	52	46	0	156	50	0	6	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
							Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
3 Mai.....	52	57	0	156	25	0	5	27	0
.....	52	57	0	156	25	0	6	39	0
COOK ET BAYLI.									
3 Mai 1779.....	52	57	0	156	25	0	6	1	0
COOK.									
21 Août.....	52	56	0	156	25	0	6	7	0
30 Août.....	52	57	0	156	34	0	6	28	0
BAYLI.									
30 Avril & 3 Mai 1770..	52	57	30	156	25	0	5	57	0
30 Avril 1779.....	52	58	0	156	25	0	4	14	0
.....	52	58	0	156	25	0	6	27	0
COOK ET BAYLI.									
30 Avril 1779.....	52	58	0	156	25	0	6	3	0
COOK.									
21 Mai 1779.....	52	58	0	156	20	0	6	6	0
30 Avril.....	52	58	0	156	25	0	6	7	0
BAYLI.									
29 Avril 1778.....	53	6	0	230	55	0	21	3	0
21 Août.....	53	14	0	159	25	0	5	8	0
.....	53	14	0	159	25	0	5	53	0
.....	53	14	0	159	25	0	6	53	0
.....	53	14	0	159	25	0	6	52	0
.....	53	14	0	159	25	0	7	13	0
COOK.									
21 Août 1779.....	53	14	0	159	25	0	5	48	0
.....	53	14	0	159	25	0	6	16	50
BAYLI.									
30 Avril.....	53	37	0	222	42	0	21	52	0
COOK.									
30 Avril 1778.....	53	37	0	222	42	0	20	30	0
.....	53	37	0	222	42	0	21	12	0
BAYLI.									
30 Avril 1778.....	53	38	0	224	30	0	20	15	0
17 Août 1779.....	53	42	0	166	46	0	10	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
							Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
17 Août 1779.....	53	42	0	165	39	0	9	55	30
.....	53	42	0	165	39	0	10	30	0
BAYLI.									
21 Juin 1778.....	53	49	0	195	16	0	20	15	0
21 Août 1779.....	53	50	0	159	25	0	7	14	0
26 Juin 1778.....	53	51	0	191	28	0	20	25	0
16 Août 1779.....	53	54	0	168	7	0	9	29	0
12 Octobre 1778.....	53	54	0	191	5	0	20	24	0
10 Octobre.....	53	55	0	191	5	0	20	22	0
11 Octobre.....	53	55	0	191	5	0	20	25	0
COOK.									
11 Octobre 1779.....	53	55	0	191	5	0	20	28	0
2 Août 1779.....	54	5	0	187	52	0	24	43	40
BAYLI.									
21 Juin 1778.....	54	11	0	195	28	0	20	46	0
2 Juillet.....	54	34	0	191	25	0	20	4	0
18 Juin.....	55	12	0	199	14	0	20	17	0
22 Mai.....	55	12	0	222	35	0	22	20	50
1 Mai.....	55	12	0	222	35	0	24	52	0
2 Mai.....	55	12	0	222	35	0	24	52	40
COOK ET BAYLI.									
1 Mai 1778.....	55	12	0	222	35	0	23	29	30
.....	55	12	0	222	35	0	24	12	50
COOK.									
1 Mai 1778.....	55	12	0	222	35	0	24	9	26
.....	55	12	0	222	35	0	25	8	45
20 Juin 1779.....	55	13	0	160	41	0	9	15	0
.....	55	13	0	160	41	0	9	45	40
.....	55	13	0	160	41	0	10	36	0
BAYLI.									
20 Juin 1779.....	55	13	0	160	41	0	9	1	0
.....	51	13	0	160	41	0	9	24	0
.....	55	13	0	160	41	0	9	35	0
.....	55	13	0	160	41	0	10	43	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
9 Juillet 1778.....	55	18	0	199	12	0	22	20	45
.....	55	18	0	199	12	0	22	45	0
.....	55	18	0	199	12	0	23	9	15
COOK.									
9 Juillet 1778.....	55	18	0	199	12	0	22	47	30
.....	55	18	0	199	12	0	22	48	33
.....	55	18	0	199	12	0	22	53	50
.....	55	18	0	199	12	0	22	55	0
17 Juin.....	55	25	0	198	13	0	22	24	40
.....	55	25	0	198	13	0	22	32	23
.....	55	25	0	198	13	0	22	46	5
.....	55	25	0	198	13	0	22	59	15
COOK ET BAYLL.									
17 Juin 1778.....	55	25	0	198	13	0	21	37	30
BAYLL.									
17 Juin 1778.....	55	25	0	199	13	0	22	7	50
.....	55	25	0	198	13	0	23	19	0
.....	55	27	0	199	15	0	21	50	0
12 Août.....	55	32	0	168	15	0	11	27	0
20 Juin 1779.....	55	34	30	161	5	0	9	20	0
16 Juin 1778.....	55	37	0	199	14	0	20	16	40
12 Juin.....	55	37	0	199	14	0	20	18	0
16 Juin.....	55	37	0	199	14	0	22	6	30
COOK ET BAYLL.									
16 Juin 1778.....	55	37	0	199	14	0	19	13	35
.....	55	37	0	199	14	0	21	42	15
COOK.									
16 Juin 1778.....	55	37	0	199	14	0	18	44	5
.....	55	37	0	199	14	0	20	23	22
BAYLL.									
16 Juin 1778.....	55	47	0	200	5	0	22	21	0
COOK.									
20 Juin.....	55	49	0	161	25	0	9	15	0
BAYLL.									
10 & 11 Octobre 1778..	55	55	0	191	5	0	20	25	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
21 Juin 1779.....	56	1	0	161	47	0	9	21	0
.....	56	1	0	161	47	0	9	37	0
COOK.									
21 Juin 1779.....	56	1	0	161	47	0	9	52	0
.....	56	1	0	161	47	0	9	56	0
17 Août.....	56	1	0	161	47	0	9	58	0
21 Juin.....	56	1	0	161	47	0	10	8	0
BAYLI.									
21 Juin 1779.....	56	6	0	161	38	0	10	11	0
12 Août.....	56	12	0	172	35	0	10	42	0
.....	56	12	0	172	35	0	11	43	0
COOK.									
12 Août 1779.....	56	12	0	172	35	0	10	51	0
12 Avril.....	56	12	0	172	35	0	11	8	0
BAYLI.									
12 Août 1779.....	56	17	0	169	21	0	11	37	0
12 Juin 1778.....	56	20	0	203	35	0	20	21	50
COOK.									
12 Juin 1778.....	56	20	0	203	35	0	20	30	55
.....	56	20	0	203	35	0	20	40	30
BAYLI.									
1 Mai 1778.....	56	26	0	221	57	0	23	9	0
30 Septembre 1779.....	56	29	0	190	35	0	22	0	0
29 Septembre.....	56	37	0	189	57	0	22	15	0
13 Juin.....	56	40	0	203	25	0	21	52	0
COOK.									
6 Juillet 1778.....	56	56	0	197	24	0	22	34	0
BAYLI.									
5 & 6 Juillet 1778.....	56	57	30	197	6	0	22	19	0
.....	56	59	0	196	46	0	22	4	0
12 Juin 1778.....	57	1	0	204	0	0	23	45	0
7 Juillet.....	57	7	0	197	47	0	26	22	40
.....	57	7	0	197	47	0	26	23	45
.....	57	7	0	197	47	0	26	29	40
7 Juillet.....	57	7	1	197	47	0	26	36	55

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
7 Juillet 1778.....	57	7	0	197	47	0	26	2	10
.....	57	7	0	197	47	0	26	13	39
BAYLI.									
7 Juillet 1778.....	57	13	0	197	58	0	23	49	0
11 Juillet 1779.....	57	14	0	170	8	0	10.	43	0
2 Mai 1778.....	57	17	0	221	45	0	23	11	0
10 Août 1779.....	57	32	0	171	53	0	11	39	0
10 Août 1779.....	57	33	0	173	27	0	11	0	0
COOK.									
10 Août 1779.....	57	33	0	173	27	0	11	34	0
.....	57	33	0	173	27	0	12	8	0
BAYLI.									
28 Septembre 1779.....	57	55	0	188	15	0	21	49	0
COOK.									
3 Mai 1778.....	57	57	0	156	25	0	5	50	0
23 Juin 1778.....	58	6	0	164	35	0	12	5	0
.....	58	6	0	164	35	0	13	38	0
.....	58	6	0	164	35	0	13	49	0
23 Juin 1778.....	58	6	0	164	35	0	12	12	0
.....	58	6	0	164	35	0	13	3	10
.....	58	6	0	164	35	0	13	17	0
.....	58	6	0	164	35	0	13	18	0
13 Juillet 1779.....	58	8	0	196	9	0	20	25	35
.....	58	8	0	196	9	0	20	37	50
.....	58	8	0	196	9	0	20	39	13
30 Avril 1778.....	58	8	0	196	9	0	21	28	20
13 Juillet.....	58	8	0	196	9	0	21	13	30
.....	58	8	0	196	9	0	19	2	15
BAYLI.									
13 Juillet 1778.....	58	8	0	196	9	0	21	7	50
23 Juin 1779.....	58	9	0	163	21	0	11	16	0
9 Juillet 1778.....	58	11	0	199	33	0	23	37	0
3 Mai.....	58	11	0	219	55	0	26	21	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
3 Mai .....	58	14	0	218	16	0	24	29	10
23 Mai .....	58	14	0	202	32	0	25	37	0
.....	58	14	0	218	16	0	23	27	40
COOK ET BAYL.									
3 Mai 1778.....	58	14	0	218	16	0	23	31	10
.....	58	14	0	218	16	0	24	17	50
COOK.									
3 Mai.....	58	14	0	218	16	0	24	40	20
2 Août 1779.....	58	14	0	218	16	0	24	42	40
24 Mai 1778.....	58	16	0	205	47	0	22	49	15
BAYL.									
24 Mai.....	58	16	0	206	19	0	26	16	0
9 & 10 Juillet.....	58	16	0	199	24	40	24	8	40
COOK.									
10 Juillet 1779.....	58	17	0	199	6	0	24	44	0
COOK ET BAYL.									
14 Juillet 1778.....	58	18	0	196	15	0	23	28	0
BAYL.									
12 Juillet 1778.....	58	20	0	198	15	0	23	45	0
.....	58	23	30	198	12	0	23	58	0
COOK.									
12 Juillet 1778.....	58	27	0	198	10	0	24	11	0
3, 4 & 5 Mai.....	58	27	20	218	20	0	24	30	55
BAYL.									
15 Juillet 1778.....	58	29	0	196	15	0	23	14	0
4 Mai 1779.....	58	30	0	218	5	0	26	22	0
14, 15 & 16 Juillet 1778.	58	31	0	196	12	20	23	9	40
12 Juillet.....	58	31	0	197	38	0	23	22	45
.....	58	31	0	197	38	0	21	58	45
COOK.									
25 Juillet 1778.....	58	31	0	189	35	0	19	6	0
12 Juillet.....	58	31	0	197	38	0	21	14	15
.....	58	31	0	197	38	0	22	32	23
.....	58	31	0	197	38	0	23	4	15
.....	58	31	0	197	38	0	23	8	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
12 Juillet .....	58	31	0	197	38	0	22	25	35
BAYLI.									
4 Mai 1778 .....	58	32	0	218	20	0	26	35	0
24 Juin 1779 .....	58	34	0	164	51	0	12	3	0
4 Mai 1778 .....	58	35	0	218	27	0	25	38	30
.....	58	35	0	218	27	0	26	25	0
.....	58	35	0	218	27	0	26	34	0
.....	58	35	0	218	27	0	26	40	40
COOK ET BAYLI.									
4 Mai 1778 .....	58	35	0	218	27	0	25	54	0
.....	58	35	0	218	27	0	25	55	10
COOK.									
24 Juin .....	58	37	0	165	45	0	12	12	0
24 Juin 1779 .....	58	37	0	165	45	0	13	3	0
.....	58	37	0	165	45	0	13	10	20
.....	58	37	0	165	45	0	13	13	0
.....	58	37	0	165	45	0	13	22	0
BAYLI.									
24 Juin 1779 .....	58	37	0	165	45	0	13	32	0
.....	58	37	0	165	45	0	13	40	0
27 Septembre 1778 ....	58	38	0	186	51	0	20	20	0
COOK.									
27 & 26 Septembre 1778.	58	39	30	187	5	0	20	29	0
BAYLI.									
25 & 26 Juillet 1778...	58	40	0	189	35	0	19	8	30
27 Octobre .....	58	41	0	186	51	0	20	38	0
COOK.									
16 Juillet .....	58	46	0	195	47	0	22	47	0
BAYLI.									
26 Juillet 1778 .....	58	49	0	189	35	0	19	11	0
5 Mai .....	58	49	0	218	31	0	26	51	0
.....	58	53	0	218	19	0	23	9	10
.....	58	53	0	218	19	0	23	14	45
.....	58	53	0	218	19	0	24	55	40
3 Mai .....	58	58	0	218	19	0	22	43	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK ET BAYLI.									
5 Mai 1778.....	58	58	0	218	29	0	22	23	55
COOK.									
5 Mai 1778.....	58	58	0	218	19	0	22	32	15
BAYLI.									
5 Juin 1778.....	59	0	0	204	49	0	27	41	0
24 Juin 1779.....	59	1	0	165	37	0	12	22	0
6 Mai 1778.....	59	9	0	217	42	0	23	55	20
.....	59	9	0	217	42	0	24	49	30
.....	59	9	0	219	42	0	24	50	20
COOK ET BAYLI.									
6 Mai 1778.....	59	9	0	217	42	0	24	13	20
.....	59	9	0	197	42	0	24	59	0
COOK.									
6 Mai 1778.....	59	9	0	217	42	0	24	29	32
.....	59	9	0	217	42	0	24	29	40
.....	59	9	0	217	42	0	24	36	12
BAYLI.									
7 Août 1779.....	59	16	0	178	23	0	17	12	0
20 Mai 1778.....	59	22	0	207	13	0	23	57	50
COOK ET BAYLI.									
21 Mai 1778.....	59	22	0	207	27	0	24	22	45
COOK.									
21 Mai 1778.....	59	22	0	207	27	0	24	36	55
.....	59	22	0	207	27	0	24	37	48
.....	59	22	0	207	27	0	24	39	30
.....	59	22	0	207	27	0	25	3	50
.....	59	22	0	207	27	0	25	6	0
BAYLI.									
6 Mai 1778.....	59	23	0	218	32	0	26	59	0
8 Mai.....	59	26	0	224	56	0	22	4	10
.....	59	26	0	224	56	0	22	15	45
COOK.									
8 Mai 1778.....	59	26	0	224	56	0	22	25	50
8 Juillet.....	59	26	0	224	56	0	22	27	10

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
8 Mai.....	59	26	0	224	56	0	22	34	30
7 Août 1779.....	59	27	0	182	12	0	17	50	0
.....	59	27	0	182	12	0	18	5	0
.....	59	27	0	182	12	0	18	55	0
.....	59	27	0	182	12	0	19	1	0
.....	59	27	0	182	12	0	19	31	0
.....	59	27	0	182	12	0	19	50	0
BAYL.									
7 Mai 1778.....	59	28	0	217	3	0	26	42	0
BAYL.									
7 Août 1779.....	59	30	0	180	55	0	18	26	0
9 Mai 1778.....	59	31	0	214	50	0	26	48	0
8 Mai.....	59	33	0	215	58	0	26	35	0
Cook.									
8 Mai 1778.....	59	36	0	224	56	0	22	55	8
6 & 7 Août 1779.....	59	37	0	182	5	0	18	25	15
19 Juillet.....	59	37	0	195	2	0	21	30	0
20 Juillet 1778.....	59	37	0	195	2	0	22	45	20
.....	59	37	0	195	2	0	22	46	40
19 Juillet.....	59	37	0	194	58	0	22	47	40
19 Juillet 1778.....	59	37	0	194	58	0	23	34	36
.....	59	37	0	194	58	0	25	7	40
Cook et Bayl.									
20 Juillet 1778.....	59	37	0	195	2	0	22	23	20
.....	59	37	0	195	2	0	22	47	40
19 Juillet.....	59	37	0	194	58	0	23	32	20
.....	59	37	0	194	58	0	24	12	20
20 Juillet.....	59	37	0	195	2	0	24	12	20
BAYL.									
19 Juillet.....	59	37	0	194	58	0	22	25	30
20 Juillet 1778.....	59	37	0	195	2	0	22	9	0
.....	59	37	0	195	2	0	22	13	0
19 Juillet.....	59	37	0	194	58	0	23	22	20
.....	59	37	45	195	5	0	22	2	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
20 Juillet.....	59	38	0	195	8	0	22	45	0
27 Juillet.....	59	39	0	187	57	0	17	30	10
.....	59	39	0	187	58	0	18	31	40
.....	59	39	0	187	57	0	18	34	20
20 Mai.....	59	39	0	208	27	0	23	25	10
.....	59	39	0	208	27	0	23	46	40
.....	59	39	0	208	27	0	23	48	20
.....	59	39	0	208	27	0	24	2	42
COOK.									
20 Mai 1778.....	59	39	0	208	27	0	22	54	50
27 Juillet 1778.....	59	39	0	187	57	0	18	40	23
.....	59	39	0	187	57	0	18	52	35
.....	59	39	0	187	57	0	18	16	25
.....	59	39	0	187	57	0	19	37	10
20 Mai 1778.....	59	39	0	208	27	0	23	41	34
COOK ET BAYLL.									
20 Mai 1778.....	59	39	0	208	27	0	24	11	40
6 Août 1779.....	59	47	0	181	58	0	18	16	0
COOK.									
6 Août 1779.....	59	47	0	181	58	0	17	40	0
.....	59	47	0	181	58	0	18	6	0
BAYLL.									
6 Août 1779.....	59	47	0	181	58	0	17	42	0
1 & 2 Mars 1778.....	59	47	0	181	58	0	18	20	0
4 Juin.....	60	1	0	205	1	0	26	39	0
COOK ET BAYLL.									
19 Mai 1778.....	60	12	0	209	47	0	27	15	0
BAYLL.									
29 Juillet 1778.....	60	18	0	195	13	0	22	41	0
27 Juin 1779.....	60	28	0	173	4	0	13	37	0
2 Juin 1778.....	60	43	0	205	57	0	30	21	0
1 Juin.....	61	1	0	206	4	0	30	20	0
COOK.									
1 Juin 1778.....	61	1	0	206	3	0	30	6	0
.....	61	1	0	206	5	0	30	14	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	E s t.			E s t.			E s t.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
3 Juillet 1778..... BAYLI.	61	11	0	205	35	0	29	25	0
22 Septembre 1778.....	61	34	0	186	49	0	20	17	0
29 Juin.....	61	50	0	176	1	0	17	12	0
31 Juillet.....	61	54	0	187	5	0	22	48	0
28 Juin 1779.....	62	5	0	173	19	0	18	31	0
.....	62	10	0	174	31	0	20	5	30
.....	62	10	0	174	31	0	20	30	55
.....	62	10	0	174	31	0	20	48	0
COOK.									
28 Juin 1779.....	62	10	0	174	31	0	19	37	40
.....	62	10	0	174	31	0	19	55	40
.....	62	10	0	174	31	0	20	25	6
.....	62	10	0	174	31	0	21	32	55
BAYLI.									
18 Septembre 1778....	63	34	0	195	23	0	28	18	0
3 Juillet 1779.....	63	42	0	184	30	0	23	27	0
19 Septembre.....	63	47	0	193	13	0	25	17	0
19 Septembre 1778....	63	49	0	190	58	0	22	20	0
COOK.									
19 Septembre 1778....	63	49	0	190	58	0	22	23	0
BAYLI.									
5 Septembre 1778....	63	55	0	187	14	0	25	26	0
6 Septembre 1779....	63	58	0	181	45	0	25	45	0
6 Septembre 1778....	63	58	0	191	47	0	26	25	45
.....	63	58	0	191	47	0	26	42	50
.....	63	58	0	191	47	0	26	58	50
12 Juillet 1779.....	63	58	0	191	47	0	27	6	0
.....	63	58	0	191	47	0	27	5	20
COOK.									
6 Septembre 1779....	63	58	0	191	47	0	25	12	31
.....	63	58	0	191	47	0	27	29	20
BAYLI.									
2 Août 1779.....	64	4	0	187	18	0	23	59	0
.....	64	5	0	200	5	0	22	44	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
2 Août 1779.....	64	5	0	187	52	0	23	47	0
.....	64	5	0	187	52	0	25	40	0
.....	64	5	0	187	52	0	25	50	0
COOK ET BAYLL.									
2 Août 1779.....	64	5	0	187	52	0	24	22	0
COOK.									
2 Août 1779.....	64	5	0	187	52	0	25	59	0
BAYLL.									
17 Septembre 1778.....	64	11	0	195	1	0	28	50	0
COOK.									
1 Août 1779.....	64	12	0	187	13	0	19	8	10
.....	64	12	0	187	13	0	19	34	50
.....	64	12	0	187	13	0	19	42	50
.....	64	12	0	187	13	0	19	46	51
.....	64	12	0	187	13	0	20	2	15
COOK ET BAYLL.									
1 Août 1779.....	64	12	0	187	13	0	19	14	40
BAYLL.									
6 Septembre 1779.....	64	13	0	192	15	0	24	50	40
.....	64	13	0	192	15	0	26	42	58
COOK.									
6 Septembre 1779.....	64	13	0	192	15	0	25	6	55
.....	64	13	0	192	15	0	25	57	53
.....	64	13	0	192	15	0	25	58	0
.....	64	13	0	192	15	0	26	3	20
11 Septembre 1778.....	64	20	0	196	42	0	26	16	12
15 Septembre.....	64	20	0	194	25	0	27	23	40
.....	64	20	0	194	25	0	27	28	40
.....	64	20	0	194	3	30	29	24	3
.....	64	20	0	193	42	0	31	4	45
17 Juillet 1779.....	64	20	0	193	42	0	31	10	20
COOK ET BAYLL.									
15 Septembre 1778.....	64	20	0	193	42	0	31	24	0
.....	64	20	0	193	42	0	31	50	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	Est.			Est.			Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
11 Septembre 1778.....	64	20	0	196	42	0	23	15	5
.....	64	20	0	196	42	0	23	57	45
.....	64	20	0	196	42	0	23	46	20
.....	64	20	0	194	25	0	24	3	45
15 Septembre.....	64	20	0	194	25	0	26	50	0
.....	64	20	0	194	25	0	27	4	50
.....	64	20	0	194	25	0	28	18	40
.....	64	20	0	194	25	0	28	31	0
.....	64	20	0	193	42	0	30	47	5
13 Septembre.....	64	20	0	193	42	0	30	55	10
7 Septembre.....	64	21	0	181	35	0	25	1	0
8 Septembre.....	64	21	0	193	25	0	27	22	0
15 Septembre.....	64	22	0	195	1	0	27	21	0
COOK.									
16 Septembre 1778.....	64	22	0	195	1	0	27	25	0
BAYLI.									
4 Septembre 1778.....	64	26	0	186	11	0	23	55	15
.....	64	26	0	186	11	0	25	37	0
.....	64	26	0	186	11	0	25	38	55
COOK.									
4 Septembre 1778.....	64	26	30	187	11	0	25	1	30
10 Septembre.....	64	27	0	195	18	0	27	30	0
BAYLI.									
4 Septembre 1778.....	64	29	0	185	22	0	24	11	0
12 Septembre.....	64	34	0	195	18	0	27	0	0
31 Juillet 1779.....	64	35	0	187	11	0	22	32	0
9 Septembre.....	64	40	0	195	18	0	28	22	0
10, 12, 15, 16 & 17 Juillet 1778.....	64	52	0	195	1	0	27	37	12
3 Septembre 1779.....	64	55	0	185	45	0	24	47	0
31 Juillet.....	64	56	0	176	53	0	22	22	45
COOK.									
31 Juillet 1779.....	64	56	0	187 <sup>0</sup>	52	0	22	34	20
.....	64	56	0	186	53	0	22	46	35

31 Juillet

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
31 Juillet 1779 .....	64	56	0	186	53	0	22	52	25
.....	64	56	0	186	53	0	22	56	45
2 Août .....	64	56	0	186	53	0	23	0	5
31 Juillet .....	64	56	0	186	53	0	23	34	0
BAYLI.									
31 Juillet 1779 .....	65	1	0	187	2	0	23	57	0
3 Septembre .....	65	24	0	186	25	0	25	12	0
9 Août 1779 .....	65	35	0	188	55	0	24	27	0
30 Juillet 1779 .....	65	36	0	188	55	0	23	37	0
9 Août .....	65	36	0	187	50	0	24	45	0
2 Septembre .....	65	40	0	187	5	0	25	32	0
10 Août .....	65	43	0	187	1	0	26	33	50
.....	65	43	0	187	1	0	27	0	50
.....	65	43	0	187	1	0	27	39	10
Cook.									
10 Août 1778 .....	65	43	0	187	1	0	27	22	27
.....	65	43	0	187	1	0	27	31	55
.....	65	43	0	187	1	0	27	58	45
BAYLI.									
10 Août 1778 .....	66	0	0	207	45	0	25	36	0
12 Août .....	66	17	0	208	24	0	35	24	0
2 Septembre .....	66	30	0	186	47	0	26	24	0
13 Août .....	65	33	0	189	24	0	26	22	0
.....	66	36	0	189	40	0	16	27	20
.....	66	36	0	189	40	0	26	37	40
.....	66	36	0	189	40	0	27	11	0
.....	66	36	0	189	40	0	27	50	0
.....	66	36	0	189	40	0	27	50	5
Cook et BAYLI.									
12 Août 1778 .....	66	36	0	189	40	0	27	16	0
Cook.									
13 Août 1778 .....	66	36	0	189	40	0	25	32	8
1 Septembre .....	66	47	0	187	8	0	27	32	10
.....	66	47	0	187	10	0	27	53	40
.....	66	47	0	187	10	0	28	15	10

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
1 Septembre.....	66	50	0	184	44	0	26	48	0
27 Juillet 1779.....	67	11	0	186	10	0	26	24	0
20 Juillet.....	67	58	0	186	38	0	25	14	0
11 Juillet.....	68	6	0	187	20	0	26	50	0
.....	68	6	0	187	20	0	27	8	0
.....	68	6	0	187	20	0	27	42	0
.....	68	6	0	187	20	0	27	46	30
.....	68	6	0	187	20	0	27	53	0
.....	68	6	0	187	0	0	28	27	0
COOK.									
11 Juillet 1779.....	68	6	0	187	20	0	27	32	25
1 Septembre 1778.....	68	6	0	187	20	0	27	55	0
24 Juillet 1779.....	68	43	0	184	37	0	21	12	55
.....	68	43	0	185	37	0	21	47	52
.....	68	43	0	184	37	0	22	27	45
COOK ET BAYLI.									
24 Juillet 1779.....	68	43	0	184	37	0	21	37	0
.....	68	43	0	184	37	0	21	37	25
.....	68	43	0	184	37	0	21	38	45
BAYLI.									
24 Juillet 1779.....	68	43	0	184	37	0	22	7	25
COOK & BAYLI.									
14 Juillet 1779.....	68	51	0	186	10	0	25	54	0
12 Juillet 1779.....	69	2	0	186	55	0	26	34	0
BAYLI.									
12 Juillet.....	69	2	0	187	55	0	25	45	0
12 Juillet 1779.....	69	2	0	186	55	0	26	34	0
.....	69	2	0	187	55	0	26	22	0
COOK.									
12 Juillet 1779.....	69	2	0	207	55	0	25	33	0
.....	69	2	0	187	55	0	26	14	0
.....	69	2	0	187	55	0	26	10	30
9 Juillet 1779.....	69	5	0	185	53	0	28	17	55
.....	69	5	0	185	53	0	29	27	34

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON.		
	EST.								
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
9 Juillet 1779.....	69	5	0	185	53	0	30	20	55
.....	69	5	0	185	53	0	30	37	40
BAYLI.									
9 Juillet 1779.....	69	5	0	185	53	0	25	39	0
.....	69	5	0	185	53	0	30	47	40
.....	69	6	0	186	10	0	28	42	0
24 Août.....	69	17	0	187	23	0	27	17	0
27 Août 1778.....	69	20	0	180	35	0	25	29	0
29 Août 1778.....	69	20	0	180	30	0	26	55	0
27 Août.....	69	20	0	180	35	0	26	23	0
COOK.									
27 Août 1778.....	69	20	0	180	35	0	25	56	0
BAYLI.									
21 Août 1778.....	69	31	0	192	57	0	32	45	0
.....	69	31	0	193	8	0	33	0	0
21 Juillet 1779.....	69	32	0	195	44	0	26	35	0
12 Juillet.....	69	33	0	186	45	0	27	46	0
COOK.									
20 Juillet 1778.....	69	38	0	193	24	0	30	28	0
20 Août.....	69	38	0	193	24	0	31	3	10
.....	69	38	0	193	24	0	31	4	40
COOK ET BAYLI.									
20 Août 1778.....	69	38	0	193	24	0	31	20	40
.....	69	38	0	193	24	0	31	37	0
BAYLI.									
18 Août 1778.....	69	53	0	194	55	0	33	28	0
17 Juillet 1779.....	70	0	0	190	54	0	33	40	0
.....	70	4	0	193	26	0	35	39	0
.....	70	4	0	193	26	0	35	40	0
COOK.									
17 Juillet 1779.....	70	4	0	193	26	0	35	57	0
.....	70	4	0	193	26	0	36	10	0
.....	70	4	0	193	26	0	36	19	0
19 Juillet.....	70	5	0	194	5	0	28	11	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
9 Juillet.....	70	5	0	194	5	0	28	59	0
.....	70	5	0	194	5	0	29	19	0
.....	70	5	0	194	5	0	29	29	0
BAYLI.									
19 Août 1778.....	70	15	0	193	53	0	32	24	0
17 Juillet 1779.....	70	16	0	190	59	0	33	37	0
COOK ET BAYLI.									
17 Juillet 1779.....	70	17	0	194	11	0	31	28	20
.....	70	17	0	194	11	0	31	32	45
15 Juillet.....	70	17	0	194	11	0	31	56	30
COOK.									
9 Juillet 1779.....	70	17	0	194	11	0	30	21	45
17 Juillet.....	70	17	30	194	11	0	31	19	47
BAYLI.									
18 Juillet 1779.....	70	20	0	193	43	0	35	30	0
16 Août 1778.....	70	21	0	191	11	0	34	55	0
18 Août.....	70	25	0	195	39	0	33	3	0
DÉCLINAISON OUEST.									
BYRON.									
30 Octobre 1765.....	7	14	0	253	14	0	0	30	0



**HÉMISPHERE AUSTRAL.**  
**MER PACIFIQUE.**  
**DÉCLINAISON A L'EST.**

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
SURVILLE. 23 Septembre 1769.....	0	0	0	146	0	0	6	0	0
BYRON. En Juillet 1765.....	1	18	0	183	49	0	11	15	0
CARTERET. 21 Septembre 1776.....	1	20	0	139	4	0	4	54	0
BAYLL. 20 Septembre 1776.....	1	33	0	139	57	0	4	40	0
19 Septembre.....	1	45	0	140	37	0	4	40	0
21 Décembre 1777.....	1	48	0	200	15	0	5	31	0
CARTERET. 19 Septembre 1767.....	1	57	0	141	3	0	5	26	0
16 Septembre.....	2	19	0	143	6	0	6	30	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	2	32	0	148	8	0	6	45	0
.....	3	10	0	149	44	0	7	15	0
COOK. 20 Décembre 1776.....	3	13	0	201	7	0	4	57	40
.....	3	13	0	201	7	0	5	25	0
.....	3	13	0	201	7	0	5	42	53
20 Décembre 1777.....	3	13	0	201	7	0	5	49	50
.....	3	13	0	201	42	0	5	50	10
.....	3	13	0	201	7	0	6	5	30
.....	3	13	0	201	7	0	6	9	10
19 Décembre.....	3	31	0	201	16	0	5	28	55

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
19 Décembre.....	3	51	0	201	16	0	5	19	40
.....	3	51	0	201	16	0	5	22	20
.....	3	51	0	201	16	0	5	24	50
.....	3	51	0	201	16	0	6	4	40
.....	3	51	0	201	16	0	5	11	40
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	4	5	0	151	31	0	7	10	0
BAYLI.									
19 Décembre 1777.....	4	39	0	202	2	0	5	7	0
CARTERET.									
26 Août 1767.....	4	46	0	150	52	0	7	14	0
.....	5	0	0	149	54	0	5	20	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	5	0	0	152	30	0	7	15	0
CARTERET.									
24 Août 1767.....	5	7	0	152	43	0	6	25	0
.....	5	7	0	152	43	0	6	30	0
BAYLI.									
18 Décembre 1777.....	5	13	0	201	45	0	4	38	0
CARTERET.									
22 Août 1777.....	6	24	0	155	7	0	7	42	0
SURVILLE.									
7 Septembre 1769.....	6	36	0	151	27	0	9	0	0
COOK.									
17 Décembre 1776.....	7	21	0	201	56	0	4	49	5
.....	7	21	0	201	56	0	5	0	0
.....	7	21	0	201	56	0	5	15	0
.....	7	21	0	201	56	0	5	20	56
.....	7	21	0	201	56	0	5	28	0
.....	7	21	0	201	56	0	5	39	0
.....	7	21	0	201	56	0	5	54	30
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	7	36	0	153	15	0	7	34	0
CARTERET.									
20 Août 1767.....	7	53	0	156	31	0	8	31	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	Est.		
20 Août .....	7	56	0	156	31	0	8	20	0
COOK.									
2 Août 1777.....	8	1	0	202	10	0	3	50	0
16 Décembre 1767.....	8	1	0	202	10	0	4	14	45
.....	8	1	0	202	10	0	4	15	0
.....	8	1	0	202	10	0	4	53	42
.....	8	1	0	202	10	0	5	35	30
COOK ET BAYLL.									
16 Décembre 1777.....	8	1	0	202	10	0	5	43	0
.....	8	1	0	202	10	0	5	43	40
BYRON.									
29 Juin 1765.....	8	13	0	181	15	0	10	10	0
CARTERET.									
19 Août 1767.....	8	52	0	158	16	0	8	30	0
BAYLL.									
15 Décembre 1777.....	9	10	0	202	55	0	5	50	0
COOK.									
30 Mars 1774.....	9	24	0	231	34	0	1	27	0
1 Avril 1774.....	9	30	0	227	39	0	4	3	0
5 Mars.....	9	32	0	220	57	0	4	27	0
BAYLL.									
3 Avril 1774.....	9	32	0	224	17	0	4	40	0
CARTERET.									
28 Juillet 1767.....	9	50	0	186	9	0	9	4	0
30 Juillet.....	9	50	0	182	7	0	9	32	0
1 Août.....	9	53	0	178	2	0	10	4	0
18 Août.....	9	58	0	160	32	0	8	30	0
26 Juillet.....	10	1	0	190	33	0	9	0	0
COOK.									
14 Décembre 1776.....	10	9	0	203	3	0	4	6	30
.....	10	9	0	203	3	0	4	46	40
.....	10	9	0	203	33	0	5	13	0
.....	10	9	0	203	3	0	6	8	50
BAYLL.									
14 Décembre.....	10	9	0	203	3	0	5	8	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
							Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET.									
2 Août 1767.....	10	9	0	176	33	0	10	30	0
COOK.									
29 Mars 1774.....	10	10	0	240	35	0	1	57	0
CARTERET.									
4 Août 1767.....	10	22	0	174	45	0	10	54	0
COOK.									
14 Décembre 1777.....	10	29	0	203	18	0	5	38	26
CARTERET.									
5 Août 1767.....	10	35	0	173	25	0	10	52	0
.....	10	35	0	173	25	0	11	14	0
COOK.									
21 Août 1770.....	10	36	0	140	11	0	3	6	0
CARTERET.									
5 Août 1767.....	10	40	0	162	24	0	11	0	0
BAYLI.									
14 Décembre 1777.....	10	46	0	203	2	0	5	45	0
COOK.									
14 Décembre 1777.....	10	49	0	203	33	0	5	10	0
14 Décembre 1774.....	10	49	0	203	33	0	5	52	40
14 Décembre 1777.....	10	49	0	203	33	0	6	26	30
.....	10	49	0	203	33	0	6	28	50
.....	10	49	0	203	33	0	6	29	40
BAYLI.									
14 Décembre 1777.....	10	49	0	203	33	0	5	32	30
.....	10	49	0	203	33	0	6	20	0
CARTERET.									
11 Août 1767.....	10	49	0	164	35	0	10	38	0
7 Août.....	10	52	0	169	58	0	11	17	0
9 Août.....	10	56	0	168	35	0	10	2	0
.....	11	2	0	168	50	0	10	27	0
BAYLI.									
13 Décembre 1777.....	11	20	0	203	25	0	6	15	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	11	48	0	149	35	0	6	16	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES			LONGITUDES			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
En 1766 .....	11	56	0	148	18	0	6	1	0
.....	12	13	0	151	8	0	7	2	0
CARTERET.									
25 Juillet 1767 .....	12	13	0	192	45	0	9	30	0
.....	12	13	0	192	45	0	9	40	0
BYRON.									
20 Juin 1765 .....	12	33	0	189	48	0	9	15	0
COOK.									
17 Août 1770 .....	12	38	0	140	50	0	4	9	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766 .....	13	10	0	149	40	0	5	29	0
COOK.									
11 Décembre 1776 .....	13	15	0	204	11	0	4	42	15
.....	13	15	0	204	11	0	5	1	45
.....	13	15	0	204	11	0	5	11	0
.....	13	15	0	204	11	0	5	21	10
.....	13	15	0	204	11	0	5	39	45
.....	13	15	0	204	11	0	5	48	0
BAYLI ET COOK.									
.....	13	15	0	204	11	0	5	44	15
WALLIS.									
17 Août 1767 .....	13	18	0	180	35	0	10	0	0
BYRON.									
7 Juin 1765 .....	14	5	0	212	37	0	4	30	0
COOK.									
10 Décembre 1777 .....	14	7	0	205	5	0	6	8	30
.....	14	9	0	205	5	0	6	4	40
BYRON.									
8 Juin 1765 .....	14	10	0	212	43	0	4	3	0
COOK.									
10 Décembre 1776 .....	14	17	0	205	5	0	4	45	30
.....	14	17	0	205	5	0	5	13	30
.....	14	17	0	205	5	0	5	35	24
.....	14	17	0	205	5	0	5	38	0
.....	14	17	0	205	5	0	5	42	15

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON. 16 Juin 1765.....	14	28	0	201	12	0	7	40	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	14	28	0	182	37	0	9	21	0
.....	14	35	0	164	51	0	9	47	0
COOK. 26 Mars 1774.....	14	41	0	237	15	0	2	10	0
BYRON. En Juin 1765.....	14	41	0	208	20	0	5	0	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	14	42	0	201	40	0	7	0	0
.....	14	44	0	185	30	0	9	30	0
BAYLI. 9 Décembre.....	14	47	0	205	22	0	6	17	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	14	55	0	189	51	0	9	21	0
.....	14	56	0	197	39	0	7	33	0
BYRON. 13 Juin 1765.....	15	0	0	205	42	0	5	30	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	15	3	0	194	21	0	8	15	0
.....	15	4	0	205	0	0	6	30	0
.....	15	4	0	191	51	0	8	25	0
BAYLI. 15 Juillet 1774.....	15	9	0	168	51	0	11	3	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	15	10	0	196	45	0	7	36	0
.....	15	13	0	168	10	0	10	40	0
BAYLI. 9 Décembre 1777.....	15	30	0	205	21	0	7	0	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	15	33	0	148	44	0	6	4	0
BAYLI. 14 Juillet 1773.....	15	39	0	170	10	0	10	14	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	Est.			Est.			Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	15	40	0	152	8	0	9	4	0
WALLIS.									
13 <sup>e</sup> Août 1767.....	15	50	0	182	25	0	9	0	0
.....	15	53	0	181	42	0	10	0	0
MARION ET CROZET.									
En 1772.....	16	0	0	182	30	0	8	30	0
CARTERET.									
23 Juillet 1767.....	16	22	0	195	3	0	6	5	0
COOK.									
13 Juillet 1773.....	16	25	0	171	6	0	10	46	0
WALLIS.									
31 Juillet 1767.....	16	28	0	202	5	0	8	0	0
30 Juillet.....	16	46	0	202	22	0	7	40	0
COOK.									
24 Mars 1774.....	17	7	0	240	35	0	1	56	0
13 Juillet 1773.....	17	16	0	213	41	0	6	48	0
8 Mars 1769.....	17	23	0	211	41	0	4	54	0
WALLIS.									
2 Juillet.....	17	28	0	207	35	0	6	0	0
28 Juillet 1767.....	17	28	0	206	31	0	6	30	0
4 Juillet.....	17	30	0	207	35	0	5	30	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	17	32	0	208	0	0	4	40	0
COOK.									
8 Juin 1773.....	17	32	0	201	34	0	7	55	0
COOK ET BAYLI.									
18 Septembre 1773.....	17	41	0	203	14	0	7	50	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	17	43	0	214	17	0	4	10	0
COOK.									
4 Août 1773.....	17	45	0	209	19	0	5	10	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	17	47	0	215	26	0	4	50	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
7 Mars 1769 .....	17	48	0	210	0	0	6	32	0
9 Juin 1774.....	17	48	0	200	52	0	8	10	0
WALLIS.									
27 Juillet 1767.....	17	48	0	208	20	0	6	0	0
17 Juin.....	17	51	0	210	5	0	6	0	0
COOK.									
16 Avril 1777.....	18	4	0	161	7	0	6	45	35
21 Septembre 1773....	18	4	0	201	13	0	7	26	0
16 Avril 1777.....	18	4	0	161	7	0	7	39	25
16 Juin 1774.....	18	4	0	194	25	0	9	16	0
COOK ET BAYLI.									
16 Avril 1777.....	18	4	0	161	7	0	7	14	15
.....	18	4	0	161	7	0	7	20	5
BAYLI.									
16 Avril 1777.....	18	4	0	161	7	0	7	36	50
.....	18	3	0	161	7	0	8	18	15
COOK.									
16 Avril 1777.....	18	5	0	161	14	0	7	59	30
COOK ET BAYLI.									
16 Avril 1777.....	18	6	0	161	21	0	8	0	25
BAYLI.									
16 Avril 1777.....	18	6	0	161	21	0	8	24	30
.....	18	6	0	161	21	0	8	46	50
.....	18	6	0	161	21	0	8	56	45
COOK.									
16 Avril 1777.....	18	6	0	161	21	0	8	14	15
.....	18	6	0	161	21	0	8	37	0
BAYLI.									
14 Avril 1777.....	18	7	0	192	55	0	7	27	0
11 Avril.....	18	15	0	193	39	0	8	2	0
COOK.									
5 Mars 1769.....	18	23	0	206 <sup>o</sup>	23	0	5	38	0
19 Juin 1774.....	18	25	0	190	24	0	10	22	30
11 Juillet 1773.....	18	26	0	172	35	0	10	22	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON. 10 Octobre 1765.....	18	33	0	220	45	0	5	10	0
COOK. 14 Juin 1774.....	18	35	0	194	50	0	9	15	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	18	39	0	211	53	0	5	43	0
.....	18	40	0	222	18	0	3	40	0
COOK. 22 Septembre 1777.....	18	40	0	200	17	0	7	56	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	18	41	0	224	34	0	3	53	0
BYRON. 21 Juillet 1765.....	18	43	0	199	8	0	7	38	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	18	45	0	225	1	0	3	14	0
COOK. 4 Mars 1769.....	18	47	0	218	7	0	22	54	0
BOUGAINVILLE. En 1766.....	18	50	0	232	58	0	2	33	0
.....	18	53	0	228	52	0	2	32	0
.....	18	54	0	227	36	0	2	50	0
WALLIS. 13 Juin 1767.....	19	0	0	217	29	0	7	0	0
BAYLI. 8 Avril 1777.....	19	1	0	195	41	0	7	52	0
.....	19	2	0	158	15	0	7	36	0
COOK. 8 Avril 1777.....	19	2	0	158	15	0	7	10	45
.....	19	2	0	161	15	0	7	22	0
.....	10	2	0	158	15	0	7	26	27
24 Janvier.....	19	2	0	158	15	0	7	22	30
8 Avril.....	19	2	0	158	15	0	7	58	0
CARTERET. 20 Juillet 1767.....	19	8	0	201	20	0	7	9	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
27 Juin 1764..... WALLIS.	20	15	0	183	4	0	9	47	0
23 Mai 1767..... COOK.	20	20	0	245	29	0	5	0	0
26 Juin 1774.....	20	23	0	183	29	0	12	6	0
24 Juin..... CARTERET.	20	24	0	183	56	0	11	40	0
12 Juillet 1767..... COOK.	20	36	0	211	56	0	4	40	0
5 Juillet..... CARTERET.	20	37	0	178	15	0	12	30	0
12 Juillet 1767..... WALLIS.	20	38	0	211	35	0	5	0	0
1 Juin 1767..... COOK.	20	38	0	229	50	0	5	9	0
27 Septembre 1773..... COOK ET BAYLI.	20	40	0	191	23	0	11	42	0
8 Juillet 1774..... BAYLI.	20	42	0	174	53	0	12	59	0
30 Mars 1777..... .....	20	43	0	198	55	0	6	50	0
..... COOK.	20	43	0	198	54	0	7	5	30
30 Mars 1777..... COOK ET BAYLI.	20	43	0	198	56	0	7	21	0
6 Juillet 1774..... WALLIS.	20	56	0	177	5	0	12	44	0
20 Mai 1767..... COOK.	21	0	0	250	48	0	5	0	0
21 Mars 1774..... BAYLI.	21	1	0	243	37	0	3	4	0
28 Septembre 1773.....	21	3	0	189	6	0	9	44	0
31 Mars..... CARTERET.	21	4	0	198	32	0	9	58	0
13. Juillet 1767. ....	21	7	0	210	21	0	5	46	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON. 19 Octobre 1765.....	21	10	0	233	18	0	0	0	0
BAYLL. 30 Septembre 1773.....	21	10	0	185	2	0	9	44	0
COOK. 1 Octobre 1770.....	21	21	0	183	21	0	10	42	0
CARTERET. 10 Juillet 1767.....	21	38	0	215	59	0	4	20	0
15 Juillet.....	21	46	0	206	45	0	6	23	0
COOK. 3 Août 1773.....	22	8	0	223	56	0	4	54	0
CARTERET. 22 Juillet 1767.....	22	22	0	206	26	0	6	34	0
COOK. 19 Juillet 1777.....	22	25	0	184	1	0	8	41	51
BAYLL. 18 Juillet 1777.....	22	35	0	183	25	0	8	43	0
27 Mars 1777.....	22	48	0	156	55	0	8	23	0
.....	22	50	0	156	33	0	8	19	15
.....	22	50	0	156	13	0	8	44	0
.....	22	50	0	156	33	0	9	52	40
COOK ET BAYLL. 27 Mars 1777.....	22	50	0	156	33	0	8	11	45
.....	22	50	0	156	13	0	8	22	15
.....	22	50	0	156	33	0	9	3	30
.....	22	50	0	156	33	0	9	5	20
COOK. 27 Mars 1777.....	22	50	0	156	33	0	6	42	30
.....	22	50	0	156	33	0	7	53	15
.....	22	50	0	156	33	0	8	14	20
.....	22	50	0	156	13	0	8	42	23
.....	22	50	0	156	33	0	8	36	40
.....	22	50	0	156	33	0	9	26	15
18 Mars 1776.....	23	0	0	244	34	0	3	5	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON.									
14 Mai 1765.....	23	0	0	256	7	0	3	20	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	23	10	0	243	27	0	2	30	0
COOK.									
2 Octobre 1774.....	23	18	0	167	9	0	9	27	0
BAYLI.									
26 Mars.....	23	21	0	198	20	0	8	17	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	23	24	0	246	7	0	0	39	0
.....	23	30	0	247	29	0	3	0	0
BAYLI.									
16 Mars.....	23	36	0	158	13	0	9	52	40
15 Mars 1777.....	23	46	0	156	22	0	8	52	20
25 Mars.....	23	46	0	156	22	0	8	22	45
8 Juillet 1767.....	23	46	0	217	40	0	5	56	0
COOK ET BAYLI.									
21 Mars 1777.....	23	46	0	156	22	0	7	47	35
25 Mars.....	23	46	0	156	22	0	8	22	45
21 Mars.....	23	46	0	156	22	0	8	31	0
25 Mars.....	23	46	0	156	22	0	8	31	45
COOK.									
25 Mars 1777.....	23	46	0	156	22	0	8	16	15
.....	23	46	0	156	22	0	8	26	5
.....	23	46	0	156	22	0	8	40	55
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	24	0	0	248	19	0	2	4	0
CARTERET.									
17 Juin 1767.....	24	4	0	244	58	0	1	51	0
BAYLI.									
7 Août 1777.....	24	6	0	207	5	0	7	30	0
COOK.									
7 Juillet 1767.....	24	10	0	217	40	0	4	2	0
CARTERET.									
7 Juillet 1767.....	24	10	0	217	40	0	5	12	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON.									
10 Mai 1765.....	24	30	0	259	50	0	4	45	0
CARTERET.									
•6 Juillet 1767.....	24	32	0	219	4	0	4	16	0
3 Juillet.....	25	0	0	221	19	0	2	30	0
COOK ET BAYLI.									
7 Août 1777.....	25	0	0	206	50	0	7	49	40
COOK.									
7 Août 1777.....	25	0	0	206	50	0	6	1	20
.....	25	0	0	206	50	0	6	39	10
.....	25	0	0	206	50	0	7	20	44
.....	25	0	0	206	50	0	7	52	10
CARTERET.									
2 Juillet 1767.....	25	2	0	223	57	0	2	46	0
8 Avril 1777.....	25	17	0	205	21	0	7	9	30
COOK ET BAYLI.									
6 Août 1777.....	25	17	0	205	21	0	8	9	0
BAYLI.									
6 Août 1777.....	25	17	0	205	21	0	7	6	0
.....	25	17	0	207	16	0	8	12	0
COOK.									
6 Août 1777.....	25	17	0	205	21	0	7	37	27
.....	25	17	0	205	21	0	7	45	25
.....	25	17	0	205	31	0	8	40	5
CARTERET.									
4 Juillet 1767.....	25	24	0	220	17	0	3	43	0
BAYLI.									
23 Mars.....	25	31	0	198	20	0	8	44	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	25	34	0	250	15	0	3	39	0
BAYLI.									
24 Juillet 1777.....	25	45	0	189	52	0	8	18	0
CARTERET.									
1 Juin 1767.....	25	51	0	273	22	0	8	8	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE. En 1766.....	25	56	0	251	0	0	3	37	0
COOK. 27 Juillet 1777.....	25	57	0	192	35	0	8	12	34
CARTERET. 2 Juillet 1767.....	26	0	0	226	40	0	2	32	0
COOK. 18 Mars 1774.....	26	5	0	246	3	0	2	34	0
BAYLL. 21 Mars.....	26	15	0	198	55	0	8	53	0
CARTERET. 10 Juin 1766.....	26	26	0	275	20	0	8	10	0
..... COOK.	26	30	0	259	10	0	5	40	0
26 Juillet..... BAYLL.	26	41	0	191	35	0	7	52	26
5 Août..... BOUGAINVILLE.	26	44	0	204	14	0	8	6	0
En 1766..... CARTERET.	26	50	0	253	5	0	3	0	0
12 Juin 1767..... BAYLL.	26	53	0	257	14	0	4	13	0
21 Mars 1777.....	27	1	0	156	3	0	7	3	30
20 Mars.....	27	1	0	156	3	0	8	23	20
21 Mars.....	27	1	0	156	3	0	8	57	40
.....	27	1	0	156	3	0	9	43	0
..... COOK ET BAYLL.	27	1	0	156	3	0	8	23	45
21 Mars 1777.....	27	1	0	156	3	0	8	9	0
.....	27	1	0	156	3	0	9	1	40
..... COOK.	27	1	0	156	3	0	9	7	0
21 Mars 1777.....	27	1	0	156	3	0	7	38	0
.....	27	1	0	156	3	0	8	35	15
.....	27	1	0	156	2	0	8	53	40

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
8 Mars 1774..... CARTERET.	27	4	0	253	37	0	4	31	0
8 Juin.....	27	20	0	259	44	0	5	45	0
7 Juin 1766..... BOUGAINVILLE.	27	23	0	260	19	0	5	45	0
En 1766..... BAYLI.	27	30	0	256	0	0	3	40	0
21 Mars..... COOK.	27	34	0	198	58	0	8	54	0
1 Août 1777..... BOUGAINVILLE.	27	43	0	200	16	0	7	7	37
En 1766..... COOK.	27	47	0	257	30	0	4	15	0
31 Juillet.....	27	51	0	198	25	0	7	44	7
27 Juillet 1773..... CARTERET.	27	53	0	222	18	0	5	0	0
20 Juin 1767.....	28	4	0	241	6	0	2	9	0
18 Juin.....	28	7	0	243	40	0	2	0	0
16 Juin..... WALLIS.	28	11	0	246	20	0	2	0	0
4 Mai..... COOK.	28	12	0	261	5	0	6	0	0
7 Mars 1774.....	28	20	0	255	32	0	4	45	0
8 Octobre 1773..... BAYLI.	28	25	0	168	1	0	13	19	0
14 Octobre 1773.....	28	38	0	177	48	0	11	11	0
20 Mars 1777.....	28	46	0	198	20	0	10	9	0
.....	28	50	0	156	17	0	8	59	15
.....	28	50	0	156	17	0	9	48	25
20 Mars 1777..... COOK.	28	50	0	156	17	0	11	12	45
20 Mars 1777.....	28	50	0	156	17	0	9	8	0
.....	28	50	0	156	17	0	9	24	0
.....	28	50	0	156	17	0	9	39	54
26 Juillet 1773.....	28	53	0	222	5	0	5	3	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
9 Octobre..... BAYLI.	28	54	0	166	56	0	13	9	0
10 Octobre 1774..... COOK ET BAYLI.	28	57	0	165	35	0	11	9	0
19 Septembre 1769..... BAYLI.	29	0	0	198	6	0	8	32	0
23 Juillet..... COOK.	29	22	0	223	23	0	5	34	0
6 Mars 1774..... CARTERET.	29	33	0	256	32	0	4	47	0
28 Avril 1767..... COOK.	29	45	0	277	45	0	9	40	0
15 Octobre 1773.....	30	15	0	177	29	0	11	14	0
22 Juillet 1773.....	31	6	0	223	23	0	5	21	0
2 Mars 1774..... BAYLI.	31	12	0	255	6	0	4	36	0
16 Octobre 1774..... COOK.	31	41	0	177	7	0	11	2	0
10 Mai 1770.....	32	2	0	149	35	0	8	0	0
11 Mai.....	32	2	0	150	5	0	9	10	0
1 Mars 1774..... BAYLI.	32	28	0	254	48	0	3	45	0
17 Octobre 1773..... COOK.	32	41	0	178	3	0	10	49	0
13 Octobre..... WALLIS.	32	55	0	165	55	0	10	0	0
26 Décembre 1766..... BAYLI.	33	18	0	286	5	0	22	50	0
24 Septembre 1769.....	33	18	0	184	44	0	10	48	0
16 Mars.....	33	36	0	158	13	0	8	56	0
.....	33	36	0	158	13	0	9	55	40
..... COOK.									
16 Mars 1777.....	33	36	0	158	13	0	9	22	40
.....	33	36	0	158	13	0	9	24	0
.....	33	36	0	158	13	0	9	30	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
16 Mars 1777.....	33	36	0	158	13	0	10	18	47
.....	33	36	0	158	13	0	10	34	20
.....	33	36	0	158	13	0	10	36	20
.....	33	36	0	158	17	0	11	31	0
COOK ET BAYLI.									
16 Mars 1777.....	33	36	0	158	13	0	10	41	20
.....	33	36	0	158	13	0	12	44	40
CARTERET.									
En Mai 1767.....	33	40	0	278	43	0	11	0	0
En Mai 1767.....	33	45	0	276	49	0	10	24	0
BAYLI.									
18 Octobre 1773.....	33	48	0	177	56	0	10	49	0
15 Mars 1777.....	33	52	0	196	6	0	10	7	0
COOK.									
25 Avril 1770.....	34	29	0	148	59	0	8	48	0
27 Février 1774.....	34	53	0	255	2	0	3	44	0
24 Avril 1770.....	35	19	0	147	53	0	7	54	0
4 Octobre 1774.....	35	26	0	168	48	0	10	0	0
BAYLI.									
15 Octobre 1774.....	35	32	0	168	30	0	10	18	0
COOK.									
19 Avril 1770.....	35	50	0	147	6	0	3	17	0
21 Avril.....	36	18	0	147	40	0	10	42	0
COOK ET BAYLI.									
29 Septembre 1773.....	36	18	0	147	40	0	10	42	0
BAYLI.									
19 Juillet 1777.....	36	34	0	224	28	0	5	33	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	36	36	0	266	50	0	10	21	0
COOK.									
26 Février 1774.....	36	37	0	255	42	0	5	53	0
BAYLI.									
23 Février 1774.....	37	40	0	260	33	0	9	51	0
COOK ET BAYLI.									
5 Octobre 1769.....	37	0	0	184	8	0	12	50	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
5 Octobre 1769.....	37	0	0	183	35	0	14	2	0
6 Octobre.....	37	0	0	176	35	0	15	4	0
24 Février 1774.....	37	25	0	259	25	0	8	10	0
25 Février.....	37	52	0	255	57	0	6	38	0
21 Février.....	37	54	0	263	30	0	8	0	0
18 Juillet 1773.....	37	56	0	224	17	0	5	29	0
CARTERET.									
30 Août 1769.....	38	20	0	210	29	0	7	9	0
COOK.									
11 Avril 1770.....	38	30	0	154	35	0	13	48	0
10 Avril.....	38	51	0	154	52	0	11	25	0
21 Octobre 1773.....	39	6	0	176	13	0	1	12	0
7 Mars 1777.....	39	17	0	165	3	0	10	11	35
.....	39	17	0	165	3	0	10	56	5
.....	39	17	0	165	3	0	11	13	36
.....	39	17	0	165	3	0	11	29	45
.....	39	17	0	165	3	0	11	53	15
BAYLI.									
7 Mars.....	39	17	0	165	3	0	11	2	40
.....	39	17	0	165	3	0	11	10	20
.....	39	17	0	165	3	0	12	6	0
COOK ET BAYLI.									
7 Mars 1777.....	39	17	0	165	3	0	10	59	0
BAYLI.									
5 Mars 1777.....	39	49	0	186	20	0	9	42	0
9 Mars 1777.....	39	23	0	192	23	0	8	55	0
COOK.									
13 Avril 1770.....	39	23	0	153	33	0	12	27	0
10 Mars 1777.....	39	24	0	161	33	0	10	29	45
.....	39	24	0	161	33	0	10	56	25
.....	39	24	0	161	33	0	11	48	57
.....	39	24	0	161	33	0	9	36	50
COOK ET BAYLI.									
10 Mars 1777.....	39	24	0	161	33	0	9	0	45

10 Mars

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
10 Mars 1777.....	39	24	0	161	33	0	10	56	30
.....	39	24	0	161	33	0	10	41	45
.....	39	24	0	161	33	0	12	55	5
BAYLL.									
10 Mars 1777.....	39	24	0	161	13	0	9	54	25
8 Mars 1777.....	39	25	0	189	50	0	10	46	0
11 Mars. . . . .	39	30	0	196	9	0	10	15	0
COOK.									
14 Avril 1770.....	39	30	0	151	37	0	11	30	0
BAYLL.									
5 Mars 1777.....	39	45	0	186	15	0	10	9	0
COOK.									
4 Mars 1774.....	39	56	0	256	36	0	4	50	0
BAYLL.									
10 Février 1777. . . . .	40	22	0	169	20	0	13	21	0
COOK ET BAYLL.									
10 Février 1777.....	40	36	0	171	9	0	12	42	12
.....	40	36	0	171	9	0	12	51	50
COOK.									
10 Février 1777.....	40	36	0	171	9	0	13	1	20
.....	40	36	0	171	9	0	13	47	0
11 Avril 1770.....	40	46	0	171	9	0	13	50	10
10 Février 1777.....	40	46	0	171	9	0	14	3	5
BAYLL.									
5 Mars 1777.....	41	25	0	268	45	0	11	9	0
COOK.									
5 Mars 1777.....	41	25	0	168	45	0	11	42	30
.....	41	25	0	168	45	0	11	59	0
.....	41	25	0	168	45	0	12	8	52
.....	41	25	0	167	45	0	13	45	0
27 Février.....	41	29	0	174	49	0	13	28	45
.....	41	29	0	174	49	0	13	37	30
COOK ET BAYLL.									
27 Février 1777.....	41	29	0	174	49	0	12	44	5
.....	41	29	0	174	49	0	12	49	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	N.	S.	D.	M.	S.
27 Février 1777.....	41	29	0	174	49	0	12	58	45
.....	41	29	0	174	49	0	13	0	15
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	42	3	0	225	20	0	3	2	0
COOK.									
7 Février 1777.....	42	4	0	165	7	0	12	38	0
.....	42	4	0	165	7	0	13	0	55
.....	42	4	0	165	7	0	13	2	0
.....	42	4	0	165	7	0	13	29	0
5 Février.....	42	29	0	161	44	0	11	34	30
WALLIS.									
21 Avril 1767.....	42	30	0	261	49	0	12	0	0
COOK.									
13 Juillet 1770.....	43	2	0	218	35	0	5	37	0
30 Janvier 1777.....	43	15	0	146	17	0	5	13	25
11 Juillet 1773.....	43	16	0	217	26	0	5	18	0
28 Janvier 1777.....	43	21	0	145	28	0	5	53	16
5 Mars 1774.....	43	25	0	168	45	0	12	6	0
21 Janvier.....	43	27	0	140	10	0	1	4	25
.....	43	27	0	140	10	0	1	15	40
.....	43	27	0	141	10	0	1	58	0
.....	43	27	0	140	10	0	2	44	50
COOK ET BAYLI.									
7 Février.....	43	27	0	173	34	0	12	52	0
BAYLI.									
20 Janvier 1776.....	43	28	0	138	17	0	2	0	0
.....	43	29	0	138	25	0	2	9	0
22 Janvier 1777.....	43	30	0	141	35	0	4	0	0
COOK.									
21 & 22 Janvier 1777...	43	30	0	140	18	0	2	28	44
.....	43	30	0	140	18	0	2	45	38
.....	43	30	0	140	18	0	3	5	33
22 Janvier.....	43	33	0	140	26	0	2	50	20
11 Juillet 1773.....	43	34	0	205	39	0	5	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON E. S. T.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
21 Janvier 1777.....	43	35	0	139	59	0	1	50	0
.....	43	35	0	159	17	0	12	6	0
24 Janvier 1777.....	43	41	0	145	0	0	5	56	0
COOK.									
4 Février 1777.....	43	43	0	159	3	0	9	37	10
4 Février.....	43	43	0	159	3	0	11	27	0
.....	43	43	0	159	3	0	12	13	30
24 Janvier.....	43	45	30	145	51	10	7	25	13
10 Juillet 1773.....	43	46	0	213	22	0	3	0	0
FURNEAU.									
7 Mars 1773.....	43	47	0	138	40	0	1	13	0
COOK.									
23 Janvier 1777.....	43	48	0	144	31	0	5	51	13
6 Février 1777.....	43	49	0	162	38	0	12	40	0
.....	43	49	0	163	6	0	13	18	16
.....	43	49	0	162	38	0	14	26	20
COOK ET BAYLI.									
6 Février 1777.....	43	49	0	162	38	0	12	43	40
BAYLI.									
.....	43	49	0	162	38	0	13	22	5
COOK.									
4 Février 1777.....	43	54	0	153	22	0	12	0	0
CARTERET.									
28 Avril 1767.....	44	27	0	276	11	0	15	10	0
COOK.									
22 Juin 1773.....	44	41	0	195	12	0	10	19	0
2 Février 1777.....	44	51	0	153	22	0	7	36	44
En Mai 1773.....	45	47	26	163	53	0	13	49	0
CARTERET.									
26 Avril 1767.....	45	47	26	276	13	0	16	17	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	46	33	0	285	0	0	19	16	0
COOK.									
15 Juin 1773.....	46	46	0	183	35	0	11	24	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON EST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
23 Mars 1773.....	47	46	0	159	22	0	13	7	0
11 Janvier 1774.....	47	51	0	235	23	0	2	34	0
CARTERET.									
20 Avril 1767.....	48	4	0	276	39	0	17	20	0
COOK.									
15 Février 1777.....	49	0	0	261	57	0	10	20	0
8 Janvier 1774.....	49	7	0	226	23	0	6	26	0
CARTERET.									
18 Avril 1767.....	49	18	0				17	36	0
COOK.									
12 Janvier 1774.....	49	32	0	246	43	0	4	0	0
17 Février.....	49	32	0	262	24	0	12	42	0
22 Mars 1773.....	49	55	0	157	3	0	13	59	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	50	2	0	276	54	0	18	0	0
COOK.									
13 Février 1774.....	50	13	0	261	34	0	14	30	0
5 Décembre 1773.....	50	15	0	177	19	0	18	25	0
12 Février 1774.....	50	15	0	262	17	0	13	30	0
7 Janvier 1774.....	50	36	0	224	17	0	6	36	0
BAYLI.									
15 Novembre 1774.....	51	12	0	184	18	0	9	52	0
BYRON.									
10 Janvier 1765.....	51	31	0	278	51	0	20	0	0
8 Janvier.....	51	50	0	277	49	0	20	0	0
BAYLI.									
6 Janvier 1774.....	52	0	0	222	3	0	7	7	0
COOK.									
20 Mars 1773.....	52	22	0	152	28	0	13	40	0
BOUGAINVILLE.									
En 1766.....	52	22	0	279	16	0	19	0	0
WALLIS.									
4 Mars 1767, dans le Déroit de Magellan..	52	22	0				23	0	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
CARTERET. En Décembre 1766, à l'Isle Elifabeth, au Dé- troit de Magellan.....									22 56 0
COOK. En Décembre 1766. ....	52	23	0	279	33	0	22	0	0
WALLIS. 17 Décembre 1766. ....	52	24	0	288	29	0	23	0	0
COOK. 18 Novembre 1774.....	52	44	0	187	38	0	10	26	0
WALLIS. 11 Avril 1767.....	52	46	0	281	35	0	23	0	0
18 Février, dans le Déroit de Mage'lan..	53	5	0				22	40	0
COOK. 4 Novembre 1774.....	53	15	0	236	53	0	3	22	0
10 Février 1774.....	53	17	0	260	11	0	15	17	0
7 Décembre 1774.....	53	19	0	248	47	0	5	1	0
17 Décembre.....	53	21	0	281	18	0	20	6	0
CARTERET. En Décembre 1766. ....	53	23	0	289	33	0	22	50	0
COOK. 14 Décembre 1774.....	53	25	0	270	39	0	14	14	0
16 Décembre 1773.....	53	26	0	277	58	0	17	38	0
WALLIS. 22 Décembre 1766.....	53	30	0	287	45	0	22	40	0
Au Cap Quade, Déroit de Magellan.....	53	33	0				22	35	0
COOK. 1 Décembre 1774.....	53	40	0	174	27	0	9	58	0
WALLIS. 27 Décembre, Rade d'Yorck, au Déroit de Magellan.....	53	40	0				22	30	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON		
	E S T.			E S T.			E S T.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
.....	53	43	0	286	5	0	22	30	0
20 Janvier, au Cap Hol- lande, même Détroit.	53	50	0				22	40	0
23 Janvier, au Cap Galant, même Détroit.....	53	50	0				22	40	0
COOK.									
2 Octobre 1774.....	54	56	0	232	35	0	1	28	0
En Décembre 1766, à la hauteur du Cap Forward, au Détroit de Magellan.....	54	3	0				22	10	0
WALLIS.									
19 Janvier 1767, au même Cap.....	54	3	0				22	40	0
COOK.									
A la Rade d'Yorck, Dé- troit de Magellan....							22	22	0
Au Port de Famine, même Détroit.....							22	22	0
4 Février 1777.....	55	0	0	41	18	0	12	31	0
19 Mars 1773.....	55	1	0	149	36	0	11	19	0
25 Novembre 1774....	55	9	0	208	7	0	6	35	0
23 Novembre.....	55	46	0	201	31	0	9	24	0
En Janvier 1769.....	55	53	0	289	22	0	23	30	0
16 Janvier 1774.....	56	19	0	238	11	0	9	26	0
BAYLI.									
2 Janvier 1774.....	57	58	0	220	23	0	11	12	0
COOK.									
16 Mars 1773.....	58	58	0	142	8	0	0	31	0
31 Décembre.....	59	40	0	222	24	0	13	9	0
26 Janvier 1769..	60	10	0	283	5	0	27	9	0
11 Décembre 1773.....	60	42	0	184	31	0	17	18	0
COOK ET BAYLI.									
22 Janvier 1774.....	62	9	0	244	41	0	10	59	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON Est.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
23 Janvier 1774.....	62	22	0	247	13	0	11	55	0
29 Décembre 1773.....	62	24	0	219	42	0	13	46	0
20 Janvier 1774.....	62	34	0	241	11	0	10	24	0
3 Février 1774.....	62	42	0	257	51	0	22	55	0
2 Décembre 1773.....	62	46	0	187	9	0	19	13	0
BAYLI.									
18 Décembre 1777.....	64	41	0	205	29	0	10	8	0
COOK.									
19 Décembre 1773.....	64	49	0	208	11	0	13	24	0
4 Février 1774.....	65	42	0	257	51	0	25	42	0
3 Février.....	66	23	0	222	28	0	15	26	0
2 Décembre 1773.....	66	36	0	248	5	0	18	20	0
29 Janvier 1774.....	70	0	0	250	30	0	24	18	0
DÉCLINAISON OUEST.									
BYRON.									
30 Octobre 1765.....	7	14	0	253	14	0	0	30	0
COOK ET BAYLI.									
23 Mai 1777.....	19	46	0	171	56	0	10	19	0
.....	19	46	0	171	56	0	10	31	30
18 Mai.....	19	46	0	173	12	0	10	40	15
23 Mai.....	19	46	0	171	56	0	10	47	30
.....	19	46	0	171	56	0	10	53	30
COOK.									
18 Mai 1777.....	19	46	0	183	12	0	8	45	0
8 Mai.....	19	46	0	183	2	0	8	46	30
18 Mai.....	19	46	0	171	58	0	9	21	30
.....	19	46	0	171	58	0	9	28	45
23 Mai.....	19	46	0	161	44	0	11	44	45
6 Juin.....	19	55	0	171	55	0	8	56	30
.....	19	55	0	171	55	0	9	5	45
.....	19	55	0	171	55	0	8	35	30
.....	19	55	0	171	55	0	9	55	45

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BYRON.									
22 Mai 1765.....	20	52	0	241	57	0	19	0	0
19 Octobre 1765.....	21	10	0	231	20	0	0	0	0
23 Octobre.....	21	18	0	239	21	0	1	20	0
COOK.									
19 Juillet 1777.....	22	25	0	171	9	0	8	28	10
.....	22	25	0	171	9	0	8	28	45
.....	22	25	0	171	9	0	8	34	30
31 Juillet.....	22	25	0	171	9	0	8	47	45
19 Juillet.....	22	25	0	171	9	0	8	49	30
.....	22	25	0	171	9	0	9	2	30
6 Août.....	25	17	0	149	49	0	7	39	20
27 Juillet.....	25	57	0	102	35	0	8	3	30
.....	25	57	0	162	35	0	8	8	15
.....	25	57	0	162	35	0	8	13	45
17 Juillet.....	25	57	0	162	35	0	8	24	45
26 Juillet.....	26	41	0	163	35	0	6	45	0
.....	26	41	0	163	35	0	8	6	15
.....	26	41	0	163	35	0	8	1	0
.....	26	41	0	163	35	0	8	37	30
1 Août.....	27	43	0	154	54	0	5	54	15
COOK ET BAYLI.									
1 Août 1777.....	27	43	0	154	54	0	6	59	15
.....	27	43	0	154	54	0	7	8	45
.....	27	43	0	154	54	0	7	13	14
COOK.									
1 Août 1777.....	27	43	0	154	54	0	7	41	45
6 Août.....	27	43	0	154	54	0	7	48	30
31 Juillet.....	27	51	0	156	45	0	6	38	30
.....	27	51	0	156	45	0	7	30	45
.....	27	51	0	156	45	0	7	32	30
.....	27	51	0	156	45	0	7	37	0
.....	27	51	0	156	45	0	8	18	15
WALLIS.									
11 <sup>e</sup> Février 1768.....	34	0	0	159	35	0	19	30	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
5 Février 1777.....	42	29	0	161	44	0	11	11	15
.....	42	29	0	161	44	0	11	18	45
2 Juillet 1773.....	43	3	0	201	18	0	8	32	0
30 Juin 1773.....	43	7	0	198	10	0	7	59	0
COOK ET BAYLI.									
1 Juillet 1773.....	43	7	0	199	51	0	6	55	0
COOK.									
30 Janvier 1777.....	43	15	0	146	17	0	4	30	30
.....	43	15	0	146	17	0	5	3	0
.....	43	15	0	146	17	0	5	12	0
.....	43	15	0	146	17	0	5	13	25
COOK ET BAYLI.									
30 Janvier 1777.....	43	15	0	146	17	0	5	20	30
.....	43	15	0	146	17	0	5	24	30
.....	43	15	0	146	17	0	5	40	0
.....	43	15	0	146	17	0	5	50	0
COOK.									
3 Juillet 1773.....	43	18	0	202	35	0	7	43	30
28 Janvier 1777.....	43	21	0	145	28	0	6	45	15
.....	43	21	0	145	28	0	5	53	16
COOK ET BAYLI.									
28 Janvier 1777.....	43	21	0	145	28	0	5	24	20
.....	43	21	0	145	28	0	5	44	45
.....	43	21	0	145	28	0	5	46	40
COOK.									
21 Janvier 1776.....	43	27	0	140	10	0	0	5	25
.....	43	27	0	140	10	0	0	43	2
.....	43	27	0	140	10	0	1	20	40
22 Janvier.....	43	33	0	140	26	0	3	1	10
.....	43	33	0	140	26	0	3	3	30
.....	43	33	0	140	26	0	5	13	40
.....	43	33	0	140	26	0	5	52	0
24 Janvier.....	43	33	0	145	55	0	8	41	30
.....	43	43	0	145	35	0	10	2	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
4 Février 1777..... COOK ET BAYL.	43	43	0	159	3	0	11	27	0
24 Janvier.....	43	43	0	145	55	0	10	13	30
.....	43	43	0	145	55	0	10	18	15
.....	43	43	0	145	55	0	10	23	10
COOK.									
24 Janvier 1777.....	43	43	0	145	55	0	11	7	45
.....	43	45	30	145	51	10	7	25	13
.....	43	48	0	145	47	0	3	3	55
23 Janvier.....	43	48	0	144	31	0	5	51	13
.....	43	48	0	144	31	0	5	57	0
.....	43	48	0	145	47	0	6	3	15
.....	43	48	0	144	31	0	6	20	20
.....	43	48	0	144	31	0	6	22	20
COOK ET BAYL.									
23 Janvier 1777.....	43	48	0	144	31	0	5	16	40
24 Janvier.....	43	48	0	145	47	0	5	17	30
23 Janvier.....	43	48	0	144	31	0	5	20	40
.....	43	48	0	145	47	0	5	37	30
23 Juin 1773.....	44	38	0	196	8	0	10	43	0
22 Juin 1773.....	44	41	0	195	12	0	10	19	0
COOK.									
2 Février 1777.....	44	51	0	153	22	0	6	4	35
.....	44	51	0	153	22	0	6	35	0
.....	44	51	0	152	39	0	7	36	44
.....	44	51	0	153	22	0	9	28	30
.....	44	51	0	153	22	0	9	28	45
COOK ET BAYL.									
2 Février 1777.....	44	51	0	153	22	0	6	56	10
.....	44	51	0	153	22	0	7	7	25
COOK.									
15 Juin 1773.....	46	46	0	183	35	0	11	24	30
FURNEAU.									
2 Janvier 1774.....	51	37	0	180	24	0	15	30	0

Noms des Voyageurs ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			DÉCLINAISON OUEST.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BOUGAINVILLE. En Janvier 1768, au Port Galant, Détroit de Magellan.....	53	40	0				22	30	32
FURNEAU. 11 Janvier 1774.....	58	17	0	210	12	0	7	36	0
13 Janvier.....	58	36	0	212	55	0	9	20	0
14 Janvier.....	58	48	0	215	21	0	7	45	0
19 Janvier.....	59	24	0	238	22	0	8	25	0
22 Janvier.....	59	30	0	246	9	0	11	15	0
24 Janvier.....	59	35	0	252	19	0	13	12	0
21 Janvier.....	60	9	0	244	23	0	11	6	0
31 Janvier.....	61	20	0	285	45	0	26	6	0
28 Janvier.....	61	45	0	268	35	0	22	48	0
29 Janvier.....	61	49	0	273	24	0	24	30	0



# T A B L E S

CONTENANT LES OBSERVATIONS  
qui ont été faites, dans ces derniers tems, sur  
l'Inclinaison de l'Aiguille aimantée.

## H É M I S P H È R E B O R É A L.

### M E R A T L A N T I Q U E.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 15 Septembre 1776.....	0	42	0	344	11	0	24	21	45
ECKBERG. En Mars 1774.....	0	49	0	337	59	0	26	45	0
.....	1	4	0	337	53	0	27	0	0
COOK. 13 Août 1776.....	1	4	30	331	13	0	32	24	30
BAYLI. 11 Juin 1780.....	1	10	0	331	5	0	29	28	30
ECKBERG. En Mars 1774.....	1	54	0	337	54	0	27	52	0
COOK. 30 Août 1776.....	2	9	45	332	44	0	33	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
En Avril 1775 .....	2	14	0	335	0	0	26	52	0
En Mars 1774 .....	2	22	0	337	57	0	29	26	0
COOK.									
29 Août 1776 .....	2	43	55	334	25	0	34	30	0
17 Août .....	3	39	45	335	17	0	35	17	30
13 Juin 1780 .....	3	48	0	331	45	0	32	52	0
ECKBERG.									
En Mars 1774 .....	3	49	0	337	57	0	30	48	0
LE GENTIL.									
En 1771 .....	4	12	0	341	8	0	14	37	30
BAYLI.									
8 Septembre 1776 .....	4	24	0	343	45	0	31	16	30
ECKBERG.									
Avril 1775 .....	4	28	0	333	42	0	31	52	0
COOK.									
25 Août 1776 .....	5	2	0	337	25	0	37	25	0
16 Juin .....	5	25	0	330	17	0	35	37	0
LE GENTIL.									
En 1771 .....	5	40	0	342	40	0	10	45	0
ECKBERG.									
En Mars 1774 .....	5	55	0	337	24	0	34	30	0
COOK.									
23 Août 1776 .....	6	2	0	336	53	0	38	3	0
BAYLI.									
17 Juin 1780 .....	6	26	0	331	40	0	39	0	0
COOK.									
22 Août 1779 .....	6	31	30	336	38	0	39	24	0
ECKBERG.									
Avril 1775 .....	6	43	0	331	56	0	38	22	0
LE GENTIL.									
En 1771 .....	7	57	0	343	41	0	7	22	30
ECKBERG.									
Mars 1774 .....	8	18	0	336	43	0	39	41	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
LE GENTIL.									
En 1771.....	8	50	0	357	53	0	4	52	30
COOK.									
19 Août 1776.....	8	50	45	334	57	0	42	19	30
BAYLI.									
22 Juin 1780.....	9	43	0	328	33	0	43	26	20
COOK.									
23 Juin 1780.....	9	44	0	328	41	0	42	52	0
18 Août 1776.....	10	0	0	334	43	9	44	12	45
LE GENTIL.									
En 1771.....	10	2	0	349	28	0	0	45	0
.....	10	21	0	357	49	0	14	37	30
ECKBERG.									
Mars 1774.....	10	38	0	336	33	0	44	45	0
BAYLI.									
En 1776, 30 Août.....	11	0	0	334	5	0	44	39	45
LE GENTIL.									
En 1771.....	11	10	0	351	2	0	2	30	0
COOK.									
16 Août 1776.....	11	43	0	333	16	0	46	47	30
15 Août.....	12	1	45	333	49	0	47	0	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	12	13	0	331	39	0	44	0	0
.....	12	18	0	352	47	0	4	45	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	13	1	0	335	33	0	46	52	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	13	12	0	330	55	0	46	30	0
.....	14	43	0	356	0	0	10	37	30
ECKBERG.									
Mars 1774.....	15	0	0	336	15	0	49	56	0
COOK.									
12 Août 1776.....	15	8	0	333	57	0	51	0	0
CHAPPE.									
En 1769.....	15	12	0	293	42	0	47	15	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
En 1769..... COOK.	15	12	0	300	29	0	48	55	0
28 Juin 1780..... ECKBERG.	15	25	0	324	9	0	50	37	0
Mai 1775..... BAYLI.	16	10	0	324	42	0	49	55	0
26 Août 1776..... ECKBERG.	16	20	0	333	53	0	51	14	0
Mars 1774..... BAYLI.	16	40	0	336	15	0	53	0	0
28 Juin 1780..... COOK.	16	45	0	322	41	0	51	37	0
10 Août 1776..... LE GENTIL.	17	2	0	335	35	0	52	34	30
En 1771..... CHAPPE.	17	7	0	327	52	0	50	0	0
En 1769..... ..... LE GENTIL.	17	47	0	283	40	0	46	30	0
..... ..... LE GENTIL.	18	4	0	314	47	0	54	7	0
En 1771..... ECKBERG.	18	23	0	327	16	0	51	37	30
Mars 1774..... COOK.	18	34	0	335	34	0	55	7	0
18 Juin 1779..... CHAPPE.	18	35	45				38	30	0
En 1769..... COOK.	19	10	0				40	47	0
9 Août 1776.....	19	17	0	337	7	0	55	1	0
1 Juillet 1780..... LE GENTIL.	20	0	0	320	38	0	54	40	0
En 1771..... COOK.	20	1	0	326	19	0	53	37	30
8 Août 1776..... BAYLI.	20	47	0	337	59	0	56	15	0
23 Août 1776.....	21	0	0	335	5	0	56	45	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Mars 1774.....	21	24	0	336	38	0	57	52	0
CHAPPE.									
En 1769.....	22	18	0	271	44	0	49	0	0
COOK.									
7 Août 1776.....	22	25	0	338	35	0	57	25	0
ECKBERG.									
Mai 1775.....	22	51	0	321	38	0	59	30	0
CHAPPE.									
En 1769.....	23	12	0	329	25	0	59	31	0
BAYLI.									
4 Juillet 1780.....	24	2	0	318	15	0	59	42	45
COOK.									
4 Juillet 1780.....	24	4	0	318	50	0	59	7	0
6 Août 1776.....	24	24	30	339	24	0	59	0	45
ECKBERG.									
Mars 1774.....	24	25	0	337	6	0	60	11	0
Mai 1775.....	26	11	0	321	46	0	61	15	0
CHAPPE.									
En 1769.....	26	26	0	338	30	0	60	56	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	26	34	0	322	52	0	58	45	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	27	36	0	338	45	0	62	11	0
BAYLI.									
19 Août 1776.....	27	39	0	327	5	30	60	51	30
ECKBERG.									
En Mai 1775.....	27	43	0	322	47	0	63	22	0
CHAPPE.									
En 1769.....	27	46	0	342	24	0	60	1	0
LE GENTIL.									
4 Août 1776.....	28	26	0	322	3	0	60	52	30
COOK.									
4 Août 1776.....	28	30	30	341	15	0	61	52	30

LE GENTIL.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
LE GENTIL.									
En 1771.....	28	58	0	322	4	0	61	37	30
COOK.									
31 Juillet 1766.....	29	18	0	341	8	0	62	17	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	29	54	0	322	16	0	62	37	30
ECKBERG.									
Février 1774.....	30	0	0	340	2	0	65	3	0
En Mai 1775.....	30	16	0	323	29	0	64	34	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	31	6	0	322	16	0	63	15	0
COOK.									
12 Juillet 1780.....	32	11	0	317	25	0	67	0	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	33	1	0	340	46	0	66	22	0
BAYLI.									
13 Août 1776.....	33	10	0	340	26	0	65	29	0
13 Juillet 1780.....	33	17	0	315	25	0	67	41	30
12 Août 1776.....	33	48	0	342	5	30	66	1	30
ECKBERG.									
Mai 1775.....	34	57	0	324	36	0	66	32	0
COOK.									
28 Juillet 1776.....	34	57	0	343	27	0	66	12	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	35	41	0	341	38	0	67	11	0
COOK.									
17 Juillet 1780.....	36	13	0	317	34	0	70	3	30
CHAPPE.									
En 1769.....	36	31	0	350	56	0	72	24	0
COOK.									
27 Juillet 1776.....	36	34	45	344	4	0	68	22	0
BAYLI.									
21 Juillet 1776.....	37	51	0	320	39	0	70	11	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	37	55	0	341	25	0	68	3	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
LE GENTIL.									
En 1771.....	38	15	0	321	55	0	68	37	30
COOK.									
22 Juillet.....	38	20	0	320	27	0	70	7	0
26 Juillet 1776.....	38	53	0	345	34	0	70	30	0
ECKBERG.									
Mai 1775.....	39	24	0	325	56	0	68	49	0
COOK.									
9 Juillet 1780.....	39	33	0	316	32	0	65	1	10
BAYL.									
9 Juillet 1780.....	39	33	0	315	47	0	65	1	10
30 Juillet.....	39	57	0	325	58	0	72	52	30
LE GENTIL.									
En 1771.....	39	57	0	325	58	0	73	7	30
BAYL.									
27 Juillet 1780.....	40	55	0	323	28	0	72	30	15
COOK.									
28 Juillet 1780.....	41	9	0	326	16	0	72	7	30
ECKBERG.									
Février 1774.....	41	15	0	341	36	0	69	37	0
COOK.									
22 Juillet 1776.....	44	5	0	349	25	0	71	34	0
ECKBERG.									
Mai 1775.....	44	10	0	330	40	0	70	49	0
Février 1771.....	44	30	0	342	38	0	71	11	0
Mai 1775.....	44	48	0	345	53	0	72	18	0
BAYL.									
3 Août 1780.....	45	8	0	333	4	0	73	24	20
COOK.									
5 Août 1780.....	45	50	0	338	17	0	72	15	0
LE GENTIL.									
A Basle, en Suisse.....	47	55	0				71	30	0
ECKBERG.									
Février 1774.....	48	30	0	340	33	0	72	15	0
A Paris.....	48	50	30	0	0	0	71	35	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.	LONGITUDES.	INCLINAISON.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
ECKBERG.			
Mai 1775 .....	49 17 0	352 27 0	72 11 0
PHIPPS.			
5 Juin 1773.....	Près de Harwich.		72 12 0
ECKBERG.			
Février 1774.....	50 16 0	338 58 0	72 45 0
Mai 1775 .....	50 30 0	355 47 0	71 52 0
PHIPPS.			
2 Juin 1773.....	51 35 0	358 31 0	73 31 0
6 Juin.....	52 22 0	358 53 0	73 22 0
ECKBERG.			
Février 1774.....	52 24 0	338 24 0	73 30 0
BAYLI.			
11 Août 1780.....	52 28 0	341 20 0	74 18 20
LE GENTIL.			
A Berlin.....	53 31 30		72 15 0
BAYLI.			
1780.....	53 33 0	341 53 0	74 49 30
ECKBERG.			
Janvier 1774.....	54 0 0	335 50 0	74 41 0
BAYLI.			
17 Août 1780.....	56 10 0	344 54 0	76 39 0
ECKBERG.			
Janvier 1774.....	57 8 0	339 57 0	76 17 0
.....	57 15 0	359 21 0	74 41 0
BAYLI.			
20 Août 1780.....	58 44 0	352 13 0	76 28 30
26 Août.....	58 56 0	354 4 0	75 52 0
ECKBERG.			
Janvier 1774.....	59 39 0	349 20 0	76 48 0
A Pétersbourg.....	59 59 0		73 45 0
PHIPPS.			
14 Juin 1773.....	60 16 0	354 38 0	75 18 0
.....	60 16 0	354 38 0	73 30 0
.....	60 18 0	356 39 30	75 0 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
15 Juin 1773.....	60	19	0	357	18	0	74	52	0
16 Juin 1773.....	60	29	0	357	15	0	76	45	0
A Kola.....	68	52	0				77	45	0
PHIPPS.									
21 Juin 1773.....	69	2	0	357	35	0	79	4	0
22 Juin.....	70	45	0	356	59	0	77	52	0
24 Juin.....	73	22	0	1	35	0	80	35	0
30 Juin.....	73	36	0	2	5	0	79	30	0
24 Juin.....	73	40	0	356	58	0	80	35	0
26 Juin.....	74	30	0	7	33	0	79	22	0
28 Juin.....	77	48	0	4	45	0	81	7	0
29 Juin.....	78	2	0	7	6	0	80	26	0
30 Juin.....	78	8	0	7	3	0	79	30	0
24 Juin.....	78	22	0	7	3	0	80	45	0
30 Septembre, sur une Isle.....	79	44	0	6	43	0	82	8	45
15 Juillet, sur une Isle...	79	50	0	7	38	0	82	0	0
9 Juillet.....	80	12	0	359	37	0	81	52	0
29 Août.....	80	27	0	12	51	0	82	2	30



## HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER ATLANTIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.	LONGITUDES.	INCLINAISON.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
COOK. 1 Septembre 1776.....	0 3 0	329 57 0	30 3 30
LE GENTIL. En 1771.....	0 12 0	338 48 0	23 0 0
COOK. 11 Juin 1780.....	0 19 0	331 35 0	25 52 0
BAYLI. 17 Septembre.....	0 49 0	343 8 0	21 45 0
ECKBERG. Mars 1774.....	1 9 0	337 57 0	25 18 0
COOK. 2 Septembre 1776.....	1 32 0	328 57 0	27 51 30
LE GENTIL. En 1771.....	1 49 0	336 14 0	26 30 0
ECKBERG. Avril 1775.....	2 4 0	337 35 0	22 37 0
LE GENTIL. En 1771.....	2 30 0	339 49 0	18 22 30
ECKBERG. Mars 1774.....	2 40 0	337 33 0	22 30 0
COOK. 9 Juin 1780.....	3 12 0	332 31 0	20 15 0
3 Septembre 1776.....	3 14 30	328 13 0	24 43 0
BAYLI 20 Septembre 1776.....	3 23 0	339 15 0	17 34 12

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
LE GENTIL.									
En 1771.....	3	26	0	337	58	0	31	52	30
COOK.									
4 Septembre 1776....	4	40	45	327	1	0	22	15	30
BAYLL.									
8 Juin.....	4	50	0	333	43	0	20	19	45
COOK.									
7 Juin 1780.....	4	50	0	334	55	0	15	0	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	5	3	0	334	35	0	16	26	0
LE GENTIL.									
En 1771.....	5	31	0	337	43	0	33	15	0
BAYLL.									
23 Septembre.....	7	0	0	337	15	0	13	36	15
COOK.									
6 Septembre 1776....	7	3	0	324	14	0	17	57	0
ECKBERG.									
Avril 1775.....	7	6	0	342	37	0	15	52	0
Mars 1774.....	7	18	0	336	29	0	13	41	0
COOK.									
7 Septembre 1776....	8	10	0	323	35	0	14	17	30
ECKBERG.									
Avril 1775.....	8	50	0	344	17	0	12	41	0
BAYLL.									
5 Juin 1780.....	8	51	0	336	54	0	11	15	10
COOK.									
5 Juin 1780.....	8	51	0	337	32	0	9	0	0
9 Septembre 1776....	9	52	0	323	5	0	13	28	0
ECKBERG.									
Mars 1774.....	9	52	0	336	29	0	7	48	0
BAYLL.									
25 Septembre 1776....	10	0	0	336	0	0	7	41	30
LE GENTIL.									
En 1771.....	10	0	0	336	2	0	42	0	0
.....	10	14	0	333	48	0	41	7	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.	LONGITUDES.	INCLINAISON.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
ECKBERG.			
Avril 1775.....	10 21 0	345 19 0	4 56 0
LE GENTIL.			
En 1771.....	11 8 0	332 33 0	44 0 0
BAYL.			
5 Juin 1780.....	11 15 0	340 3 0	5 12 0
COOK.			
2 Juin 1780.....	11 15 0	340 20 0	2 30 0
BAYL.			
28 Septembre 1777.....	11 20 0	335 38 0	5 50 30
COOK.			
10 Septembre 1776.....	11 25 30	323 11 0	9 15 0
ECKBERG.			
Avril 1775.....	11 42 0	346 42 0	0 12 0
BAYL.			
1 Juin 1780.....	11 50 0	340 59 0	1 58 0
COOK.			
31 Mai 1780.....	12 0 0	341 23 0	0 12 0
ECKBERG.			
Mars 1774.....	12 2 0	336 32 0	3 56 0
COOK.			
31 Mai 1780.....	12 11 0	341 37 0	1 14 30
ECKBERG.			
Mars 1774.....	12 19 0	336 13 0	2 52 0
.....	12 32 0	347 52 0	3 30 0
BAYL.			
31 Mai 1780.....	12 37 0	341 43 0	0 53 0
COOK.			
31 Mai 1780.....	12 46 0	341 50 0	1 18 30
BAYL.			
30 Mai 1780.....	12 54 0	342 2 0	0 24 40
ECKBERG.			
Mars 1774.....	13 2 0	336 2 0	1 51 0
.....	13 21 0	335 55 0	0 3 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
27 Septembre 1776.....	13	30	0	334	35	0	1	25	30
30 Mai 1780.....	13	33	0	342	37	0	1	51	0
COOK.									
30 Mai 1780.....	13	39	0	342	43	0	4	41	15
BAYLI.									
29 Mai 1780.....	13	47	0	343	1	0	2	48	30
ECKBERG.									
Avril 1775.....	13	54	0	348	59	0	4	45	0
Mars 1774.....	13	57	0	335	51	0	0	37	0
.....	14	29	0	335	57	0	2	12	0
Avril 1775.....	14	43	0	349	48	0	6	56	0
BAYLI.									
28 Mai 1780.....	14	50	0	344	21	0	6	6	10
27 Septembre 1776.....	14	51	0	334	19	0	1	16	0
.....	14	51	0	334	19	0	1	36	30
COOK.									
28 Mai 1780.....	14	56	0	344	35	0	6	56	30
ECKBERG.									
Avril 1775.....	15	35	0	350	35	0	9	52	0
COOK.									
27 Mai 1780.....	15	54	0	345	31	0	8	27	15
13 Septembre 1776.....	16	0	0	323	0	0	4	21	0
.....	16	4	0	322	59	0	3	58	0
ECKBERG.									
Janvier 1774.....	16	8	0	352	40	0	14	19	0
Mars.....	16	33	0	335	44	0	4	26	0
BAYLI.									
26 Mai 1780.....	16	40	0	346	37	0	6	45	20
COOK.									
14 Septembre 1776.....	17	22	0	322	15	0	6	27	0
BAYLI.									
25 Mai 1780.....	17	52	0	347	41	0	12	43	10
COOK.									
25 Mai 1780.....	18	12	0	348	28	0	13	37	0

ECKBERG.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.	LONGITUDES.	INCLINAISON.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
ECKBERG. Mars 1774.....	18 17 0	336 6 0	8 27 0
LE GENTIL. En 1771.....	18 39 0	359 31 0	20 30 0
BAYLI. 29 Septembre 1776.....	18 45 0	333 35 0	9 38 15
ECKBERG. Mars 1774.....	19 36 0	337 12 0	10 37 0
.....	20 8 0	337 30 0	11 37 0
.....	20 30 0	337 32 0	14 15 0
BAYLI. 1 Octobre 1776.....	20 49 0	332 55 0	12 2 30
LE GENTIL. En 1771.....	21 8 0	1 27 0	23 0 0
ECKBERG. Mars 1774.....	21 15 0	337 50 0	16 30 0
COOK. 17 Septembre 1776.....	21 57 0	321 35 0	15 8 0
ECKBERG. Mars 1774.....	22 11 0	339 10 0	17 52 0
COOK. 22 Mai 1776.....	22 16 0	353 18 0	22 45 0
ECKBERG. Janvier 1775.....	22 18 0	358 59 0	24 30 0
LE GENTIL. En 1771.....	22 40 0	3 10 0	27 30 0
.....	23 8 0	3 42 0	27 30 0
BAYLI. 20 Mai 1780.....	23 34 0	355 19 0	24 47 45
ECKBERG. Avril 1774.....	23 35 0	340 57 0	21 10 0
COOK. 20 Mai 1780.....	24 35 0	357 35 0	28 15 0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
5 Octobre 1776.....	24	40	0	333	44	0	19	42	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	25	3	0	340	55	0	22	25	0
COOK.									
19 Septembre 1775....	25	37	0	322	35	0	21	33	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	25	41	0	341	11	0	23	30	0
.....	26	13	0	342	1	0	25	0	0
BAYLI.									
18 Mai 1780.....	26	25	0	1	5	0	32	43	30
ECKBERG									
Janvier 1775.....	26	37	0	3	25	0	31	26	0
COOK.									
20 Septembre 1776....	27	1	30	323	40	0	23	36	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	27	10	0	343	45	0	26	0	0
.....	27	12	0	345	7	0	26	45	0
COOK.									
17 Mai 1780.....	27	36	0	3	23	0	34	22	0
21 Septembre 1776....	27	52	0	325	0	0	25	26	0
.....	27	58	0	325	20	0	26	49	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	28	46	0	347	7	0	27	30	0
BAYLI.									
8 Octobre 1776.....	28	47	0	336	45	0	27	51	15
15 Mai 1780.....	29	53	0	8	10	0	40	53	45
COOK.									
15 Mai 1780.....	29	54	0	8	15	0	39	5	0
24 Septembre 1776....	30	16	30	329	33	0	29	2	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	30	18	0	7	22	0	40	45	0
.....	30	20	0	350	59	0	29	37	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
14 Octobre 1776.....	30	24	0	340	17	0	31	52	30
ECKBERG.									
Avril 1774.....	31	36	0	354	9	0	32	45	0
.....	32	23	0	356	43	0	35	15	0
COOK.									
13 Mai 1780.....	32	32	0	13	31	0	44	20	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	32	51	0	11	2	0	42	0	0
.....	33	7	0	360	0	0	37	32	0
.....	33	7	0	359	3	0	37	15	0
.....	33	36	0	0	33	0	37	52	0
BAYLI.									
21 Octobre 1776.....	33	40	0	359	7	0	39	4	30
19 Octobre.....	33	41	0	354	55	0	37	16	30
COOK.									
29 Septembre 1776.....	33	47	0	340	54	0	34	22	30
BAYLI.									
26 Octobre 1776.....	34	5	0	6	25	0	41	26	30
8 Novembre.....	34	5	0	15	25	0	44	48	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	34	8	0	15	47	0	44	27	0
.....	34	9	0	3	9	0	39	0	0
BAYLI.									
21 Avril 1780, à Fals-bay, au Cap de Bonne-espé- rance.....	34	11	0	15	56	0	46	46	0
ECKBERG.									
Avril 1774.....	34	12	0	15	50	0	44	7	0
.....	34	12	0	16	45	0	44	15	0
.....	34	16	0	3	32	0	39	50	0
COOK.									
3 Octobre 1776.....	34	32	0	348	25	0	36	13	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
ECKBERG.									
Avril 1774.....	34	35	0	14	44	0	43	30	0
.....	34	36	0	12	50	0	42	30	0
.....	34	36	0	10	32	0	41	30	0
.....	34	49	0	9	2	0	41	0	0
.....	34	52	0	6	35	0	40	22	0
COOK.									
7 Octobre 1776.....	35	17	30	349	29	0	38	7	30
8 Octobre.....	35	31	0	350	0	0	38	49	0
10 Octobre.....	35	47	0	355	10	0	40	30	0



*HÉMISPHERE BORÉAL.*  
*MER DES INDES.*

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES	LONGITUDES.	INCLINAISON.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
LE GENTIL.			
En 1776, allant à Manille, par les Isles de la Sonde.	0 44 0		16 30 0
En 1770.....	1 0 0	86 29 0	15 45 0
BAYLI.			
1 Février.....	1 20 0	103 5 0	13 16 0
COOK.			
1 Février 1780.....	1 20 45	102 35 0	12 51 45
LE GENTIL.			
En 1770.....	1 50 0	86 28 0	14 18 30
En 1768, proche les Isles de Dam, à 20 lieues de la presqu'Isle & 12 de Sumatra.....	2 12 0		10 59 30
A 6 lieues de la presqu'Isle & 20 de Sumatra.....	2 12 0		11 7 30
Dans la Rade de Malaca, en 1770.....	2 12 0		12 20 0
En 1770.....	2 24 0	85 17 0	12 22 15
COOK.			
3 Janvier 1780.....	3 18 20	101 51 0	19 2 15
LE GENTIL.			
En 1770.....	3 24 0	85 52 0	11 41 0
ECKBERG.			
Juillet 1774.....	3 30 0	101 42 0	10 3 0
LE GENTIL.			
En 1768, à 15 lieues de			

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
La presqu'Isle & 25 de Sumatra.....	3	48	0				9	31	30
A 15 lieues de la pres- qu'Isle, & à 30 de Su- matra.....	4	2	0				8	43	30
En 1768, à 15 lieues de la presqu'Isle de Malaca & environ 100 toises de Pol-aor.....	4	6	0				12	0	0
A 3 lieues de la presqu'Isle & 15 de Sumatra.....	4	6	0				13	5	0
Dans le Détroit, à 2 lieues du Mont-Formose & à 15 de Sumatra.....	4	6	0				13	7	30
En 1770.....	4	28	0	85	27	0	9	37	30
BAYLI.									
30 Janvier 1780.....	4	47	0	102	30	0	7	3	45
LE GENTIL.									
En 1768, à 7 lieues de la presqu'Isle de Malaca, 40 de Sumatra & 15 de Pol-pinany.....	4	55	0				7	26	0
En 1768, à demi-lieue de Pol-pinany, 7 de la presqu'Isle & 40 de Su- matra.....	5	25	0				6	22	30
En 1770.....	6	8	0	84	57	0	6	37	30
En 1768, à 20 lieues de Sumatra.....	6	9	0				4	56	0
A 40 lieues de la presqu'Isle & 40 de la pointe d'Achem.	6	31	0				2	22	30
COOK.									
29 Janvier 1780.....	6	53	45	102	54	0	1	39	30
BAYLI.									
29 Janvier 1780.....	7	15	0	103	35	0	1	33	0



NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
de Ceylan & à 30 de la côte de Tanjaour.....	10	7	0	78	35	0	0	44	0
A 25 lieues de Négapatan. LE GENTIL.	10	39	0	79	35	0	40	49	0
En 1770..... ECKBERG.	10	40	0	82	56	0	3	37	30
Juillet 1774..... LE GENTIL.	11	27	0	107	12	0	4	37	0
En 1770..... BAYLI.	12	3	0	82	19	0	5	35	0
17 Janvier 1780..... LE GENTIL.	12	54	0	109	35	0	13	11	40
En 1770..... ECKBERG.	13	39	0	82	1	0	8	52	30
Juillet 1774..... Août.....	14	1	0	109	22	0	9	15	0
COOK.	18	3	0	108	32	0	12	30	0
15 Janvier 1780..... ECKBERG.	18	58	0	111	16	0	21	32	30
Août 1774..... BAYLI.	19	34	0	107	32	0	19	52	0
27 Novembre 1779..... COOK.	20	35	0	113	22	0	23	38	45
20 Novembre 1779..... BAYLI.	22	7	30	127	22	0	25	56	0
13 Décembre 1779..... 19 Novembre.....	22	9	0	111	11	0	27	1	0
ECKBERG.	22	48	0	130	15	0	26	5	20
Août 1774..... COOK.	23	30	0	110	2	0	36	10	0
16 Novembre 1779.....	25	5	0	136	18	0	30	48	0

HÉMISPHERE

## HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER DES INDES.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
LE GENTIL.									
En 1770.....	0	6	0	86	31	0	17	52	0
COOK.									
2 Février 1780.....	0	22	0	102	29	0	15	22	0
LE GENTIL.									
En 1770.....	1	14	0	86	57	0	19	26	0
En 1776, hors le Détroit de Banca, à 9 lieues de Manopin & à 8 de Su- matra.....	1	38	0				17	45	0
En 1771.....	1	49	0	336	14	0	26	30	0
En 1776, à 4 lieues des Montagnes de Monopin & à 2 lieues & demie de Sumatra.....	2	6	0				19	0	0
A 2 lieues & demie de Sumatra.....	2	12	0				19	15	0
ECKBERG.									
Juillet 1774.....	2	20	0	102	8	0	21	37	0
LE GENTIL.									
A 2 lieues de Sumatra..	2	21	0				19	22	30
En 1776, à deux tiers de lieue de la première pointe de Banca.....	2	43	0				20	22	30
En 1770.....	2	47	0	87	36	0	22	30	0
En 1776, à 7 lieues de									



NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
la pointe Horale, Dé- troit de la Sonde. .... BAYLI.	6	3	0				25	30	0
12 Février 1780. .... LE GENTIL.	6	5	0	104	11	0	26	2	45
En 1776, à 2 lieues de Java. .... ECKBERG.	6	13	0				26	22	30
Janvier 1775. ....	6	28	0	101	2	0	28	0	0
Juillet 1774. .... LE GENTIL.	6	30	0	100	57	0	28	0	0
En 1776, à trois-quarts de lieue de la première pointe de Java. .... ECKBERG.	6	31	0				26	45	0
Janvier 1775. .... LE GENTIL.	6	42	0	101	53	0	31	45	0
En 1770. ....	6	47	0	87	18	0	29	22	30
En 1776. ....	6	58	0	88	5	0	27	52	30
En 1770. .... ECKBERG.	7	35	0	86	37	0	31	15	0
Juillet 1774. ....	7	37	0	101	30	0	28	30	0
Juillet 1784. .... LE GENTIL.	7	59	0	102	29	0	29	26	0
En 1770. .... BAYLI.	8	1	0	86	10	0	31	52	30
19 Février 1780. .... ECKBERG.	8	17	0	102	55	0	30	23	45
En 1774. ....	8	27	0	102	32	0	29	57	0
.....	8	41	0	105	6	0	30	37	0
.....	8	49	0	108	3	0	30	56	0
..... LE GENTIL.									
En 1770. .... ECKBERG.	8	52	0	85	4	0	33	56	0
Juin 1774. ....	9	23	0	105	33	0	32	52	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Janvier 1775..... LE GENTIL.	9	24	0	99	32	0	32	52	0
En 1770..... ECKBERG.	10	7	0	83	46	0	35	45	0
Janvier 1775..... LE GENTIL.	11	0	0	99	9	0	34	37	0
En 1770..... ECKBERG.	11	42	0	82	2	0	39	18	30
Juin 1774..... LE GENTIL.	11	56	0	104	13	0	36	0	0
En 1770..... COOK.	13	19	0	80	20	0	42	7	30
23 Février 1780..... ECKBERG.	13	35	0	100	58	0	35	0	0
Janvier 1775..... LE GENTIL.	14	6	0	97	22	0	39	15	0
En 1770..... ECKBERG.	14	13	0	78	52	0	44	3	30
En 1774..... LE GENTIL.	14	53	0	104	33	0	38	56	0
En 1770.....	15	0	0	77	41	0	45	7	30
..... COOK.	15	58	0	76	18	0	47	7	30
1 Mars 1780..... ECKBERG.	16	51	0	89	12	0	45	4	0
Juin 1774..... LE GENTIL.	17	6	0	103	39	0	42	7	0
En 1770..... ECKBERG.	17	15	0	74	44	0	49	30	0
Janvier 1775..... BAYLI.	17	19	0	93	14	0	41	30	0
2 Mars 1780..... LE GENTIL.	17	56	0	84	55	0	47	57	20
En 1770.....	18	20	0	72	52	0	50	27	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK. 4 Mars 1780.....	18	29	0	86	30	0	47	22	0
LE GENTIL. E <sup>n</sup> 1770.....	19	14	0	70	18	0	51	30	0
.....	19	28	0	67	27	0	52	3	30
.....	19	45	0	61	21	0	53	35	0
ECKBERG. Juin 1774.....	19	47	0	102	30	0	44	52	0
BAYLI. 8 Mars 1780.....	20	4	0	74	45	0	52	16	10
COOK. 29 Mars 1780.....	20	33	30	72	45	0	52	7	0
ECKBERG. Janvier 1770.....	20	34	0	87	42	0	46	3	0
BAYLI. 11 Mars 1780.....	20	54	0	69	11	0	54	36	15
ECKBERG. Juin 1774.....	21	42	0	102	49	0	47	52	0
Janvier 1775.....	22	23	0	82	41	0	50	41	0
COOK. 15 Mars 1780.....	22	37	30	60	38	0	55	52	0
ECKBERG. Juin 1774.....	23	12	0	101	22	0	52	52	0
BAYLI. 16 Mars 1780.....	23	13	0	57	52	0	56	48	30
ECKBERG. Janvier 1775.....	24	17	0	71	52	0	54	52	0
COOK. 17 Février 1780.....	24	35	0				28	15	0
18 Mars 1780.....	25	8	45	56	8	0	57	29	30
ECKBERG. Juin 1774.....	25	37	0	97	39	0	54	30	0
Janvier 1775.....	26	2	0	63	22	0	57	45	0
BAYLI. 20 Mars 1780.....	26	36	0	52	5	0	58	30	40

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
25 Mars..... ECKBERG.	26	36	0	52	5	0	55	58	30
Janvier 1775.....	27	24	0	56	47	0	59	45	0
.....	28	58	0	48	2	0	53	30	0
COOK.									
24 Mars 1780.....	29	6	0	40	28	0	56	15	0
ECKBERG.									
Juin 1774.....	29	37	0	94	38	0	56	0	0
Janvier 1775.....	30	48	0	42	7	0	57	34	0
BAYLI.									
30 Mars 1780.....	31	3	0	31	0	0	53	7	15
COOK.									
27 Mars 1780.....	31	3	0	34	59	0	54	17	0
1 Avril.....	32	11	0	28	16	0	50	27	0
ECKBERG.									
En 1775.....	32	34	0	36	44	0	55	0	0
Juin 1774.....	32	45	0	88	17	0	57	52	0
Janvier 1775.....	34	29	0	25	8	0	48	22	0
.....	34	39	0	26	40	0	49	52	0
Juin 1774.....	34	39	0	86	3	0	59	12	0
.....	34	39	0	76	1	0	61	37	0
BAYLI.									
3 Avril 1780.....	35	0	0	21	16	0	51	16	15
ECKBERG.									
Janvier 1775.....	35	0	0	29	36	0	52	11	0
Juin 1774.....	35	13	0	71	46	0	61	48	0
Janvier 1775.....	35	15	0	22	11	0	46	56	0
.....	35	16	0	20	40	0	45	15	0
COOK.									
4 Avril 1780.....	35	23	0	22	30	0	49	37	0
ECKBERG.									
Juin 1774.....	35	25	0	81	35	0	60	33	0
.....	35	30	0	69	32	0	62	30	0
Janvier 1775.....	35	48	0	21	41	0	46	52	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI. 6 Avril 1780.....	35	48	0	19	15	0	50	7	45
COOK. 6 Avril 1780.....	35	49	0	19	8	0	45	37	0
ECKBERG. Mai 1774.....	36	22	0	45	11	0	61	26	0
.....	36	39	0	39	42	0	56	11	0
.....	36	44	0	39	11	0	59	22	0
.....	36	44	0	30	14	0	54	0	0
.....	36	45	0	53	20	0	62	49	0
.....	36	52	0	63	52	0	62	30	0
.....	36	54	0	23	8	0	50	30	0
.....	37	4	0	25	24	0	52	30	0
BAYLI. 5 Décembre 1776.....	38	54	0	21	5	0	51	33	0
COOK. 6 Décembre 1776.....	39	0	0	21	7	0	49	30	0
BAYLI. 16 Janvier.....	44	17	0	125	30	0	71	34	15
COOK. 14 Janvier.....	47	19	0	112	47	0	73	21	0
BAYLI. 13 Décembre 1776.....	47	40	0	41	15	0	61	14	15
19 Décembre.....	47	40	0	52	55	0	66	54	0
13 Janvier 1777.....	47	50	0	111	25	0	73	10	15
.....	47	50	0	111	25	0	73	22	45
COOK. 7 Janvier 1777.....	48	10	0	92	44	0	69	54	0
BAYLI. 11 Janvier 1777.....	48	15	0	106	51	0	72	27	0
3 Janvier.....	48	17	0	81	55	0	69	20	0
COOK. 3 Janvier 1777.....	48	17	0	81	35	0	68	59	0
BAYLI. 21 Décembre.....	48	17	0	61	15	0	68	38	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
8 Janvier 1777.....	48	20	0	99	25	0	71	18	30
17 Décembre 1776.....	48	24	0	52	55	0	65	36	0
COOK.									
17 Décembre 1776.....	48	24	0	52	55	0	65	44	0
27 Décembre.....	48	41	0	66	45	0	67	47	0
BAYLI.									
27 Décembre.....	48	41	0	66	35	0	68	14	0
.....	48	41	0	66	35	0	68	26	0



HÉMISPHERE,

## HÉMISPHERE BORÉAL.

## MER PACIFIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK. 23 Décembre 1777.....	0	44	45	200	10	0	8	42	0
BAYLI. 25 Décembre 1777.....	1	57	0	200	5	0	11	29	45
COOK. 22 Décembre 1777.....	1	58	0	200	5	0	11	54	15
24 Décembre.....	2	2	30	200	1	0	10	53	30
4 Janvier 1778.....	4	8	0	200	21	0	16	16	0
BAYLI. 4 Janvier 1778.....	4	50	0	200	0	0	15	40	15
COOK. 8 Janvier 1778.....	7	45	0	202	23	0	23	1	30
9 Janvier.....	8	12	15	202	39	0	23	37	30
BAYLI. 10 Janvier 1778.....	10	31	0	202	5	0	26	49	30
COOK. 12 Janvier 1778.....	12	17	30	201	41	0	29	54	56
17 Septembre 1776.....	17	40	15	198	59	0	37	38	20
COOK. 12 Janvier 1779.....	18	35	45	201	50	0	38	30	0
BAYLI. 15 Janvier 1778.....	19	0	0	198	15	0	39	49	0
COOK. 25 Janvier, dans la Baye de l'Isle Ocyheca.....	19	28	0	201	5	0	40	32	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
3 Février 1779.....	19	28	0	201	5	0	41	14	15
26 Mars.....	19	48	30	180	44	0	37	0	0
25 Mars.....	19	57	30	181	47	0	38	52	30
BAYLI.									
25 Mars 1779.....	19	59	0	101	40	0	38	47	45
COOK.									
21 Mars 1779.....	20	37	45	189	48	0	41	25	0
BAYLI.									
19 Mars 1779.....	21	12	0	191	45	0	42	10	15
COOK.									
18 Janvier 1778.....	21	17	30	198	23	0	42	1	7
28 Janvier.....	21	21	0	197	35	0	42	23	0
BAYLI.									
18 Janvier 1778.....	21	46	0	198	5	0	42	36	30
31 Janvier 1778.....	21	47	0	17	30	0	42	4	30
COOK.									
6 Mars 1779.....	21	56	45	213	51	0	43	11	15
2 Avril 1779.....	22	36	15	174	55	0	38	0	0
BAYLI.									
13 Février 1778.....	24	30	0	196	49	0	45	43	30
COOK.									
4 Février 1778.....	24	31	0	197	5	0	45	52	30
14 Novembre 1779.....	24	36	0	139	35	0	29	31	38
3 Avril.....	24	38	15	172	56	0	38	52	30
BAYLI.									
14 Novembre 1779.....	24	50	0	138	25	0	31	58	0
COOK.									
13 Novembre 1779.....	25	56	0	140	51	0	31	27	0
BAYLI.									
5 Avril 1779.....	25	57	0	171	22	0	43	10	20
COOK.									
6 Février 1778.....	27	41	30	198	5	0	49	42	0
BAYLI.									
5 Février 1778.....	27	43	0	197	35	0	48	51	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
8 Février 1778.....	30	18	0	198	42	0	51	25	30
8 Avril 1779.....	30	39	0	164	39	0	42	55	0
BAYLI.									
8 Avril 1779.....	30	54	0	164	7	0	43	35	15
9 Février 1778.....	31	16	0	200	23	0	53	47	0
14 Février.....	31	34	0	203	22	0	53	10	15
COOK.									
14 Février 1778.....	31	35	0	203	48	0	52	12	0
9 Avril 1779.....	32	16	0	164	14	0	43	47	0
17 Novembre 1778.....	32	26	0	204	35	0	54	54	0
10 Avril 1779.....	33	30	0	163	35	0	45	37	15
BAYLI.									
15 Novembre 1778.....	33	34	0	104	37	0	56	3	0
COOK.									
7 Novembre 1779.....	33	52	20	145	40	0	42	50	0
BAYLI.									
17 Février 1778.....	35	4	0	203	35	0	56	53	30
BAYLI.									
1 Novembre 1779.....	35	9	0	139	21	0	46	35	20
COOK.									
31 Octobre 1779.....	35	30	30	139	25	0	45	0	0
30 Août 1779.....	36	41	30	139	31	0	46	26	0
18 Février 1778.....	36	53	0	203	37	0	55	19	0
28 Novembre 1779.....	38	6	0	139	35	0	48	10	0
BAYLI.									
20 Février 1778.....	38	10	0	205	20	0	59	32	30
COOK.									
21 Février 1778.....	39	6	0	207	20	0	59	15	0
BAYLI.									
26 Octobre 1779.....	40	4	0	139	49	0	51	34	45
COOK.									
22 Octobre 1779.....	40	59	0	145	52	0	51	53	30
BAYLI.									
22 Février 1778.....	41	0	0	212	45	0	62	54	30

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK. 9 Novembre 1779.....	41	40	0	144	8	0	40	3	0
BAYLI. 15 Avril 1779.....	41	53	0	157	15	0	53	58	20
COOK. 16 Avril 1779.....	42	12	45	157	16	0	53	34	7
BAYLI. 17 Avril.....	43	18	30	155	12	0	54	15	0
COOK. 26 Février 1778.....	43	20	0	220	35	0	65	43	0
BAYLI. 6 Mars.....	44	30	0	232	55	0	68	29	0
COOK. 1 Mars 1778.....	44	49	0	225	34	0	67	25	0
BAYLI. 1 Mars 1778.....	44	51	0	226	25	0	68	31	15
COOK. 16 Mars 1778.....	44	56	0	232	1	0	68	19	30
BAYLI. 19 Mars 1778.....	44	57	30	231	15	0	67	20	0
COOK. 16 Octobre 1779.....	45	8	0	151	15	0	57	28	20
BAYLI. 15 Octobre 1779.....	46	30	0	153	6	0	57	10	0
COOK. 24 Mars 1778.....	47	44	0	232	5	0	70	23	45
BAYLI. 14 Octobre 1779.....	48	17	30	153	20	0	59	20	30
COOK. 28 Mars 1778.....	49	27	0	230	55	0	71	53	45
BAYLI. 5 Avril 1778.....	49	36	0	230	52	0	72	35	30
COOK. 20 Avril 1779.....	49	47	0	158	28	0	60	55	20
BAYLI. 12 Octobre 1779.....	50	55	0	154	47	0	63	38	40
COOK. 27 Avril.....	52	22	0	156	28	0	64	57	20
BAYLI. 15 Septembre 1779.....	53	0	30	156	19	0	63	1	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
7 Juin..... BAYLI.	53	0	30	156	19	0	63	8	7
17 Août 1779.....	53	50	0	165	46	0	66	3	40
3 Octobre..... COOK.	53	54	0	191	5	0	69	11	20
30 Juin.....	53	54	0	191	5	0	68	20	30
12 Octobre 1778..... BAYLI.	53	55	0	193	5	0	69	23	20
1 Mai 1778.....	54	40	0	222	5	0	73	34	15
12 Août 1779..... COOK.	55	24	0	168	35	0	67	47	40
18 Juin 1778.....	55	24	30	198	25	0	70	57	0
21 Juin 1779..... BAYLI.	55	51	15	161	26	0	65	31	15
21 Juin 1779.....	56	2	0	161	45	0	66	40	10
5 Juillet 1778.....	56	33	0	196	35	0	71	1	30
10 Juin..... COOK.	57	10	0	205	0	0	73	49	20
14 Juillet 1780..... BAYLI.	58	12	0	196	20	0	72	22	30
13 Juillet 1778..... COOK.	58	12	0	195	53	0	73	6	0
14 Mai 1780..... BAYLI.	58	22	0	218	27	0	75	26	0
27 Septembre.....	58	38	0	186	13	0	73	34	15
5 Mai 1778..... COOK.	58	47	0	218	38	0	76	26	45
25 Juin 1779.....	59	7	45	166	22	0	68	25	0
7 Août..... BAYLI.	59	33	45	180	25	0	71	25	0
19 Juillet 1778.....	59	37	0	194	50	0	73	3	30
27 Juin 1779..... COOK.	59	56	0	173	5	0	70	26	0
17 Mai 1778.....	60	50	30	210	31	0	78	32	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
17 Mai 1778.....	60	51	0	210	13	0	77	7	30
31 Mai.....	61	12	0	206	15	30	76	9	0
COOK.									
30 Juin 1779.....	61	48	30	178	5	0	71	54	37
BAYLI.									
1 Juillet 1779.....	61	52	0	179	15	0	72	18	40
COOK.									
3 Juillet 1779.....	63	36	0	184	6	0	74	12	45
BAYLI.									
3 Juillet 1779.....	63	42	0	185	5	0	74	59	10
COOK.									
2 Août 1779.....	64	3	0	186	25	0	76	7	30
BAYLI.									
7 Septembre 1778.....	64	20	0	192	45	0	76	36	15
13 Septembre.....	64	21	0	195	35	0	76	58	20
COOK.									
1 Août 1779.....	64	23	20	186	37	0	76	3	0
13 Septembre 1778.....	64	33	0	194	55	0	76	25	0
BAYLI.									
5 Août 1778.....	64	35	0	189	59	0	76	40	30
31 Juillet 1779.....	65	9	0	187	2	0	76	17	0
11 Août 1778.....	66	30	0	188	18	0	77	10	30
2 Septembre.....	66	30	0	186	35	0	77	15	30
COOK.									
13 Août 1778.....	66	32	30	189	32	0	77	7	0
28 Juillet 1779.....	67	8	20	186	54	0	78	48	0
BAYLI.									
27 Juillet 1779.....	67	30	0	186	12	0	78	15	20
COOK.									
10 Juillet 1779.....	68	1	0	185	50	0	78	30	0
9 Juillet.....	69	12	15	185	40	0	79	0	0
BAYLI.									
8 Juillet.....	69	23	0	191	35	0	80	3	45
13 Juillet.....	69	26	0	185	50	0	80	5	20

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.	LONGITUDES.	INCLINAISON.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
COOK.			
26 Août 1778.....	69 36 0	182 49 0	79 35 0
14 Juillet.....	69 36 20	185 50 0	79 0 0
BAYLI.			
26 Août 1778.....	69 37 0	179 45 0	79 4 15
17 Juillet 1779.....	69 56 0	192 50 0	79 52 30
COOK.			
19 Août.....	70 6 45	194 11 0	79 40 0
18 Juillet.....	70 26 30	193 27 0	79 58 7
BAYLI.			
18 Août 1779.....	70 30 0	195 20 0	81 46 45



# HÉMISPHERE AUSTRAL.

## MER PACIFIQUE.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
22 Décembre 1777.....	0	20	0	201	5	0	6	1	0
COOK.									
22 Décembre 1777.....	0	34	0	200	33	0	5	57	0
BAYLI.									
3 Février 1780.....	1	24	0	103	5	0	18	37	0
21 Décembre 1777.....	1	50	0	200	25	0	3	4	45
20 Décembre 1777.....	2	2	30	200	45	0	2	54	0
COOK.									
20 Décembre 1777.....	3	13	0	201	0	0	0	12	15
BAYLI.									
20 Décembre 1777.....	3	16	0	201	11	0	0	9	30
COOK.									
20 Décembre 1777.....	3	32	0	201	5	0	0	55	0
BAYLI.									
19 Décembre 1777.....	3	40	0	201	15	0	0	48	45
.....	3	41	0	201	15	0	0	56	45
COOK.									
20 Décembre 1777.....	3	50	0	201	5	0	1	2	0
BAYLI.									
19 Décembre 1777.....	4	36	0	201	35	0	3	16	45
COOK.									
19 Décembre 1777.....	4	56	30	201	47	0	3	11	0
BAYLI.									
18 Décembre 1777.....	6	10	0	201	59	0	6	56	45
COOK.									
18 Décembre 1777.....	6	23	45	201	45	0	7	15	0

BAYLI.

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
BAYLI.									
17 Décembre 1777.....	7	24	0	201	51	0	9	9	15
COOK.									
17 Décembre 1777.....	7	38	30	201	54	0	10	12	0
16 Décembre.....	8	56	45	201	55	0	13	12	30
15 Décembre.....	9	48	45	202	55	0	14	58	0
14 Décembre.....	11	3	0	203	0	0	16	23	0
BAYLI.									
9 Décembre 1777.....	14	36	0	205	11	0	24	0	0
COOK.									
25 Octobre 1777, sur la côte de l'Isle Huaheine	16	44	0	202	9	0	28	19	0
9 Septembre.....	16	44	0	205	27	0	29	21	52
10 Novembre.....	16	45	30	206	0	0	29	15	0
8 Septembre, sur la Côte d'Otaïiti.....	17	29	0	207	45	0	29	3	32
BAYLI.									
16 Avril 1777.....	18	6	0	193	55	0	32	16	30
16 Avril 1777.....	18	8	0	193	38	0	32	16	45
5 Avril.....	19	14	0	197	39	0	32	53	0
COOK.									
19 Septembre 1777.....	19	46	0	183	13	0	36	55	0
1 Avril 1777.....	19	51	15	199	11	0	34	35	0
BAYLI.									
7 Juin 1777.....	20	14	0	182	35	0	38	15	0
.....	20	14	0	182	35	0	38	41	45
COOK.									
22 Juin 1777.....	21	8	20	182	30	0	39	1	30
BAYLI.									
30 Mars 1777.....	21	53	0	199	35	0	36	50	15
COOK.									
27 Mars 1777.....	23	16	15	198	58	0	40	10	0
8 Août 1777.....	23	55	45	208	31	0	38	57	0
BAYLI.									
21 Mars 1777.....	26	50	0	199	5	0	44	48	0

NOMS DES VOYAGEURS ET DATES DES OBSERVATIONS.	LATITUDES.			LONGITUDES.			INCLINAISON.		
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
COOK.									
5 Août 1777.....	26	50	30	203	50	0	43	50	0
22 Mars 1776.....	26	52	0	199	15	0	44	41	30
3 Août 1777.....	27	43	15	201	29	0	45	37	30
20 Mars.....	29	4	0	198	54	0	47	21	30
BAYLI.									
15 Mars 1777.....	33	40	0	196	15	0	53	41	30
COOK.									
12 Mars 1776.....	38	41	45	193	56	0	59	3	30
BAYLI.									
10 Mars 1777.....	39	23	0	192	50	0	59	38	15
COOK.									
10 Mars 1777.....	39	26	0	193	14	0	60	9	0
BAYLI.									
9 Février 1777.....	40	33	0	163	55	0	64	56	45
COOK.									
19 Février 1776, à la Nouvelle Zélande...	41	5	0	171	45	0	62	49	22
BAYLI.									
13 Février 1777.....	41	5	0	171	40	0	64	39	20
COOK.									
A la Nouvelle Zélande, en trois différens tems	41	5	56	172	0	7	64	36	0
BAYLI.									
3 Mars 1777.....	42	0	0	180	35	0	64	22	15
22 Janvier.....	43	17	0	144	55	0	71	0	0
27 Janvier.....	43	21	0	145	8	0	70	55	20
29 Janvier.....	43	21	0	145	8	0	71	0	40
COOK.									
28 Janvier 1777.....	43	22	20	145	3	0	70	15	37
5 Février.....	43	31	45	159	25	0	68	52	30
BAYLI.									
4 Février 1777.....	43	40	0	157	5	0	69	46	0
COOK.									
En Mai 1773, à la Baie d'Us- ky, Nouvelle-Zélande.	45	47	26	163	53	0	70	5	45

C'EST pour la commodité des Navigateurs que j'ai cru devoir donner les Tables précédentes de deux manières; la première, en comptant les degrés de Déclinaison & d'Inclinaison, depuis le plus petit jusqu'au plus grand; & la seconde, en comptant ces mêmes variations depuis zéro de Latitude jusqu'aux plus hauts degrés de Latitude boréale & australe où l'on ait fait des observations. Les Tables construites d'après la première manière, indiqueront aux Marins le lieu où ils feront, lorsque leurs Bouffoles marqueront tel ou tel degré de déclinaison ou d'inclinaison, tandis que les Tables rédigées de la seconde manière, leur feront connoître les Observations précédemment faites dans les lieux où ils se trouveront, & les mettront à portée de les confirmer ou de les corriger; &, pour une plus grande facilité, j'ai encore pensé qu'il étoit nécessaire de faire des Cartes magnétiques d'après ces mêmes Tables d'Observations, & de placer dans ces Cartes les observations les plus avérées des Voyageurs les plus récents, c'est-à-dire, depuis l'année 1775: & lorsque, pour le même lieu, il s'est trouvé plusieurs observations faites depuis 1775, nous avons préféré de marquer sur les Cartes, l'observation de la déclinaison ou de l'inclinaison la plus forte, & nous avons négligé les autres, que cependant on trouvera dans les Tables

qui les contiennent toutes , au lieu que les Cartes , quoiqu'assez grandes , n'auroient pu les présenter sans confusion.

Nous devons observer que ces Cartes ne contiennent pas la surface du Globe entier , parce qu'il reste encore sur le Globe de très-grands espaces, tels que certaines parties de l'Océan, la Méditerranée, &c. dans lesquels on n'a fait que peu ou point d'observations; &, comme c'est principalement pour l'utilité des Navigateurs que nous avons rédigé ces Cartes magnétiques, nous n'avons fait dessiner que les contours des Continents & des Isles, & nous n'y avons pas compris les Observations faites dans l'intérieur de ces mêmes terres, lesquelles d'ailleurs ne sont pas à beaucoup près aussi multipliées que celles qui ont été faites sur les Mers.

Ces Cartes magnétiques sont au nombre de sept,

La première, pour la Mer Atlantique Boréale;

La seconde, pour la Mer Atlantique Australe;

La troisième, pour la Mer des Indes, tant Boréale qu'Australe, parce qu'elle est moins étendue que la Mer Atlantique;

La quatrième & la cinquième, pour la Mer Pacifique Boréale;

Et la sixième & la septième, pour la Mer Pacifique Australe, parce que la Mer Pacifique est plus étendue que toutes les autres Mers, & parce que les Navigateurs récents y ont fait un plus grand nombre d'observations.

Enfin, pour présenter en général les principaux résultats de ces sept Cartes particulières, nous avons cru devoir les réunir dans une Carte générale des deux Hémisphères du Globe, depuis les Poles jusqu'à l'Equateur, & nous devons observer que cette Carte générale ne présente pas toutes les observations mises sur les Cartes particulières, mais seulement la place des déclinaisons depuis zéro jusqu'à deux degrés, & celle de la plus forte inclinaison qu'on ait observée à chaque degré de latitude, depuis 1775. Les premières, c'est-à-dire les places des déclinaisons, sont indiquées par des points; & celles de la plus forte inclinaison observée à chaque degré de latitude, sont marquées par des croix. J'ai aussi fait représenter sur cette Carte générale l'espace dans lequel est actuellement l'un des deux Poles magnétiques de notre Hémisphère Boréal, dont l'existence est démontrée par les observations récentes, & cet espace se trouve dans l'Amérique Septentrionale, aux environs de la Baie de Baffin; mais on n'y trouvera pas l'espace où pourroit être situé le Pole magnétique de notre Hémisphère, quoique nous puissions présumer, avec assez de vraisemblance, que le second Pole magnétique est au Nord de l'Asie; &, à l'égard des deux Poles magnétiques de l'Hémisphère Austral, nous n'avons pas un assez grand nombre d'observations pour fonder sur leur position des conjectures probables. Nous ne pouvons donc que recommander aux Navigateurs la recherche

de ces Poles, qu'ils découvriront aisément, s'ils se donnent la peine de multiplier les observations dont nous leur donnons ici les exemples.

Au reste, comme ces Cartes magnétiques, quoique réduites au moindre volume possible, sont encore trop étendues pour pouvoir se plier en *in-4.* & en *in-12.*, il n'a pas été possible de les faire entrer sous ce format, & nous avons été obligés d'en former un Volume ou petit Atlas séparé, & que l'on délivrera en même-tems que les Volumes, soit *in-4.* soit *in-12.*

## A P P R O B A T I O N.

J'AI EXAMINÉ, par ordre de Monseigneur le Garde-des-Sceaux, un Manuscrit, intitulé : *Traité de l'Aimant & de ses usages*, par M. le Comte de Buffon. Cet Ouvrage plein de génie, d'idées neuves & de faits importans, sera utile à la Physique & à la Navigation, & je crois qu'on en doit desirer la plus prompte publication. A Paris, le 28 Mars 1787.

Signé, DELALANDE, Censeur Royal.

## P R I V I L E G E D U R O I.

LOUIS, PAR LA GRACE DE DIEU, ROI DE FRANCE ET DE NAVARRE, à nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand-Conseil, Prévôt de Paris, Baillis, Sénéchaux, leurs Lieutenans-Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra : SALUT. Notre bien-ami le Sieur Comte

DE BUFFON, Nous a fait exposer qu'il desireroit faire imprimer & donner au Public le *Traité de l'Aimant & de ses usages, de sa composition*; s'il Nous plaisoit lui accorder nos Lettres de privilège pour ce nécessaires. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter l'Exposant, Nous lui avons permis & permettons par ces Présentes, de faire imprimer ledit Ouvrage autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre & débiter par tout notre Royaume: Voulons qu'il jouisse de l'effet du présent Privilège, pour lui & ses hoirs à perpétuité, pourvu qu'il ne le rétrocède à personne; & si cependant il jugeoit à propos d'en faire une Cession, l'Acte qui la contiendra sera enregistré en la Chambre Syndicale de Paris, à peine de nullité, tant du Privilège que de la Cession; & alors, par le fait seul de la Cession enregistrée, la durée du présent Privilège sera réduite à celle de la vie de l'Exposant, ou à celle de dix années, si l'Exposant décède avant l'expiration desdites dix années; le tout conformément aux articles IV & V de l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, portant Règlement sur la durée des Privilèges en Librairie. FAISONS défenses à tous Imprimeurs, Libraires & autres personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangère dans aucun lieu de notre obéissance; comme aussi d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire ledit Ouvrage, sous quelque prétexte que ce puisse être, sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de celui qui le représentera, à peine de saisie & de confiscation des Exemplaires contrefaits, de six mille livres d'amende, qui ne pourra être modérée pour la première fois; de pareille amende & de déchéance d'état en cas de récidive, & de tous dépens, dommages & intérêts, conformément à l'Arrêt du Conseil, du 30 Août 1777, concernant les contrefaçons: A LA CHARGE que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, dans trois mois de la date d'icelles; que l'impression dudit Ouvrage sera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en beau papier & beaux caractères, conformément aux Règlemens de la Librairie, à peine de déchéance du présent Privilège; qu'avant de l'exposer en vente, le manuscrit qui aura servi de copie à l'impression dudit Ouvrage, sera remis dans le même état où l'Approbat

y aura été donnée ès mains de notre très-cher & féal Chevalier, Garde-des-Sceaux de France, le Sieur DE LAMOIGNON; qu'il en fera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliothèque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, un dans celle de notre très-cher & féal Chevalier, Chancelier de France, le sieur DE MAUPEOU, & un dans celle dudit Sieur DE LAMOIGNON: le tout à peine de nullité des Présentes; DU CONTENU desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir ledit Exposant & ses hoirs, pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit Ouvrage, soit tenue pour dûment signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amis & féaux Conseillers Secrétaires, foi soit ajoutée comme à l'original. COMMANDONS au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire, pour l'exécution d'icelles, tous Actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Chartre Normande, & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. Donnè à Versailles, le vingt-cinquième jour du mois d'Avril l'an de grace mil sept cent quatre-vingt-sept, & de notre Règne le treizième. PAR LE ROI en son Conseil. Signé, *LE BEGUE*.

*Registré sur le Registre XXIII de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, Numéro 1145, fol. 224, conformément aux dispositions énoncées dans le présent Privilège; & à la charge de remettre à ladite Chambre les neuf Exemplaires prescrits par l'Arrêt du Conseil, du 16 Avril 1785. A Paris, ce premier Mai 1787.*

*Signé, KNAPEN, Syndic.*

500  
BUF